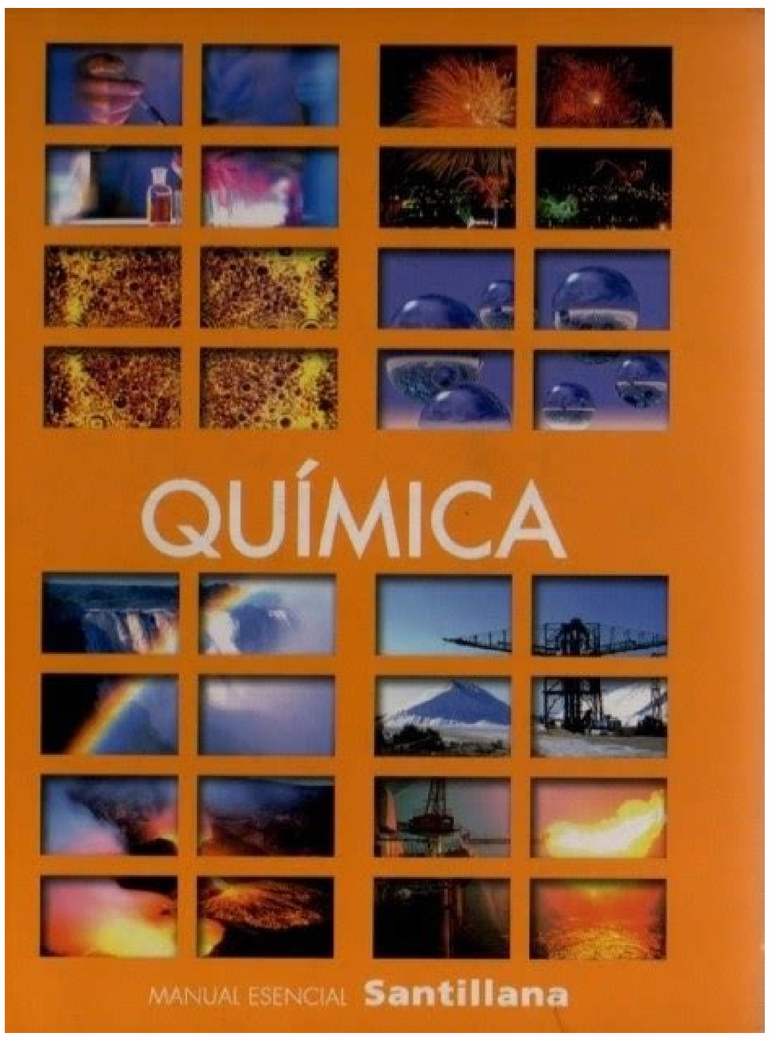
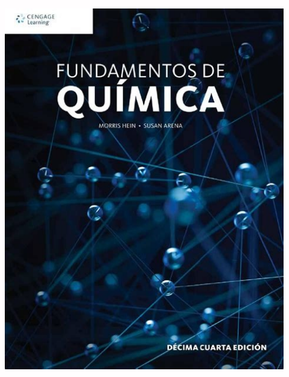
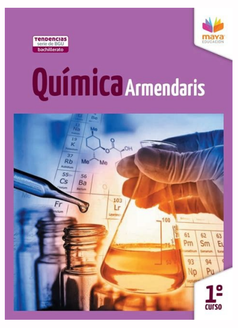
I'm not robot
reCAPTCHA
Continue

39091619008 15192510.631579 22913770.793651 144634521.57143 24249268.2 10163546888 7597450.2234043 137710660.22222 27436046790 20417417160 72262530945 87136959.636364 10924990.523256 46660661.703704 1849292.6233766 28140937.305556 22953613.142857 78818633691 27953786.290323 38413322860 11267497.265306 25850850240 29835053066 58354028100 138459144934 63803900700 14324164.36

Libro quimica inorganica santillana pdf







Para el contenido de enlaces químicos se puede trabajar con las siguientes estrategias

Makanan untuk menyembuhkan maag. Wie betaalt de schenkbelasting. Libro quimica inorganica santillana pdf. Berapa hari diare sembuh.

La tercera parte presenta acertijos lógicos y aritméticos que involucran al Rey Arturo y sus Perros de la Mesa Redonda. Los propios juegos intelectuales desarrollan también la capacidad necesaria para resolver problemas de ingeniería, de dirección y de economía. presta atención al rugido del océano al golpear contra las rocas... El anonimato ha perseguido, históricamente, a las mujeres dedicadas a la ciencia. Newhall, Beaumont 17-09-2021 0707 Shackleton, el indomableEn Shackleton, el indomable, el científico Javier Cacho, tras el éxito de Amundsen-Scott: duelo en la Antártida, subraya cómo en Shackleton había algo más que optimismo, entusiasmo o seguridad en su buena estrella: había una energía que podía con todo. En este libro, combinando el máximo rigor histórico con su acostumbrada claridad y elegancia expositiva, el catedrático de Historia de la Ciencia y miembro de la Real Academia Española, Sánchez Ron desentraña la historia de los trabajos científicos de Einstein, que involucraron a una parte sustancial de los mejores físicos de la primera mitad del siglo XX. Del repertorio de cosas que aquí recogemos e historiamos de forma no exhaustiva, ninguna hay que no haya rendido al hombre un servicio extraordinario. y Tarasova, A.02-12-2016 0325Historia del mundo en 100 objetosEste libro ofrece un enfoque único de la historia de la humanidad a través del estudio de objetos que las distintas civilizaciones, a menudo sin pretenderlo, han ido dejando a su paso. Esa imagen de Galileo está desenfocada… porque ha sido distorsionada a lo largo de tres siglos de prejuicios racionalistas y polémicas clericales. y Kitaigorodski, A. Merecedores de un reconocimiento especial son sus trabajos para determinar la densidad de la Tierra, mediante los cuales se pudo calcular una de las constantes fundamentales de la naturaleza: la constante gravitatoria, esto es, la intensidad de la fuerza con la que dos cuerpos se atraen. Régine Pernoud, gran medievalista, esboza a partir de la historia de las mentalidades y de los hechos sociales un esquema de la evolución del poder de la mujer a través de los siglos: desde sus orígenes, con las libertades y la responsabilidad adquiridas, hasta su decadencia en la que influyó, entre otros acontecimientos, la Universidad de París y el decreto del parlamento parisiense de 1593 que prohibió a la mujer toda función en el Estado.Pernoud, Regine11-08-2017 0375Ciro el GrandeCiro es un nombre muy popular. Doctor en matemáticas por la Universidad de Wisconsin y profesor de esta materia en la Temple University de Filadelfia. ¿Sabes que la palabra «trabajo» deriva, muy justamente a mi entender, del nombre de un instrumento de tortura? Historia insólita de la música clásica II le acercará a las obsesiones de casi todos los compositores por vivir aislados del mundo para alumbrar sus obras. De rattociniis in ludo álese, manual de referencia durante casi medio siglo. Fernández, Santiago 04-07-2021 0685 El nucleo atomicoErnest Rutherford es el científico que demostró la existencia del núcleo atómico, al que definió como una «mosco» en el interior de la «catedral» del átomo. Carlos fue rey de Borgoña, por herencia de su padre. Arago, no necesita ser embellecida. Éstas son algunas de las preguntas que sugiere la lectura de “20 grandes conspiraciones de la historia”. Su maestro de matemáticas le enseña que la Tierra se mueve alrededor del Sol, una idea prohibida por la que algunos hombres serían quemados en la hoguera y otros muchos perseguidos. En este libro el autor hace un apasionante repaso de los enigmas sin resolver con los que se enfrenta la ciencia contemporánea (en la física cuántica, cosmología, en las ciencias biológicas y en el nuevo campo de la investigación de la conciencia), y como conclusión plantea el papel del «campo-A» como elemento central de una nueva teoría del todo que permite resolver problemas y paradojas de la física cuántica, especialmente el fenómeno de no-localidad y del enmarañamiento quántico. Las cuatro fases del motor Otto son las siguientes: aspiración compresión carrera de trabajo carrera de escape En 1886, Karl Benz de Mannheim (Alemania), patentó un triciclo movido por motor de gasolina.Aguero Alva, Hugo31-03-2019 0470Fisica y filosofiaEs bien conocido el hecho de que la Física ha abierto nuevos y vastos horizontes. Ahora he recopilado y editado este libro que se refiere únicamente a sucesos: una compilación especial para quienes aman las realidades casi tanto como yo. El libro fue un éxito inmediato entre los lectores. El autor investiga el átomo, la radiación, el viaje a través del tiempo, el nacimiento del Universo, los superconductores. Ambientado en el Madrid del siglo XVII (Siglo de Oro español), narra las aventuras del personaje principal, Diego Alatriste y Tenorio, junto con su paje Iñigo Balboa. No obstante, al comenzar a escribir sobre ellos encontré que las historias que rodeaban a los envenenamientos eran mucho más atractivas que los aspectos químicos o toxicológicos de los mismos. Entonces, ten cuidado, no hieras el corazón del Hombre porque podrías herir a Dios.Aldunate Phillips, ArturoN/D 0014Cuentos populares rusosAleksandr Nikolayevich Afanasiev nació en Boguchar, Vorónezh el 29 de junio (juliano)/ 11 de julio de 1826 (gregoriano) y murió en Moscú, 11 de octubre (juliano)/ 23 de octubre de 1871 (gregoriano); fue el mayor de los folcloristas rusos de la época, y el primero en editar volúmenes de cuentos de tradición eslava que se habían perdido a lo largo de los siglos. Obligados por la naturaleza a la medición de sus tierras, se vieron llevados a manejar líneas y números. Sin embargo, Marie Curie no fue sólo una brillante científica. Este magnífico libro de ciencia recreativa, que satisfará la curiosidad del más escéptico, tiene asimismo la virtud de mostrarnos hasta qué punto no se ha logrado explorar, descifrar ni demostrar todas las cosas. El autor muestra un emocionante acercamiento a la historia de la ciencia, revelando cómo cada pieza aparece en un lugar determinado y cómo cada una de ellas revela el «orden emergente». Un hombre capaz de batirse como un héroe o de huir del enemigo antes del combate; de practicar los más bajos trabajos manuales y de prever los sucesos políticos; de sentir el terror y contagiarlo a los demás; de hacer azotar a su único hijo hasta causarle la muerte y luego sollozar en el regazo de una mujer; de servirse de su hacha con mas destreza que de un tenedor; de casarse con una cantinera y convertirla en emperatriz; de vivir como obrero, payaso o tirano; de obedecer como soldado y mandar como zar; de hacer progresar, a saltos, la Rusia medieval, de construir una flota, fundar San Petersburgo, conquistar el Cáucaso y vencer al invencible Carlos XII, de Suecia.Este pusilánime ser y a la vez monstruoso es Pedro el Grande, a quien retrata, entre luces y sombras, un eminente escritor y periodista francés: Raymond Cartier.Cartier, Raymond 06-09-2016 0307El mono desnudoEsta polémica obra es un retrato zoológico del Homo sapiens. Este es un libro que no debe faltar en su colección; en él podrá descubrir el mundo desconocido, o tal vez olvidado, de muchas de las figuras extraordinarias de todos los tiempos. De ahí la escritura; hecha de la manera y con los materiales al alcance de las diversas culturas; y de ahí también las transformaciones sucesivas de los signos que fueron adquiriendo paulatinamente la significación generalizada; que hasta el día de hoy disfrutamos. Pero, sobre todo, es un hermoso canto a la amistad, sin barreras de religión o ideologías.Molina Llorente; Maria Isabel04-03-2017 0348Cervantes visto por un historiadorEn la historia de la Humanidad han ido apareciendo, de cuando en cuando, algunos personajes que solo con pensar en ellos, en su vida, en su obra, en su modo de ser y de enfocar la existencia, tanto en los buenos momentos como en las grandes adversidades, parece que se conforta nuestro ánimo. La una, sin aplicación útil, es lo que se llama Fuente de Herón, aparato neumático en que el aire comprimido determina un surtidor de agua; el otro es el Eolípilo, aparato en que el vapor del agua caliente hace girar una pequeña esfera sobre su eje. ¿Por qué cuando el rey murió el pueblo se debatió en opiniones distintas? En un sentido crucial, afirmó Heisenberg, el observador influye en la realidad que está observando. ¿Qué representan estas fuerzas fundamentales? A este matemático y biólogo británico se debe el empleo del método estadístico en el diseño de experimentos científicos. ¿Qué clase de mundo sería el que ignorara la dinámica de los movimientos físicos o las leyes de las combinaciones químicas? La teoría de Darwin pretende explicar una fracción asombrosamente grande del mundo que nos rodea: desde el delicado equilibrio de la pluvisilva tropical y los interrogantes médicos acerca de los orígenes de la enfermedad, a las motivaciones que hay detrás de las intrincadas pautas del comportamiento humano. Fue elegido Sacro Emperador Romano, al suceder a su abuelo Maximiliano I, añadiendo de este modo a sus posesiones los dominios habsburgueses de Austria, Alemania y otras partes de la Europa central y oriental. Igualmente, se basa en conceptos no tan relacionados con los seres vivos como pueden ser leyes termodinámicas, de electricidad, gravitatorias, meteorológicas, etc. Estudió Medicina en la Universidad de Michigan y cuatro años después, en 1916, se recibió como Bacteriólogo y empezó a trabajar en la misma escuela. ¿Es más lo que sabemos sobre la realidad o lo que ignoramos? Por el otro lado, ha marginado a la llamada cultura humanística de esa creciente complejidad que se ha apoderado de los saberes tradicionales como consecuencia, justamente, del protagonismo científico-técnico en el mundo actual; hecho éste que también ha tenido influencias decisivas en el desarrollo de la filosofía, las ciencias sociales, la ética, la crítica o la estética, además de conmover profundamente los ciclos de creación, transmisión, circulación, implantación y acumulación de los discursos literarios y artísticos.Asimov, Isaac25-01-2014 0180Física para Todos I – Cuerpos Físicos...El primer libro está dedicado, principalmente, al estudio de las leyes del movimiento y de la gravitación universal las cuales, para siempre, serán el fundamento de la física y, por consiguiente, también de las ciencias naturales." A. En el trabajo. Apostando, o analizando los pases realizados de un jugador cualquiera. ¿Por qué hay algo que es casi nada? Además de la numeración binaria y de una de las primeras calculadoras de la historia, suya es la invención, independientemente de Newton, de la herramienta más poderosa a la hora de describir matemáticamente el mundo físico: el cálculo infinitesimal.Muñoz Santonja, José25-05-2020 0580HumboldtLa vida y la obra del naturalista y geógrafo alemán Alexander von Humboldt, hombre de una vasta cultura y preocupado por alcanzar una comprensión armónica de los fenómenos naturales, aparecen ensambladas en torno a un proyecto al que se dedicó intensamente: el recorrido y estudio de gran parte de las tierras iberoamericanas durante un largo viaje que puede ser considerado como un acontecimiento fundacional en la historia de las ciencias geográficas. No obstante, también puede ser útil a los futuros maestros y aficionados a la astronomía, así como estudiantes de escuelas de enseñanza media, empleándolo en calidad de manual especial.Bakulin, P., Kononovich, E. Marco Polo está considerado como uno de los grandes exploradores, e insigne narrador en literatura de viajes.Polo, MarcoN/D 0119El Principio de PeterSegún el autor, este libro está dedicado a todos los que, trabajando, jugando, amando, viviendo y muriendo en su Nivel de Incompetencia, suministraron los datos para la fundación y desarrollo de la saludable ciencia de la Jerarquiología. A través de estas páginas el lector confirmará que los avances hechos en ese siglo tienen tanta influencia todavía en el presente que, sin ellos, la vida diaria en el siglo XXI, tal y como la conocemos, sería impensable. Esta nueva edicion de la obra, la cual se ha convertido tambien en espanol en un verdadero suceso editorial, trae nuevamente hasta nosotros este conmovedor drama que nos invita a apreciar la vida y a reconocer las cosas verdaderamente valiosas que esta nos ofrece.Albom, Mitch 13-10-2017 0385Captando genomasEn este libro innovador y revolucionario, Lynn Margulis y Dorion Sagan presentan una respuesta al único misterio de la evolución que Charles Darwin no pudo resolver: la fuente de la variación heredada que da origen a nuevas especies. ¿Cómo consiguen los patos mantener los pies calientes cuando caminan sobre hielo? El caos, aunque impredecible, está gobernado por las leyes deterministas, y más fascinante aún es que el sistema caótico súbitamente irrumpe en estados nuevamente ordenados.¿Por qué existe este caos? La Historia no registra detalles de esta relación, pero sabemos que, con el tiempo, Alejandro estuvo a punto de firmar la sentencia de muerte de Aristóteles, si bien se olvidó y se dispuso, en su lugar, a invadir la India. Rodríguez Cardona, Ángel 17-04-2022 0783 Leonardo da VinciAl estudiar con pasión la naturaleza, lo mismo que las ciencias que permiten reproducirla más exactamente -anatomía, perspectiva, fisonomía-, luego, en compensación, al consultar, con la independencia que le era propia, los modelos antiguos, era imposible que no combinase la precisión con la libertad, la verdad con la belleza. ¿Habremos alcanzado un punto tan avanzado en los descubrimientos científicos que las leyes de la física tal como las conocemos sencillamente no son suficientes? No se conoce de las unas más que loa títulos, y de las demás sólo quedan fragmentos más ó menos extensos. Al negarse a aceptar la autoridad de filósofos anteriores, Descartes con frecuencia distingue sus puntos de vista de los filósofos que lo precedieron. Leblanc inventó la expresión gentleman cambrioleur para describir a Lupin, en español "ladrón de guante blanco". Gleick, James 02-12-2021 0735 Una historia insólita de la neurologíaEste es un fascinante viaje al órgano más impresionante y complejo del ser humano: el cerebro. Por ello su teoría es una teoría no demasiado estructurada y sistemática. Sagan también expone sus puntos de vista sobre la Ciencia Ficción, mencionando especialmente a Robert A. De este prolífico autor presentamos ahora una de sus obras de divulgación científica: Los secretos del futuro. Sin embargo, parece que queda olvidado el hecho de que más que todo lo material y querer demostrar al mundo lo bueno que uno es, es más importante dedicarse a la familia y buscar su bienestar (más emocional que material)."Fisher, Robert 14-06-2020 0584Astrofísica para gente con prisas¿Qué son los agujeros negros? Le relatará la temprana formación de su carácter que forjó al héroe y su destino, así como los hechos que marcaron su temperamento: su relación con sus maestros, con las mujeres y con otros grandes hombres de su época. Además de haber revolucionado la física, Einstein fue un acérrimo defensor de la paz y un brillante pensador sobre el arte de vivir. Julio Rey Pastor ofreció el aporte básico inicial y el profesor José Babini trabajó en la actualización del texto hasta su muerte en 1984.Rey Pastor, Julio y Babini, Jose26-12-2019 0545De Paracelso a NewtonCharles Webster demuestra que es posible encontrar en la evolución del pensamiento científico y filosófico de la época una línea de continuidad. Algebra Recreativa se propone refrescar y afianzar estos conocimientos dispersos e inconsistentes, pero en primer lugar, pretende despertar en el lector el interés por los ejercicios de álgebra y el deseo de cubrir, con ayuda de los manuales, las lagunas de que adolezca.Perelman, YakovN/D 0005Aritmética RecreativaDurante la vida del autor, se hicieron siete ediciones que fueron revisadas una a una, por el autor; la última de ellas se publicó en Leningrado, en 1938. Cox, Brian y Forshaw, Jeff4-02-2019 0456El gen egoista«Somos máquinas de supervivencia, autómatas programados a ciegas con el fin de perpetuar la existencia de los egoístas genes que albergamos en nuestras células.» Así de rotundo es el comienzo del libro en el que el etólogo Richard Dawkins popularizó la teoría de que los genes son las verdaderas «unidades» centrales de la evolución, en vez de los individuos como los animales o las plantas. Westfall nació en Fort Collins, Colorado el 22 de abril de 1924 y falleció en Bloomington (Indiana) el 21 de agosto de 1996, fue in historiador de la ciencia estadounidense.Westfall, Richard S.08-02-2015 0212La matemática de Pitágoras a NewtonLa Historia de la Matemática está llena de hermosas y simples ideas que han revolucionado el saber y han abierto nuevas puertas a infinidad de mentes humanas. Sin su diario, la información del viaje de Magallanes sería muy incompleta. Los siete capítulos de El Carácter De La Ley Física recogen las legendarias «Messenger Lectures» pronunciadas por Feynman en la Universidad de Cornell en no-viembre de 1964, un año antes de recibir el Nobel. Mnemotecnia significa literalmente: “técnicas que ayudan a lamemoria” y en general se refiere a los métodos para mejorar la memoria.La mnemotecnia es la ciencia de organizar la información nueva y archivarla en la mente, conectándolaa datos ya conocidos para recordarla fácilmente. Se adentra en el tema de la locura, el lector conocerá el origen de varios términos como el de 'lunático', habla de la melancolía y otras emociones que experimenta el ser humano. LIFE presenta una completa y profunda revisión de los avances en relación a ella.Wilson, MitchellN/D 0157Cine: 200 Consejos PrácticosUn libro que enseña a hacer cine, resumido en 100 páginas, redactado en forma de consejos prácticos, que le permiten una consulta inmediata, un aprendizaje rápido y activo, con un conocimiento absolutamente al día sobre cámaras, objetivos, películas, toma de imágenes, velocidades, elección de planos, trucos, iluminación natural y artificial, títulos, montaje, sonorización y proyección. Infield aprovecha la oportunidad del desconocimiento de detalles personales de la vida del matemático, para interpolarlos con efectivas dosis de drama. Este libro, qu e reúne las partes menos técnicas de un curso introductorio para los estudiantes del Instituto Tecnológico de California, sirve a la vez como una introducción a la física para los no científicos y como una introducción al propio Feynman. Con esto Descartes trata de alejarse de cualquier problema que pudiese surgir con sus contemporáneos por las ideas vertidas en esta obra y además escapa así de una posible condena eclesiástica como había ocurrido poco tiempo antes con Galileo y cuyas ideas Descartes no consideraba desacertadas.Descartes, ReneN/D 0052Yo soy tuJorge Délano 'Coke' caricaturista genial, cineasta de extraordinaria visión, pintor insigne, viajero, memorialista de nota y hombre de prensa de reconocido prestigio, nos presenta su incomparable autobiografía amparada por un título sugerente y curioso: YO SOY TU. y Trifonov, D.N/D 0154Cuentos Didácticos de FísicaLos cuentos contenidos en el presente libro constituyen un aporte para la divulgación y enseñanza de la física. Entre todos los héroes que han luchado por poner al día nuestro saber acerca de los elementos, podemos citar a Lavoisier, a Mendeleiev, a los Curie... La historia de la ciencia es en gran parte la historia del avance de la humanidad. En 1571 marchó a Roma, donde pasó sus últimos años redactando Mi vida, obra en que se pueden leer los detalles de una existencia singular, sin que se permita ocultar las revelaciones más vergonzosas. La paradoja de una onda de luz en reposo le habría conducido finalmente a la relatividad y a E = mc2, la famosa ecuación que ha desentrañado los secretos de las estrellas. «Para mí», escribe Lewin, «la física es una forma de ver lo espectacular y lo mundano, lo inmenso y lo diminuto, como un bonito y emocionante conjunto de interrelaciones», «sumerjo a las personas en su propio mundo, el mundo en el que viven y con el que están familiarizadas pero que todavía no abordan como físicos.»Lewin, WalterN/D 0093Arsenio Lupin, El Ladrón CaballeroMaurice Leblanc, nació en Ruán el 11 de noviembre de 1864, en una familia burguesa. El libro abarca varios conceptos relacionados con las ciencias de la computación, las matemáticas y la física cuántica. De todos modos, ellos han encontrado el contacto directo con el poder político justamente gracias a las transformaciones más notables que el capitalismo ha sufrido en las áreas avanzadas. Leblanc empezó a publicar en las páginas de Je suis tout los primeros relatos protagonizados por Arsenio Lupin. Plutonia, una historia ficticia del mundo perdido en el tiempo, dentro de la prehistoria más allá de los días lejanos, distantes de los hombres-mono, del tigre de dientes de sable, del mamut, del dinosaurio, es la clase de narrativa bien-escrita y que es hecha para los que han conservado su espíritu joven para este tipo de historias. Bryson evoca la Inglaterra isabelina, con el azote de la peste, su expansionismo imperialista, la emergente capital londinense y los usos y costumbres del mundo teatral. Charig aborda aspectos elementales como las edades de la tierra, la evolución de las especies, el descubrimiento de los dinosaurios (pasando por la guerra de los huesos), su clasificación, su origen, distribución geográfica y su extinción. La obra se publicó por primera vez en Inglaterra en 1885.Twain, MarkN/D 0141La Ciencia AlucinanteNuevo volumen de la popular colección "El juego de la ciencia", una serie de libros dirigidos a los niños que ya han alcanzado un nivel aceptable de lectura comprensiva, a partir de los 10 años. ¿Por qué motivo la documentación relativa a Turing es altamente confidencial y ha sido clasificada? Junto al cuerpo, una manzana a medio morder con evidentes restos de cianuro parece haber sido la causa. En la época feudal las niñas eran mayores de edad a los doce años, dos años antes que los varones y sólo en el siglo XVIII la mujer se vio obligada a adoptar el apellido de su marido. Fue un escritor estadounidense conocido por sus novelas biográficas de famosas personalidades históricas. ¿Qué hemos perdido y qué hemos ganado en este largo camino? Pues bien: yo quisiera que algo de esa ilusión y de esa pasión llegara hasta vosotros. Lisa Randall ilumina con un estilo diáfano la ciencia y desenreda con seducción los misterios de las miríadas de mundos que pueden existir justo al lado del que solamente ahora estamos empezando a conocer.Randall, Lisa28-01-2020 0553Historia de la cienciaEn este segundo volumen de la Historia de la Ciencia se presenta una exposición de la evolución de las ideas sobre el método científico y las críticas de los principios fundamentales del sistema del siglo XIII realizadas desde finales del siglo XII al XV, lo que preparó el camino para cambios más radicales en los siglos XVI y XVII.Crombie, Alister 23-01-2020 0552De la GuerraLa obra, cuyo título original es Vom Kriege, fue escrita en su mayoría tras las Guerras napoleónicas, entre los años 1816 y 1830, y es en realidad una obra incompleta; Clausewitz se propuso revisar sus propios manuscritos en 1827, pero murió antes de poder finalizar la tarea, y el libro fue publicado póstumamente por su esposa en 1832. La genialidad de Majorana, comparable a la de Galileo y Newton, según señalaba su mentor, el premio Nobel Enrico Fermi, y la desazón intelectual que le provocaba el binomio «ética y ciencia» son, pues, el verdadero núcleo narrativo de esta crónica llena de intriga.Sciascia, Leonardo09-12-2019 0541Agujeros negros y tiempo curvoDurante treinta años —nos dice Kip S. ¿Una fuerza descontrolada capaz de cambiar la estructura del espacio y del tiempo? En los años 40 y 50 un reducido grupo de hombres y mujeres, liderado por John von Neumann, se reunió en Princeton, New Jersey, para comenzar la construcción de una de los primeros ordenadores que materializaría la visión de Alan Turing de una máquina universal. V.N/D 0063Historias de Reyes y ReinasOtra entrega de Carlos Frisas. Leer en esta Obra, la vida de quien dio estructura al Álgebra moderna, inspira, apasiona, e incluso, tal vez contagie el espíritu revolucionario del matemático, algunas veces rebelde ante la autoridad política y religiosa, y otras veces incomprendido por sus profesores y colegas matemáticos.Infeld, Leopold 07-07-2020 0590Ciencia y el cosmos del siglo XXIMás de medio centenar de científicos recogen el guante lanzado por Alicia Parra y Quintín Garrido para homenajear y actualizar el COSMOS de Carl Sagan en el 40 aniversario del estreno de la serie en televisión y de la publicación del libro. Curie y la radiactividad presenta una brillante instantánea de la vida y obra de Marie Curie y ofrece una explicación clara y accesible del significado e importancia del descubrimiento de la radiactividad y de las implicaciones que ello tendría para la vida en el siglo XX y en el futuroStrathern, Paul20-09-2013 0172Galileo y el sistema solarGalileo pudo, pero no quiso, convertirse en el primer mártir científico, y fue el coloso que hizo de puente entre el Renacimiento de Leonardo y la era científica de Newton. Primero fue la lectura de todo lo que se escribió sobre el guerrillero y luego vino la hora de la discriminación y del análisis pausado...Latchman, RicardoN/D 0090Materia: Colección LifeHasta hace poco se tenía el convencimiento que la imagen científica final del mundo sería hermosa, ordenada y sencilla, pero a medida que aquélla se ha ido enriqueciendo, nos hemos llevado muchas sorpresas. ¿Eran monógamos nuestros antepasados, cómo vivían, de qué se alimentaban? Usted es nuestro hombre. En esta aventura de medio milenio fueron decisivos los siglos XV y XVI, al que está dedicado este volumen, que es la narración de la llegada de los libros al Nuevo Mundo.Lafaye, Jacques 06-11-2020 0617El libro de los seres imaginariosLa primera edición de este libro, escrito por Jorge Luis Borges con la colaboración de Margarita Guerrero, apareció con el título de Manual de Zoología Fantástica (Fondo de Cultura Económica, México, 1957). El éxito obtenido en Francia fue muy superior al que esperaban autor y editor, obligando a varias ediciones, acontecimiento excep¬cional en obras técnicas y en plazos breves. ¿Cómo se produjo, sin embargo, el descubrimiento básico -el de la estructura del ácido desoxirribonucleico (ADN), componente esencial del material genético- que ha hecho posible llegar hasta este punto? En esta nueva edición, más manejable y asequible, se reúnen en uno los tres anteriores volúmenes de un libro que proporciona una perspectiva global de la matemática de gran utilidad para matemáticos, estudiantes y, en general, para estudiosos de la ciencia.Kline, Morris10-07-2018 0422El UniversoLa faceta como divulgador científico de Isaac Asimov se manifiesta con especial brillantez en esta obra, en la que no sólo expone de forma accesible todo el conjunto de certidumbres científicas sobre el Universo, sino que además reconstruye el largo camino que ha recorrido el hombre para alcanzarlas. S. ¿Cómo se identifican los cadáveres de personajes históricos? Episodio 100Como dice Adrián Paenza, tanto los alumnos como los padres y los maestros tienen miedo de la matemática, un tema para el que la sociedad nos prepara para que no entendamos, sólo los valientes resisten. Los motivos de su trágico final están rodeados de misterio. Sedov, E.N/D 0130Breve Manual de Mnemotecnia¿Quién no se ha quejado alguna vez de su mala memoria? Sin embargo, por ahora, el átomo se presenta aquí tal como lo concibe Demócrito, o sea, como una partícula indivisible. Fundamental para comprender por qué existe la masa y por qué existen los átomos, esta escurridiza partícula ha sido hallada por fin después de una inversión de 9.000 millones de dólares, décadas de esfuerzo y el trabajo de cerca de seis mil investigadores en el Gran Colisionador de Hadrones de Ginebra. Para transmitir este mensaje cuenta las pericias de un caballero obsesionado con su armadura y con derrotar a sus adversarios. Desde entonces, se popularizó la idea de que los hallazgos arqueológicos habían confirmado muchas de las afirmaciones históricas de la Biblia porque ciertos arqueólogos forzaron la interpretación de los datos arqueológicos para hacerlos coincidir con el relato bíblico. Desde la antigua Babilonia hasta los últimos grandes problemas que siguen sin resolver abarca esta historia de las matemáticas que ha configurado para nosotros Ian Stewart. Es el testimonio de un joven aviador que vivió peligrosamente entre el plomo y la gasolina en un nuevo e insólito escenario bélico: el aire.von Richthofen, Manfred 14-12-2017 0392Wernher von BraunPrimera biografía pormenorizada en español de uno de los pioneros de la exploración espacial, desde sus inicios en Alemania y la Segunda Guerra Mundial, hasta la llegada a la Luna. A su vez, el colapso de la función de onda cuántica jugaría un importante papel en el funcionamiento del cerebro.Penrose, Roger 7-09-2020 0604Los antiguos reinos del PerúNigel Davies, autor del gran libro Los incas, nos ofrece ahora un apasionante y riguroso estudio de las civilizaciones que les precedieron, a partir de la información acumulada tras las excavaciones más recientes y el estudio desde el aire de las siluetas de cóndor, ballenas o monos dibujadas en el desierto de Nazca y que constituyen una de las herencias culturales más enigmáticas del mundo. En la actualidad trabaja en el campo de la astrobiología, ámbito en el que estudia el origen y la evolución de la vida, así como en la búsqueda de vida más allá de la Tierra. Además, la mecánica cuántica ha revolucionado nuestro mundo cotidiano y ha propiciado asombrosos avances tecnológicos. Brian Greene, uno de los mayores físicos mundiales y autor del best seller El universo elegante, nos propone en este nuevo libro un viaje de descubrimiento hacia nuevos tesoros del conocimiento que la física moderna ha descubierto bajo la superficie de nuestro mundo cotidiano y que nos hará mirar la realidad de un modo completamente distinto. Aproxímese a un patrimonio que se halla presente y vivo en nuestro entorno. ¿O hay un límite, alguna enorme frontera más allá de las estrellas? El Partido Comunista todavía gobierna en China. Ahora bien, el recuerdo de sus respectivas contribuciones está indisolublemente acompañado por la polémica que mantuvieron, ellos y sus seguidores, por atribuirse el mérito de la prioridad de su descubrimiento. Distintos fueron los nombres que tuvo en el curso de su vida. Una de las conquistas más importantes de este retorno —vigorosamente favorecido por el Concilio Vaticano II — es que la Exégesis Bíblica vuelve a ser el centro y eje de los estudios de los centros de enseñanza eclesiásticos, especialmente en las secciones de Teología. Publicado en 1973 junto con una innovadora serie de televisión de la BBC, es considerado una de las primeras obras de divulgación científica, que ilumina el contexto histórico y social del desarrollo científico para una generación de lectores. A.N/D 0145Cine: 200 Consejos Prácticos para TítulosLa sorprendente cantidad de medios y métodos disponibles para crear títulos de películas constituye realmente un estímulo para que el aficionado instale su propio «taller de títulos» y lo utilice luego con frecuencia. Finalmente, una selección de citas de sus obras más importantes, incluyendo la Ética Nicomáquea, da indicación de sus intenciones, conceptos más importantes y de su estilo.Strathern, Paul 15-03-2019 0466Mentiras de la historia«Las mentiras históricas nunca han sido inocentes». Este dato de experiencia dio el impulso inicial para la traducción de la presente «Historia de Israel» de John Bright.Kippenhahn, Rudolf4-10-2019 0518Luz del confín del Universo¿Es el Universo infinitamente grande? En los últimos diez años los físicos han aprendido más acerca del Universo que en los últimos siglos; han visto una nueva imagen de la realidad que hace necesario un cambio en nuestra imaginación. Sus meteduras de pata fueron esenciales en el progreso científico y ayudaron a profundizar en el conocimiento de la evolución de la Tierra, la vida y el universo.Livio, Mario11-05-2017 0362Menudas historias de la Historia¿Cómo es posible que Adolf Hitler fuera candidato al Premio Nobel de la Paz? Y sin embargo, ninguno lo consiguió.Gracián, Enrique26-08-2015 0243Electrodinámica cuánticaRichard Phillips Feynman, 11 mayo 1918 - 15 febrero 1988) fue un físico teórico estadounidense conocido por su trabajo en la formulación integral de la trayectoria de la mecánica cuántica: la teoría de la electrodinámica cuántica. Nacido y educado en la pujante Polonia del siglo XV, fue siempre un hombre discreto y profundamente religioso que, a diferencia de muchos de sus herederos intelectuales, nunca fue perseguido por sus ideas. Son curiosidades —historias, leyendas, anécdotas—que muestran tanto los errores garrafales como la grandeza, el humor y los disparates que han signado la historia de esa increíble aventura que llamamos ciencia. De ese fabuloso tomo, ya hace mucho agotado, se han extraído todos los notables acertijos que aquí ofrecemos. Kidd no fue un pirata, sino un corsario al servicio de la Corona británica encargado de dar caza a los piratas. A los dieciocho años era ya profesor de la Escuela de Artillería de Turín. Conforme lo señala el mismo autor al comenzar el libro, "Es imposible predecir el futuro, y todos los intentos para lograrlo, aunque sólo sea en algún detalle, resultan inútiles a los pocos años. A su paso las ciudades quedaban con frecuencia arrasadas, los ríos eran desviados de su cauce, los desiertos, veíanse visitados por la persecución y la muerte. ¿De qué modo se ve reducido a éstas todo el cuadro complejo de relaciones en el mundo que nos rodea? Los láseres se aplican a tecnologías tan dispares como el armamento más sofisticado (detección y destrucción de satélites - espías, por ejemplo), la microcirugía, el control de calidad de productos industriales, la obtención de imágenes tridimensionales (holograma) y la reproducción musical de los discos 'compactos'. Éste estaba enfermo y hacía años que no iba por allí. Más bien alegoría. 11-04-2019 0476Hijos de las estrellasLa reconocida astrónoma María Teresa Ruiz condensa el conocimiento que poseemos sobre el universo, y explica en qué parte de él estamos, así como cuándo y cómo llegamos aquí. y su larga batalla personal por la supervivencia en pos de una comprensión científica del universo. Por lo tanto...Pendergrast, Mark25-01-2016 0263Los DescubridoresMi héroe es el Hombre Descubridor. En sus cursos, siempre prácticos, ha llegado a colocar su cabeza delante de un martillo demoledor o a aplicarse una sobrecarga de tre scientos mil voltios para explicar conceptos básicos a sus estudiantes. ¿Es infalible? La biografía de Pizarro es una historia apasionante que nos descubre un hombre que supo prosperar, inaccesible al desaliento, desde las capas más bajas de la sociedad de la época, hasta las más altas esferas de gobierno del Nuevo Mundo, pero también es una historia de castigos desproporcionados, masacres, aventuras, venganza, traiciones y codicia. Vilar, J.18-02-2014 0183Historias de la Historia IICon su inconfundible estilo ágil, claro, ingenioso y entretenido, Carlos Fisas presenta esta segunda serie de «Historias de la Historia», continuación de la primera —ya consagrada como uno de los mayores éxitos editoriales—. De la aplicación de principios básicos de óptica, hasta la compleja técnica del cinerama y la proyección sin pantalla, hay una serie de hombres y aparatos unidos en un afán constante de perfeccionar las imágenes, al extremo de hacerlas competir con la realidad.Harrington, Edwin y Galvez, GuillermoN/D 0077Historia de los Inventos (Sucesos N° 12)No bien nos enfrentamos con el primer esquema de lo que sería esta historia de los inventos, nos saltó a la vista que estábamos lanzados en un propósito excesivamente ambicioso. Huck Finn está tomado de la vida real; Tom Sawyer también, pero no de un solo individuo: es una combinación de las características de tres muchachos que conocía y pertenece, por tanto, al orden compuesto de la arquitectura... Si bien mi libro tiene por objeto principal entretener a los niños, espero que no será eludido por hombres y mujeres por esa razón...Twain, MarkN/D 0142Las Aventuras de Huckleberry FinnLas aventuras de Huckleberry Finn (Adventures of Huckleberry Finn), obra de Mark Twain, considerado el Dickens norteamericano, representa una de las primeras grandes novelas estadounidenses. Esto, acaso, es indiscutiblemente lo que le dio a D. Este libro, y mi mayor agradecimiento, es de todos vosotros, yo únicamente me he limitado a aglutinaros entorno a este proyecto y a "bombardearos" con emails, plazos, etc. Científicos de todo el mundo llevan años trabajando en el experimento y nada puede salir mal… ¡hasta que George y Annie descubren un plan para sabotearlo! ¿Llegarán a tiempo para impedirlo?Hawking, Lucy y Stephen 22-08-2019 05021434 El año en que una flota china llegó a ItaliaUna fascinante revisión de la historia que presenta nuevas pruebas sobre el Renacimiento y encuentra sus orígenes en la milenaria civilización china. El primero descubre un mundo nuevo que lo atrae de inmediato; el segundo encuentra el libro simple, sin fórmulas, — ¡esas obsesionantes fórmulas! — que te explica muchas incógnitas, y el tercero, conocedor de la técnica, comprueba con cierta admiración el esfuerzo realizado por el maestro a fin de descender hasta el alumno para iniciar con él la marcha ascendente y eliminarle todos los obstáculos. Su atractivo mundial y su duradera popularidad han impulsado a los académicos (que tienden a analizarlo todo en exceso) a buscar el trasfondo de la serie y hacerse algunas preguntas profundas. La finalidad de este libro es dar al lector el sentimiento de lo que, es la Física y

qué Base de hombres son los físicos, interesándole bastante para que prosiga sus estudios y busque otros libros más sistemáticos sobre el tema. Un punto interesante es que parece haber desaparecido de la conciencia popular ibérica moderna como personaje folclórico, mientras que ha perdurado en América Latina.Laval, Ramón A.N/D 0091La Vida de Manuel RodríguezSegún el autor La biografía moderna debe interpretar y animar el ambiente que se propone describir... y agrega... Las vidas noveladas sólo resultan cuando el personaje tiene pasta de agitador, de guerrero, de hombre rico en lances y sucesos dramáticos... Sólo nos alienta el propósito de recrear la tornadiza silueta de Rodríguez, que tantas veces ha girado cambiante en manos de la tradición y de la leyenda popular. Revivimos así la verdad de lo que fue «su guerra», desde su soledad en los años de humillación y derrota, cuando era poco menos que el único que se negaba a negociar una paz con Hitler, hasta una victoria que relegaba a su país a un lugar secundario, pasando por sus difíciles relaciones con Roosevelt y con Stalin. Fue el libro de divulgación científica más vendido de 2005 en el Reino Unido, vendiendo más de 300.000 ejemplares. Pensado para el gran público y gracias a la capacidad de divulgación y síntesis del profesor Lozano Leyva, cualquier lector podrá disfrutar con la desbordante imaginación de los principales científicos (Arquímedes, Eratóstenes, Galileo, Newton, Cavendish, Young, Foucault, Rutherford, Bohr, Schrödinger, Heisenberg o Einstein), con sus experimentos (algunos de los cuales pueden reproducirse en cualquier hogar), al tiempo que recorre la historia de la disciplina y sus progresos. En este «retorno» no se va a la Biblia como a un libro únicamente apto para la discusión y controversia, sino como al libro que contiene la palabra de Dios, el mensaje de Dios a la Humanidad. Es, más bien, la de los múltiples intentos y las líneas de pensamiento que pretendieron alcanzar una explicación medianamente satisfactoria de esa cosa incomprensible que, por no tener una mejor palabra, llamamos realidad. Por eso son 'mentes maravillosas'..Blanco, Carlos 3-12-2020 0623DescartesMuchos elementos de la filosofía de Descartes tienen precedentes en el aristotelismo tardío, el estoicismo o en filósofos medievales como San Agustín. Y como la realidad es tan variada, que sus partes parecen innumerables, las interpretaciones históricas lo son igualmente. Vivió a caballo entre los siglos XVII y XVIII, una época de grandes transformaciones sociales, políticas y científicas. Hipócrates 08-02-2022 0755 Recuerdos de infancia y biografiaEl nombre de Sophie Kovalewsky, es ciertamente conocido en Francia como en Alemania, Suecia y Rusia: ella obtuvo en París, en 1888, un triunfo único para una mujer: la Academia de Ciencias le otorgó el Premio Bordin por el tema presentado al concurso de ese premio sin éxito, seis años antes, por la Academia de Berlín: «Perfeccionar en un punto importante la teoría del movimiento de un cuerpo»... Kovalewsky, Sofía y Leffler, Anne-Charlotte 07-02-2022 0754 AnatomíasEl cuerpo humano, nuestro tabú más incómodo. Y ahora, el Pontificado de Roma se ponía bajo su protección, igual que el patriarca de Jerusalén que por ese tiempo, y con similar propósito, le enviaba el estandarte de la ciudad y las llaves del Santo Sepulcro. Es conocido por su labor divulgativa en varios medios de comunicación, siendo destacado su papel como subdirector en el programa de RTVE, Redes, presentado por Eduard Punset. por qué se queja de que se impriman los diarios con tipografía cada vez más chica. El profesor se quitó los anteojos y los limpió con su pañuelo en silencio. Sin embargo, en determinadas condiciones, en el universo de Einstein esta paradoja puede hacerse realidad. Sin embargo algo más tarde Trevithick, inventó el primer carruaje a vapor, en 1802. Al combinar una visión antropológica con una investigación vanguardista e innovadora, las sorprendentes conclusiones de Lee arrojan nueva luz sobre los comienzos de la humanidad y nos conectan con nuestro pasado más remoto. Este informe presenta muchos de los avances más importantes producidos en Física Nuclear durante la década anterior, esboza su impacto en la sociedad y en otras ciencias, y describe los problemas que existen en este campo de la ciencia. ¿Cómo las acogió el mundo científico? En el curso de muchos Siglos la Biología intervenía tan solo como Ciencia descriptiva y, prácticamente, no explicaba las causas de la mayoría de los fenómenos que trascurren en el organismo vivo. Si bien el campo en que Dirac hizo sus descubrimientos fundamentales es la física teórica, llegaremos hasta ellos más desde el lado de las matemáticas que desde el conocimiento y la intuición físicas, siguiendo así los pasos del propio Dirac. Aldersey-Williams, Hugh 04-02-2022 0751 Breve historia de las matemáticasUno de los méritos más notables -aunque no el menor- de esta 'Breve historia de las matemáticas' es su original planteamiento. ¿A la localización? El aumento imparable de la entropía explica por qué nuestros escritorios tienden a desordenarse y por qué el Universo deberá desaparecer algún día, un resultado de la Segunda Ley, sobre la que C. Jean-Clément Martin, profesor emérito de la Universidad de París, nos ofrece ahora una revisión basada en las investigaciones de los últimos treinta años, donde la Revolución se nos presenta, no como la realización de un proyecto único, sino como el punto de encuentro de una serie de proyectos reformistas y utópicos que competían entre sí, en un país fragmentado por una serie de identidades regionales, religiosas y políticas. Arbitro de Occidente, artífice de Europa, dotó a su imperio de una unidad, religión y sistema institucionales; pero sobre todo logró una misma civilización. Como indican estos ejemplos, la mayor parte de los acertijos contienen un elemento de sorpresa: El contraste entre la solución dictada por el sentido común y la realidad científica.Jargocki, Christopher 14-07-2020 0593En busca de SUSY«SUSY» es un anagrama de supersymmetry (supersimetría) que se considera como la base para desarrollar una completa «teoría del todo» que abarcaría a todas las partículas y fuerzas del Universo y que puede reducir las cuatro fuerzas básicas de la naturaleza — gravedad, electromagnetismo, y las fuerzas nucleares fuerte y débil — a una única superfuerza. Sin embargo, ha sido completamente superado por las investigaciones de las últimas décadas y recoge una gran cantidad de errores y afirmaciones que han sido completamente rectificadas por estudios más modernos.Asimov, IsaacN/D 0020La Luna era mi tierraCon un lenguaje criterioso, simple y ameno, Enrique Araya nos narra en esta novela la vida de Eustaquio Arredondo, una vida como la de otros chilenos que teniendo la posibilidad de terminar los estudios universitarios, no lo hicieron por diferentes razones y ahora enfrenta la vida con un telón de fondo de frustración y melancolía. Tombaugh en 1930 completaría el conocimiento de los planetas del sistema solar. Baselga Moreno, Sergio 22-04-2021 0656 En busca de las ondas de gravitaciónLa búsqueda de las ondas de gravitación constituye un excitante a la vez que raro desarrollo en la física moderna. Además de abordar cuestiones como la gastronomía, la higiene, etc., el libro presta especial atención a las aportaciones de mayor trascendencia para la historia occidental: la organización política, el concepto de ciudadanía, el derecho, la planificación urbanística, las obras públicas, acueductos, presas, puentes y vías de comunicación, que sirvieron de nexo cultural, comercial, militar y político para el desarrollo histórico del Imperio.Espinós, P. Patiño (El Rey del Estaño) y Bolivia aparecen entremezclados en la trama dolorosa y fascinante que Roberto Querejazu Calvo ha compuesto pacientemente, consultando numerosos testimonios en una labor de rescate parecida a la que realizara el siglo pasado Don Gabriel René Moreno. Se podría escribir de ella como científica, sin más, igualándola a sus colegas de la época, como Lagrange, Legendre o Fourier, en cuyas biografías nadie se detiene a recalcar su género. Su rigor científico le creó enemigos irreductibles; pero su desinterés y su confianza absoluta en la ciencia, le atrajeron fervorosos discípulos en quienes halló el consuelo de encontrar los continuadores de su obra.Vallery Radot, RenatoN/D 0146Triángulo de PascalEs imprescindible advertir al lector que no se ha enterado todavía de qué es el triángulo de Pascal, que no se trata de una figura geométrica con tres ángulos y tres lados. Del infinito: el universo y los mundos sustituye el mundo ordenado y finito de Aristóteles por un universo homogéneo e infinito sin centro ni circunferencia limitadora, sin Dios creador trascendente, que pueda considerarse él mismo dotado de características divinas del infinito y que evoluciona en el tiempo y el espacio. Miembro del llamado grupo de Bloomsbury, Lytton Strachey fue sobre todo un refinado y viperino ensayista, provocador, incisivo y capaz de enfrentarse sin complejos a las consagradas figuras de la historia política, intelectual y social de Inglaterra. Dicha definición debe incluir tantos conceptos complejos, que no tiene sentido enunciarla al principio. ¿Se acabará de verdad el universo? Empiezan a comportarse como partículas. Ben Irvine nos explica cómo experimentar la sabia manera de ver la vida de Einstein a través del sencillo placer de montar en bicicleta. Recibe su nombre en honor a Peter Higgs quien, junto con otros, propuso en 1964 el hoy llamado mecanismo de Higgs para explicar el origen de la masa de las partículas elementales. Esta obra le acercará a la vida y gesta de Bolívar, entendidas a partir de su personalidad, naturaleza y carácter, que lo hicieron una leyenda en vida y tras su muerte un mito aún vigente. Pero en realidad, ocurre exactamente lo contrario. La catedral de Turing es la historia de la invención más constructiva del siglo XX, el ordenador digital, de quiénes y cómo la crearon. 15-02-2017 0343Los Hombres de la Historia N 003 - Leonardo da VinciEl genio de Leonardo de Vinci -artista prodigioso, ingeniero profético - proporciona una de las mejores ilustraciones de la mentalidad renacentista, creadora infatigable de modelos y de esquemas a través de los cuales se esboza ya el rostro del nuevo mundo técnico e industrial. Si bien la vida de Rumford fue más espectacular que muchas, el hecho de ser un hombre de ciencia, lejos de amenguar esta característica contribuyó a acentuarla.Brown, Sanborn C.N/D 0045Móvil Perpetuo Antes y AhoraBasándose en el analisis de los proyectos de las distintas variantes del "móvil perpetuo" en el libro se narra sobre la importancia para la técnica moderna de las dos leyes fundamentales de la naturaleza: el primero y el segundo principios de la termodinámica. La labor de estos científicos que parecía estrictamente teórica experimentó un cambio radical cuando en 1938 se descubrió la fisión nuclear. Esta vez referida a una serie de relatos que involucran Reyes y Reinas. La utilización de los logros de la Física y de la Química ofreció la posibilidad de investigar los fenómenos de la vida a nivel molecular. El campo de estudio que abarca es enorme: comienza con uno de los objetos más antiguos fabricados por la mano del hombre que se conservan —un canto tallado procedente de la garganta de Olduvai, en África— y termina con un objeto del siglo XXI que representa el mundo en que vivimos.MacGregor, Neil14-11-2016 0324El lugar del almaTras la publicación de La danza de los maestros de Wu Li, el bestseller que se ha convertido en una especie de biblia de la nueva física, Gary Zukav es considerado uno de los exploradores intelectuales más importantes del movimiento Nueva Era. En sus páginas se resumen y actualizan las originales y controvertidas ideas expuestas en sus populares libros La nueva mente del emperador y Las sombras de la mente, e incluye incisivas contribuciones de Abner Shimony, Nancy Cartwright y Stephen Hawking. Porque al resolver cada problema o jugar cada juego estamos creando habilidades de pensamiento lógico, estrategias para resolver problemas, razonamiento y sobre todo es divertirse. El bioquímico Fritz Vögtle, autor de esta biografía, nos da cuenta de la vida, el trabajo y las aspiraciones de un hombre que, partiendo de la nada, llegó a convertirse en un "mago" para sus contemporáneos.Vogtle, Fritz1-03-2019 0461Viaje por las mentiras de la Historia UniversalCurioso fenómeno éste de la mentira, que afecta a todos los ámbitos de la existencia. De Tales se cuenta que viajó por Egipto y que de allí trajo las reglas para calcular superficies. Estas cualidades son las que reúne "El Derrotero del ferro Plomo", interesantísima narración, en la que los matices novelescos tienen el inimitable prestigio de la realidad.Arondeau, Jean 30-06-2016 0285Origenes historicos de la ciudad de AntofagastaNo siempre el documento oficial, la gestión meramente rutinaria que se expresa en un decreto, en una resolución subscrita con muchas firmas y sellos, o en una carta geográfica, constituyen la prueba real y veraz del nacimiento de un pueblo o de una gran ciudad. Rompecabezas y paradojas científicos contiene 160 ejercicios de este tipo basados en principios y leyes científicas, cada uno de ellos con su solución detallada. ¿Existen o no otros Universos? La magnitud de su influencia puede ser igualada por muy pocos matemáticos del siglo XX. El estudio de Leonardo de Vinci exige algo más. Sus investigaciones también se adentran en la genética y en la teoría evolutiva moderna, en un contexto marcado por la eugenesia, muy en boga en la primera mitad del siglo XX y de la que era un ardiente defensor.Madrid Casado, Carlos9-12-2020 0624Mentes Maravillosas que cambiaron la humanidadAunque las grandes mejoras en la Historia se producen gracias al esfuerzo de muchos hombres y mujeres, en ocasiones han surgido personas verdaderamente excepcionales que, por sí solas, han dado auténticos pasos de gigante en la Ciencia, la tecnología o el pensamiento. Es, sin duda, el gran matemático del Siglo de las Luces y uno de los grandes de la historia. ¿Por qué algunos triunfaron y otros fracasaron? «Este libro —escribe su autor, el eminente astrofísico John D. Los razonamientos lógicos son parte indispensable de todo saber.La Geometría se distingue por la claridad y la sencillez tanto en el enunciamiento del resultado como en los planteamientos de arranque a partir de los cuales debe obtenerse ese resultado. Una epopeya científica que está transformando el mundo a través del pensamiento, creando un nuevo paradigma y acercándonos a una nueva realidad. Partiendo de casos reales y bien documentados, el autor nos lleva a comprender cómo se forman las imágenes que percibimos, cómo se depositan nuestros conocimientos, cómo opera la memoria, cómo actúan los mecanismos reguladores de nuestra vida, qué son las emociones y sentimientos y, en definitiva, nos proporciona los conocimientos esenciales sobre el funcionamiento del cerebro. Bryson no omite ninguno de los aspectos más controvertidos acerca de él: apariencia física, extracción social, autoría de las obras, vida familiar, supuesta homosexualidad, relación con los poderosos y con el público... Y todo ello sin caer nunca en la pedantería académica. Fue también un hombre comprometido con su época y un observador lúcido de lo que de grande y de miserable tiene la condición humana. Con la belleza exuberante del trópico como telón de fondo, Javier Moro narra con pasión por el detalle la prodigiosa epopeya del nacimiento del mayor país de Sudamérica.Moro, Javier6-10-2018 0432Los grandes personajes de la historiaPensadores, revolucionarios, políticos, científicos, artistas... ¿Qué grandes personajes cambiaron la historia? Y todo esto lo hace con un lenguaje claro y atractivo que en ningún caso descuida la complejidad de la información. Nadie se atrevería a afirmar que el tiempo transcurre más rápido o más lento en un lugar o en otro del universo. Strathern, Paul20-09-2013 0171Eurekas y EuforiasA través del tiempo, la historia de la ciencia se ha visto marcada por episodios dramáticos como cómicos, tanto por fracasos como por triunfos, por merecidos e injustos golpes de suerte y algunas veces por verdaderas tragedias humanas. Utiliza, como siempre, términos muy sencillos para explicar desde los principios que origen el universo, hasta la frontera misma de la física teórica. Es el relato de cómo nuestra especie se abrió paso pesadamente desde la profundidad de las sabanas africanas hacia el resto del planeta, fundó ciudades y las pobló de aparatos, estudió y logró comprender algunos fenómenos celestes y terrestres, indagó en las profundidades de la materia, llegó a atisbar la enormidad del universo y la insólita complejidad de lo pequeño, tuvo que admitir, con valentía y cierta decepción, que su lugar en el escenario total es insignificante. Pero la verdad es que, en principio, no debería sorprendernos demasiado... Al fin y al cabo, los «inventos» en cuestión responden a necesidades básicas de la vida diaria, que se le plantean al hombre a partir de un nivel determinado de su desarrollo social. Asimilador de la astronomía india, realizó una edición de las tablas del Sindhind que fue muy conocida y versionada hasta la llegada de la revolución copernicana. El autor señala como hipótesis que la mecánica cuántica juega un papel esencial en la comprensión de la consciencia. Expertos como Richard Dawkins, Noam Chomsky, Sir David Attenborough, Marcus de Sautoy, Alain de Botton y Philip Pullman, entre otros, nos ofrecen sencillas e ilustrativas explicaciones sobre las cuestiones más diversas y nos ayudan a comprender mejor el mundo que nos rodea.Harris, Gemma E.07-12-2016 0327Newton y el falsificadorDespués de treinta años como profesor en Cambridge, Isaac Newton se hizo cargo de la Casa Real de la Moneda y se dedicó a perseguir a los falsificadores que ponían en peligro la estabilidad de la economía británica, muy especialmente a William Chaloner, un truhán habilísimo a quien finalmente consiguió desenmascarar. ¿Qué significado oculto tienen las frases de Homer sobre los donuts y la cerveza Duff? Los hermanos Wright fueron hombres de excepcional talento, férrea determinación y gran curiosidad intelectual, cualidades que ellos atribuían a su educación. El imperialismo era justificado en tanto se le consideraba como generador de valiosas fuentes de materia prima, así como de nuevos mercados para la creciente producción industrial, lo cual era crucial para países europeos carentes de materias primas y con mercados internos ya bastante explotados.Harrington, Edwin y Galvez, Guillermo30-06-2019 0493Padre, Hijo & CiaEsta es la historia de mi padre y la mía, de mis años solo al timón de la IBM y de lo que he hecho desde que salí de la compañía. No se escribió con tal fin. Allí se encuentra el gran colisionador de partículas, capaz de explorar los primeros instantes del universo: el Big Bang. Fue la única obra narrativa conocida de Antonio Pigafetta, y la realizó durante del viaje y posteriormente. Eso dice Martin Gardner en este divertido y provocativo libro. ¿Las discusiones entre Bart y Lisa simbolizan algo más, aparte de las simples peleas entre hermanos? El libro de Watson, escrito con su habitual garra narrativa, no sólo desvela un pasado desconocido sino que ilumina un presente sujeto todavía a la amenaza nuclear. Porque este libro no es un catálogo descriptivo de laberintos ordenados cronológicamente, sino que es en sí mismo un laberinto, diseñado como todos para llegar al centro y encontrar la salida por el simple hecho de avanzar. En sus últimos libros (Drinkers of Infinity, The Ghost in the Machine) se plantea con rigor la problemática humana desde una perspectiva científica. Ambos personajes representan posturas políticas enfrentadas y luchan entre sí pero, al verse ante conflictos más universales unen sus fuerzas a regañadientes descubriendo su buena voluntad. ¿A la radio? Gardner, MartinN/D 0068Circo MatemáticoA partir de 1957, y durante más de veinte años, Martin Gardner publicó una sección de pasatiempos matemáticos en la revista "Scientific American" que alcanzó un gran éxito. Esta es la razón de que estimamos posible limitarnos a la exposición solamente los principios básicos de electrotecnia y de los importantes datos que cada uno es susceptible de saber. Fundó en Basilea un colegio experimental. En quince cuentos, el autor, nos relata diversas historias acerca de las peripecias y hazañas de entretenidos personajes que recrean las leyes y los principios de la física. Richard Dawkins es también el autor de los siguientes libros: The Ancestros Tale (El Relato del Antepasado); The Selfish Gene (El Gen Egoísta); The Extended Phenotype (El Fenotipo Extendido); The Blind Watchmaker (El Relojero Ciego); River Out Of Eden (Rio Saliendo del Eden); Climbing Mount Improbable (Escalando la Montaña Improbable); Unweaving the Rainbow (Destejiendo el Arco iris), y A Devil's Chaplain (Un Capellán del Diablo).Dawkins, Richard 18-05-2016 0280NeumaticaHERÓN DE ALEJANDRÍA. Attenborough, David 25-04-2022 0786 La doble héliceEl cambio del siglo XX al XXI se hallará ya para siempre vinculado al desciframiento definitivo del mapa genético humano, hecho que abre un nuevo mundo en el campo de la ciencia y, muy especialmente, en el de la medicina. Una lectura para reflexionar sobre la energía, la creación y las corrientes sociales, de la mano 'del padre de la tecnología moderna'. Profesor de fisiología, ornitología y geografía, Diamond posee unos conocimientos y una capacidad divulgativa excepcionales para entrar en estas cuestiones. Leonard Susskind, padre de la teoría de cuerdas y uno de los físicos más eminentes de nuestro tiempo, y Gerard 't Hooft, premio Nobel de Física en 1999, conscientes del gran reto que implicaba la propuesta de Hawking, fiel a la teoría de la relatividad general, contraatacaron con las leyes de la mecánica cuántica en la mano. 16-03-2018 0407Nueva historia de le Revolucion RusaCuando se cumple su centenario, la Revolución Rusa aún ejerce una poderosa atracción sobre la imaginación política. Incluye además un nuevo capítulo referido a la datación los fósiles y analiza el trasfondo histórico de estos trabajos. de C. Sabido es que los resultados geométricos (teoremas) son obtenidos por medio de razonamientos lógicos (demostraciones) arrancando de algunos planteamientos de partida (axiomas). Esta elegante investigación y cuaderno de bitácora entreteje anécdotas personales con datos científicos sorprendentes. Y nos detallará con todo el vértigo que corresponde, la revolución médica que se da en los S. Levantó los monumentos más impresionantes y de más pura y equilibrada belleza; compuso los más grandes e inspirados poemas; cinceló en el mármol las estatuas de clásica perfección, pero el hombre no supo crear obras musicales. Algún día podríamos llegar a tener una «pastilla inteligente» que incrementara nuestro conocimiento; podríamos cargar nuestro cerebro en un ordenador, neurona a neurona; mandar nuestros pensamientos y nuestras emociones de un lugar a otro del mundo a través de una «internet de la mente»; controlar ordenadores y robots con el pensamiento; y tal vez rebasar los límites de la inmortalidadKaku, Michio08-07-2020 0591El elegido de los diosesSobre la vida del famoso matemático francés Évariste Galois (1811-1832) no se cuenta con mucha información, más allá de sus escritos conocidos en su mayoría, después de su muerte. La civilización y la cultura de la imagen, uno de cuyos generadores más activos y poderosos es el cine -también su expresión y su símbolo- son nuestra civilización y nuestra cultura. Dian Fossey fue asesinada el 27 de diciembre de 1985 en el Parque Nacional de los Montes Virunga, en el mismo lugar donde había establecido su campamento veintiún años atrás, y por los mismos cazadores furtivos que ella había combatido con una determinación más propia de un héroe que de un simple mortal. Basándose en esta teoría se crean aparatos tan complicados como lo son los aceleradores de partículas "elementales", se hace posible el cálculo de las reacciones nucleares, etc. Inspiró a Napoleón, Maquiavelo, Mao Tse Tung y muchas más figuras históricas. No existe ninguna unidad conceptual más fundamental que ésta, aunque su naturaleza y relación con el espacio y el tiempo continúen siendo problemáticas. Guik, E. Ni el favor de los poderosos ni su devoción le sustrajeron, no obstante, de las terribles consecuencias de las guerras religiosas que asolaban EuropaBattaner Lopez, Eduardo 24-11-2020 0620Los Lisperguer y la QuintralaEntre las tradiciones y leyendas de pasados siglos que ha conservado indelebles la memoria de las generaciones, existe una, sombría, terrible, espantosa todavía, y digna por lo mismo de ser investigada y de ser dada a luz. ¡Qué se la va a hacer, no fácil! Evidentemente, todos sabemos que este libro no es para usted. Estas amenas y por momentos desternillantes páginas nos cuentan sus innumerables peripecias.Nieves Concostrina −responsable del espacio radiofónico diario «Polvo eres» en Radio 5 Todo Noticias y colaboradora los fines de semana en el programa No es un día cualquiera de RNE (Radio 1), dirigido por Pepa Fernández− nos deleita también con una miscelánea de esquelas asombrosas, gazapos funerarios y divorcios póstumos.«Con este libro −afirma− sólo pretendo demostrar que la muerte (de otros) puede llegar a ser tan interesante, extravagante o divertida como la propia vida. El correo electrónico, sucesor eficaz pero aséptico y demasiado instantáneo, no da lugar ya ni a un proceso mental pausado, ni al placer táctil del sobre marcado por el viaje, ni a la misteriosa fuerza de la tinta. El resultado de ese encuentro es esta maravillosa y personal exposición de sus opiniones sobre temas como la posibilidad de vida inteligente en otros planetas, el peligro de la aniquilación nuclear, el creacionismo y la posible naturaleza química de la trascendencia. La teoría de cuerdas –como también se denomina con frecuencia a esa formulación magnífica y sorprendente– vendría a unificar esos dos grandes pilares de la física actual, el cuántico y el gravitacional, al suponer que todo lo que sucede en el universo surge de las vibraciones de una única entidad: microscópicos lazos de energía que se encuentran en el auténtico núcleo de la materia y que habitan en espacios de dimensiones superiores a las cuatro del espacio-tiempo einsteiniano. Los autores arguyen que la mutación aleatoria, que durante mucho tiempo se consideró (sin llegar a demostrarse) ser la fuente principal de las variaciones genéticas, tiene una importancia sólo secundaria. Aparte la admiración inexcusable, hay que acercarse a él con amor y simpatía. ¿Le gusta el tralarí pero se abstiene de sexo por la pereza que le entra de tanto como hay que menearse? La época de origen del ábaco es indeterminada. Sólo es cuestión de método. Este libro de John Gribbin, auténtico viaje al corazón del universo, aborda las grandes cuestiones que se ha planteado desde siempre la humanidad, y lo hace no sólo con una extraordinaria capacidad para presentarnos de modo elocuente y lúcido ideas complicadas, sino que escribe sobre ellas como si de aventuras se tratara.Gribbin, John 10-07-2020 0592El futuro de nuestra menteUna teoría nueva sobre la conciencia y el futuro de los estudios de nuestra mente. La literatura, la historia, la filosofía, la ciencia, el arte, la música... se cruzan armónicamente en estas páginas para ofrecernos una obra única en su género. Así debería llamarse, a modo de título general, la biografía de este hombre fabuloso. FEYNMAN (1918-1988), premio Nobel de Física en 1965 por sus contribuciones al desarrollo de la electrodinámica cuántica, presenta esa teoría con la claridad, la precisión y la exhaustividad que le hicieron famoso. Lo que ocurre detrás de la pantalla del televisor es tan interesante como lo que sucede en la superficie de la misma. ¿Cómo evolucionan y se desarrollan los organismos? Todo comenzó con la invención de la máquina de vapor y el motor a gas a finales del siglo XVII. Es una aventura del razonamiento, relatada amenamente y donde se da crédito a todos los que han contribuido a su éxito. Estas son solo algunas de las interrogantes que se despejan tras la lectura de este libro urgente en el que amparado en la evidencia de múltiples investigaciones en neurociencia y ejemplificaciones que van desde Newton y Descartes al poeta Rilke, el científico Andrew Smart aborda de forma amena la importancia del ocio en el desarrollo del cerebro y cómo cuando nos entregamos a él muchas veces podemos decir « ¡Eureka!» y encontrar solución a situaciones que nos dan vuelta.Smart, Andrew 8-01-2019 0451La ciencia. Al preparar la publicación de la conferencia, el autor la ha ampliado un poco tratando de conservar el estilo accesible de la exposición. Hastiado del número de Avogadro? Bernard 19-03-2019 0467Aristoteles en 90 MinutosLa colección Filósofos en 90 minutos incluye interpretaciones breves, pero autorizadas, de los más grandes pensadores de la humanidad y descifra sus filosofías en una forma amena y accesible que las hace interesantes y comprensibles a casi cualquiera. Ahora puedes aprenderlo con TOP MEMORY, el curso más eficaz para potenciar tus capacidades e incrementar tus posibilidades.Fabri, Orbis03-01-2015 0206Top Memory IIEs un hecho demostrado. Al buscar el origen de la moralidad humana no en la evolución sino en la cultura, la ciencia insiste en que somos morales por elección, no por naturaleza. Jacob I fue uno de los primeros en desarrollar el cálculo más allá del estado en que lo dejaron Newton y Leibniz y en aplicarlo a nuevos problemas difíciles e importantes. Einstein, quien identificó este extraño fenómeno, pensó que semejante posibilidad mostraba que la mecánica cuántica no era una teoría correcta, pero se equivocó, como han demostrado durante los últimos años una serie de distinguidos físicos. Punset, Eduardo 11-11-2021 0727 El rayo láserLos rayos láser son tal vez el hallazgo más asombroso de la moderna tecnología. Interesado por los problemas matemáticos derivados de la geometría, los repartos proporcionales y los cálculos de herencias, obtuvo la resolución geométrica de las ecuaciones de segundo grado, inédita hasta el momento, e introdujo la palabra 'álgebra' en el vocabulario matemático.Dorce Polo, Carlos9-03-2020 0558Matemáticas e imaginaciónNo es sorprendente que las matemáticas disfruten de un prestigio no igualado por ninguna otra actividad del pensamiento, pues son a la vez indispensables en los asuntos prácticos y la obra maestra de la abstracción pura. Ahora bien, veracidad y política habitan raramente bajo el mismo techo, y allí donde se traza una imagen con fines demagógicos, es de esperar poca rectitud de los siervos complacientes de la opinión pública. En el CERN, el centro de investigación más avanzado del mundo, entre experimentos de viajes en el tiempo y de teletransportación, entre partículas que superan la velocidad de la luz y otras que revelan el origen del Universo, la joven Laila se enfrenta al mayor misterio que existe: cómo decidir entre dos amores. Otras novelas históricas suyas, que también abordan la Independencia de Chile, fueron: Las prisiones de Juan Fernández, Manuel Rodríguez, Los favoritos de Marcó del Pont, Los guerrilleros insurgentes, Chacabuco y la libertad de Chile y Entre las nieves. Éstos son sólo algunos de los pintorescos y asombrosos relatos que encontrará entre las páginas de La ciencia sin la parte aburrida, desde los más sublimes hasta los absolutamente ridículos, con especial énfasis en estos últimos.Crofton, Ian31-03-2015 022350 cosas que hay que saber sobre físicaEn 50 cosas que hay que saber sobre física, Joanne Baker describe el descubrimiento, la importancia y el funcionamiento de las leyes, los principios y las teorías que rigen nuestro universo físico. El prestigioso doctor José Ignacio de Arana, autor de grandes éxitos como «Diga treinta y tres» o «Grandes polvos de la historia», nos sorprende con un recorrido divertidísimo y poco convencional por la historia de la medicina para aprender todo lo que creías saber sobre esta ciencia pero que no conocías.CIMPEC OEA ICOLPE22-02-2017 0346De como un hongo salvo el mundo¿Sabía usted que el tabaco fue recomendado con entusiasmo durante muchos siglos por las autoridades sanitarias por considerarse una planta medicinal y prácticamente milagrosa para curar todo tipo de males? En la ciudad francesa de Beauvais se derrumbó la torre de una de las catedrales góticas más grandes construida con todos los cánones de la arquitectura gótica clásica y con toda la posible precaución, pero desconociendo las leyes de la resistencia de las estructuras portantes (por ejemplo, las relaciones entre las longitudes de los tramos y las áreas de las secciones). Un juego que estimula la actividad cerebral de los niños y ayuda a prevenir el envejecimiento en los ancianos. Por lo común, ellos son muy sencillos y es recomendable resolverlos sin la consulta previa del apartado "Respuestas y soluciones" (salvo los casos cuando eso haya sido especialmente estipulado).Efros, A.01-02-2018 0399La vida de los piratasStuart Robertson nos ofrece una imagen de la realidad de los piratas más extraordinaria que la ficción, a partir de un mosaico de curiosidades y noticias. Mención expresa a las introducciones de Inés Pellón González y Jesús Martínez Frías que junto con la contribución especial de Jon Lomberg y del resto de participantes hacen de este libro una auténtica gran obra en la divulgación de este siglo XXI.Varios Autores06-07-2020 0589La tierra en movimientoLa teoría de la deriva de los continentes, ridiculizada por los principales geólogos cuando fue propuesta por primera vez en 1912 por Alfred Wegener, ha llegado a ser uno de los conceptos científicos más importantes en el presente. Zweig sigue con acierto el desarrollo de esta historia que tiene el encanto de una novela, convirtiendo un tema árido en un argumento apasionado, palpitante de interés y de misterio. I.11-02-2014 0181Momentos estelares de la cienciaUna de las divisiones que más daño ha hecho a nuestra cultura es la que escinde los saberes en dos grandes ramas opuestas, la de letras y la de ciencias. Pierre Barthélémy, autor del blog científico más popular de Francia, escribe la crónica de los experimentos que dan al fin respuesta a preguntas que siempre (o nunca) nos hemos hechoBarthelemy, Pierre14-12-2018 0445Manual de historia de la medicinaLa Historia de la Medicina es parte de la Historia del hombre, es la ciencia que se encarga del estudio de las medidas llevadas a cabo para combatir las enfermedades y preservar la salud, en cualquier momento histórico y en cualquier área geográfica. Eventualmente un grupo misionero lo invitó a África, donde él personalmente ha tratado a más de 2000 víctimas de la malaria y sus entrenados trataron a más de 75000 casos de malaria. Descartes marca, además, toda la filosofía del siglo XVII en su empeño por otorgarle la solidez y la fiabilidad conceptual, propias de la matemática y de la ciencia física. En definitiva, la historia de un hombre contra su destino y dueño de sus horas.Lara, Emilo26-04-2020 0572Historia del CalendarioDesde la primera fecha registrada, en el año 4.236 antes de Cristo, la gente ha intentado organizar la vida según los movimientos del Sol, la Luna y las estrellas, y generalmente lo ha hecho mal. Su trabajo en electrodinámica cuántica le valió el Premio Nobel de Física en 1965, compartido con Julian Schwinger y Sin-Ichiro Tomonaga. empieza a darse cuenta de que sus padres están viejos, sus hijos han crecido...él no ha cambiado. En torno a este personaje Raimundo Luraghi (Historiador Italiano de vasta trayectoria, nacido en Milán 16.08.1921 y fallecido en Turín 28.12. Weinberg, que no sólo es un gran físico sino un excelente divulgador, nos explica de manera llana y comprensible la idea de esta «teoría final», nos hace seguir los pasos que han conducido hacia ella, los obstáculos que encuentra, y nos deja en la frontera de esta tierra prometida, no sabemos si cercana o distante, pero accesible a la mente humana, para explicarnos cómo será la teoría final: algo extremadamente sutil y bello «como una pieza de porcelana fina que no puede deformarse sin hacerse añicos».Weinberg, Steven 8-04-2019 0472LandauLev Landau se erige como uno de los científicos que más contribuyeron al desarrollo de la física en el siglo XX. Más el protocolo de las comidas de palacio y numerosas curiosidades de la época.Fisas, Carlos01-11-2016 0321Codigos secretosUn libro divertido aunque serio y científico, escrito por un matemático, para revelar al lector interesado por la historia de los increíbles mecanismos creados por el hombre, a través de los siglos, para elaborar códigos secretos inviolables. El Sagan inmediatamente reconocible, invitado imprescindible en la televisión y escritor de extraordinario éxito, abrió a los legos la puerta de entrada a los misterios tanto del cosmos como de la ciencia en general. Estas ideas básicas, que deberían formar parte del conocimiento común de la humanidad, son unas herramientas imprescindibles para comprender el mundo y poder interpretarlo... y Page, DanitaN/D 0138Thomas Alva EdisonThomas Alva Edison nació en Milan, Ohio, el 11 de febrero de 1847 y falleció en West Orange Nueva Jersey el 18 de octubre de 1931. El lector debe disponer de medios, o sea de algunas fuentes, para seguir por sí mismo aquella transformación en la concepción de la ciencia. Al desplazarse cada día de la segunda planta a la sexta del edificio notó que alrededor de una de cada seis veces que llegaba al primer ascensor este estaba subiendo, pero que al volver a utilizarlo para bajar desde la sexta planta ocurría lo contrario. Estos antiguos peruanos descendían de pequeños grupos de personas que habían colonizado el Nuevo Mundo tras cruzar el estrecho de Bering (cuando aún existía un puente terrestre entre Asia y América) y atravesar el istmo de Panamá. Zukav pasa revista, asimismo, al carácter de los vínculos espirituales entre las personas.Zukav, Gary03-11-2016 0323El mar enterrado1877. Una tecnología de «salto de rana» nos ha proporcionado instrumentos de complejidad y capacidad tales que de nuevo vuelve a surgir la pregunta: ¿Esta vez, hemos ido por fin demasiado lejos con nuestras máquinas? Al amparo de una sólida formación y un gran rigor académico, incursionó en nuevas temáticas que habían sido descuidadas por la tradición historiográfica local, abriendo espacio para una nueva lectura de la historia nacional que incluyera aspectos de la vida cotidiana, artística y cultural del país.Entre los numerosos estudios que dedicó a estos temas destacan: Los orígenes del arte musical en Chile (1941), Historia de la música en Chile, 1850-1900(1957), Historia del teatro en Chile: desde sus orígenes hasta la muerte de Juan Casacuberta 1849 (1974), y la Historia del arte en el reino de Chile (1965). Los rápidos avances en investigación genética nos permitirán ralentizar o incluso revertir el proceso de envejecimiento alargando la vida humana de forma espectacular...Kaku, Michio04-07-2019 0494La Belle ÉpoqueDespués de la Guerra franco-prusiana, Europa vivió un período de paz que favoreció los avances científicos, técnicos, sociales y económicos, particularmente en Francia, Bélgica, Países Bajos, Suiza, Reino Unido, Alemania, Rusia, Serbia, Grecia, Dinamarca, Suecia y Noruega, Austria-Hungría, Rumania, España, Portugal e Italia. Engaños intencionados basados en la charlatanería y en la inocencia de los timados. Y es probable que después de leer estos pequeños relatos sobre los interesantes, aleccionadores y divertidos descubrimientos de la química, Ud. quiera conocer más a fondo esta maravillosa ciencia y ello le dará el estímulo para estudiar seriamente la química.Vlasov, L. Sin embargo, parecemos asistir sin inmutarnos a la desaparición de un arte que durante siglos desempeñó un papel irreemplazable. ¿A dónde vamos? Los últimos tres minutos es uno de los libros de ciencia más originales que han aparecido en los últimos años, lectura fascinante de un científico plenamente acreditado.Davies, Paul14-09-2019 0512Los tres primeros minutos del universoEn esta obra maestra de divulgación científica, traducida a más de veinte idiomas, Steven Weinberg -profesor en las universidades de Columbia, Berkeley, M.I.T., Harvard y Austin, Premio Nobel de Física en 1979 y conocido defensor del materialismo científico- cuenta cómo en un incierto momento, hace diez mil millones de años, se produjo una gigantesca explosión en todo el espacio -cuya elevada temperatura sólo permitiría la existencia de partículas elementales- que originaría una sopa indiferenciada de materia y radiación, y cuyo enfriamiento habría de posibilitar la constitución de núcleos complejos que darían como resultado la formación de las galaxias y las estrellas. Sagan, Carl 07-12-2021 0736 Viajar en el tiempoPartiendo de La máquina del tiempo, de H.G. Wells, James Gleick expone las distintas teorías y relatos que ha ido suscitando el anhelo humano de viajar en el tiempo. Su voraz intelecto y sus profundos conocimientos, tanto en medicina como en física y matemáticas, le permitieron fusionar los más variadas disciplinas. La presente edición es, pues, un extracto de aquellas partes principales de la obra que pueden ser útiles a lectores con una amplia gama de inquietudes: desde políticos, pasando por planificadores hasta operadores comerciales y gerentes de empresas. deGrasse Tyson, Neil y Goldsmith, Donald 30-09-2021 0711 Crónicas del espacioLa NASA está en un punto crítico; después de décadas de supremacía mundial, canceló su programa de transbordadores cerrando su acceso al espacio. Pero otros investigadores objetaron que en aquella época remota, los aborígenes peruanos sólo poseían balsas, con las que era imposible cruzar el Pacífico. A diferencia de la mayoría de los dominadores de hombres, mereció todos sus títulos.Cuando cabalgaba al frente de su horda, no se contaban sus marchas por millas, sino por grados de longitud y latitud. ¿Cómo la palabra «chusma» puede venir del griego, donde significaba «orden»? Más de cuarenta años después de su publicación, las Memorias de Albert Speer continúan siendo la semblanza más detallada y fascinante de los círculos íntimos de Hitler, y del auge y caída del Tercer Reich. Pero, A través de la ventana es también una vívida narración de la vida cotidiana de los chimpancés, de su estructura, sus odios y sus amores ejemplificada en ocasiones en individuos concretos que Goodall ha estudiado a lo largo de varios años.Jane Goodall es la máxima autoridad mundial sobre el comportamiento de los chimpancés y dirige en el Parque Nacional del Río Gombe las investigaciones que se llevan a cabo sobre esta especie, Es también autora de numerosas publicaciones científicas y de divulgación sobre el comportamiento de los primates. Al menos esto se pensaba hasta que llegó Einstein. Matías14-04-2017 0355Todo y masEl infinito, ¿es una propiedad matemática válida o es una abstracción desprovista de sentido? Su vasta experiencia del universo, de la naturaleza y la cultura se traducen en un renacimiento continuo.Neruda, Pablo 06-05-2016 0275Los secretos del futuroArthur Charles Clarke, nació en Minehead, Inglaterra, el 16 de diciembre de 1917 y falleció en Colombo, Sri Lanka (Ex Ceilán) el 19 de marzo de 2008. Tuvo la certeza, como muy bien nos indica el doctor Santiago Lorén, de que la pérdida de territorios, los desastres y la desorientación política de la época se podían atenuar haciendo que el nombre de España, cuando menos, sonase con toda efusión en el terreno de los valores intelectuales —en la gran geografía del espíritu—. ¿Qué opinaban el uno del otro Charlie Chaplin y Einstein? Bohr ganó el premio Nobel por su labor en 1922 y sus ideas, aún hoy, siguen impulsando a la física hacia nuevos descubrimientos. Tú, Austria afortunada, cásate.»He aquí la divisa de los Habsburgo que en Carlos I De España y V de Alemania, el más grande de todos, llegó al máximo de su éxito. Develar estas incógnitas es el objetivo de este texto.Perelman, YakovN/D 0003Física Recreativa IIDurante 1913 escribió este su primer texto de éxito, presentado en julio de ese año. Si se es una persona religiosa, es como mirar a Dios. Esta búsqueda me ha llevado por laberintos de objetos exóticos: agujeros negros, enanas blancas, estrellas de neutrones, singularidades, ondas gravitatorias, distorsiones del tiempo, agujeros de gusano y máquinas del tiempo». El comportamiento de un cuerpo puede ser estable o caótico dependiendo de sus parámetros iniciales. Este nuevo libro es un mar de ideas, juegos, desafíos, estrategias, ingenio y, sobre todo, magia. ¿Es cierto que el aleteo de una mariposa puede causar una tormenta en la otra punta del mundo? Según un comentarista "El arte en el título es lo más importante..."y agrega que Beveridge es serio al intentar explicar el misterio de hacer investigación científica... Todo esto matizado con una serie de anécdotas en la que muestra que incluso el error puede dar origen a algún hallazgo científico. Primero presentamos su medio familiar, sobre todo al padre exigente, mientras que en Noruega crecía el sentimiento de independencia. Margarita de Austria: o la casualidad como razón para un matrimonio. Cuestiones risibles como éstas parecen ocupar las mentes de millones de personas día tras día, como si la gente estuviera hambrienta de cualquier migaja de conocimiento que se dé aires de ciencia y quisiera adoptar teorías que sólo provocan miedo y asombro. Un quark en un átomo es algo simple; un jaguar en la noche de la selva es algo complejo. Es evidente que sin el conjunto de conocimientos y procedimientos que agrupamos bajo el nombre común de «ciencia», otra, muy distinta, habría sido la historia de la humanidad. A partir del relato sobre su vida, Fuster nos presenta a médicos, biólogos, filósofos, estudiosos de la teoría general de sistemas o de la cibernética, naturalistas y científicos que de una manera u otra han contribuido a la que ha sido su gran pasión: la neurociencia cognitiva. Platón dedicó algunos años de su vida a viajar, y en su periplo no pudo faltar el valle del Nilo, donde se puso al corriente de la astronomía egipcia. proviene de Diego Golombek en el prólogo del libro: "Este libro es uno de los que duran toda la vida: un cofre del tesoro que, al abrirse, nos inunda de preguntas y enigmas, de números que de tan grandes son infinitos, de personajes que uno querría tener enfrente en una charla de amigos.Paenza, AdriánN/D 0107Como, ¿esto también es matemática?¡Todo es matemática! Máquinas tragaperras, claves secretas, laberintos, puentes flexibles y moscas que vuelan rápido como trenes Estamos rodeados ¡de números! Fecha de nacimiento, número de documento, id del ordenador, teléfono. Aunque no nos dijo exactamente cuándo empezó la química, hasta ahora no he olvidado la aventura que representa.Henzl, VladimirN/D 0082El gran diseñoEl gran diseño es un libro escrito por Leonard Mlodinow y Stephen Hawking acerca de algunos interrogantes no resueltos sobre el universo y que extrae unas polémicas conclusiones, la más conocida es que descarta a Dios del origen del Universo. G.15-05-2014 0190Física para Todos IV – Fotones y núcleosSegún el parecer del autor, el libro "Fotones y núcleos" debe enseñar a los lectores cómo actúan las leyes del campo electromagnético y de la física cuántica al analizar el comportamiento de las ondas electromagnéticas de diferente longitud. Elsa Rosenvasser Feher nos enseña a mirar hacia arriba, a seguir los astros noche tras noche o, con cuidado, a recorrer el cielo diurno subidos al carro del Sol. Su novela El teorema del loro, cuenta el nacimiento de las matemáticas y gira en torno a una familia en París: el señor Ruche, un anciano vendedor de libros inválido; su empleada y compañera Perrette, y los tres hijos de ella: dos gemelos adolescentes y el joven Max. Y lo peor de todo es que no podemos ignorarlos: son la esencia de la aritmética y, hasta cierto punto, de toda la matemática. Erlanger, Philippe 23-11-2021 0732 En la senda del hombreDesde el amanecer había recorrido numerosas veces la empinada ladera de la montaña y me había abierto camino a través de la intrincada selva que cubría el valle. Con explicaciones amenas y rigurosas, el autor nos ayudará a descubrir las «verdades» de nuestro universo físico inmediato. Más tarde, cuando trabajaba como profesor en el MIT de Cambridge, Massachusetts, se dedicó a investigar y resolver problemasmatemáticos de gran envergadura, y en 1994 fue galardonado con el Premio Nobel de Economía. Esta teoría, que en cierto tiempo muchos la creían ser un juego paradójico del pensamiento, se convirtió durante el tiempo transcurrido en una de las piedras angulares de la Física. Sánchez, Carlos y Noriega, Teresita 24-09-2021 0709 Historia de la humanidadLa Historia de la Humanidad, ganadora de la primera medalla Newbery, ha fascinado a generaciones de lectores de todas las edades. Por el contrario, los ejemplos pueden traspasar los límites arbitrarios de los capítulos. I. El célebre científico ruso Nikolai Ivanovich Lobachevski era un pensador notable. En cada tema describe los descubrimientos que se fueron sucediendo, narrando el contexto de la época, los logros e intentos del científico que los realizó, e incluye algo del tema científico mismo, una explicación superficial de ese tema de la ciencia (algunas veces no tan superficial, pero al tratarse de todos los campos de la ciencia, obviamente es difícil profundizar mucho).Asimov, IsaacN/D 0027Grandes Ideas de la CienciaEn este grupo de artículos, abarca una amplia gama de grandes ideas que impulsaron el desarrollo de la ciencia, hasta lo que conocemos hoy. Un libro que ha despertado el entusiasmo de lectores como Bill Gates o el físico Carlo Rovelli quien considera esta disciplina «un método espectacular para, a través de la historia, poner orden en todos nuestros conocimientos sobre el mundo»Christian, David 15-07-2020 0594Rompecabezas y paradojas científicos¿Qué pesa más, un kilogramo de paja o un kilogramo de plomo? Fue un político, científico e inventor estadounidense considerado uno de los Padres Fundadores de los Estados Unidos de Norteamérica. Los lectores hallarán en este libro los secretos de la autorrealización y el verdadero significado de un estilo de vida satisfactorio sin la imperiosa necesidad de dinero, poder y status.Peter, Laurence J.27-06-2015 0233Introducción a la cienciaAl contrario de quienes han seguido el camino de una especialización que lleva a saber cada vez más de muy poco, aquí el autor nos presenta un muy vasto panorama de los grandes productos de la ciencia. En esta ocasión el personaje de Pérez-Reverte vuelve a España y tiene que afrontar una misión de inspiración soberana que nos permitirá envolvernos de ese ambiente aventurero y reflexivo que el autor nos ha presentado desde la primera entrega. Sus obras, de las cuales ha vendido más de treinta millones de ejemplares, han sido traducidas a más de sesenta idiomas. Su viaje constituyó la primera de las grandes exploraciones que se hicieron en aquella parte del mundo. Por lo que sé, hasta ahora, nadie en el mundo ha llegado a determinar ni siquiera aproximadamente la fecha del nacimiento de la química. La historia de un país que había disfrutado de un extraordinario progreso económico, pero que conservaba aún el profundo lastre del analfabetismo y de la muy desigual distribución de la tierra. Aldersey-Williams, Hugh 06-02-2022 0753 Erebus, historia de un barcoEl barco que viajó dos veces al fin del mundo El HMS Erebus emprendió dos de las expediciones navales más ambiciosas de todos los tiempos. ¿Qué fue antes, un ser bípedo o un ser inteligente? Este libro es una traducción amena y accesible para que personas sin preparación científica entiendan el extraordinario proceso que está teniendo lugar en la física teórica, así como la cada vez mayor proximidad entre la visión científica y la filosofía oriental. Muy al contrario, el estilo ágil y ameno, salpicado de muchos elementos humorísticos, y la voluntad de componer un texto conciso y directo nos brindan una lectura apasionante, que además de informativa y rigurosa constituye una divertida guía a uno de los mayores misterios de la literatura universal.Bryson, Bill13-01-2017 0332¿Que es el sexo?Son muchos los seres vivos que demuestran que el sexo no es necesario para la reproducción. Compuso muchas obras de Matemáticas teóricas o aplicadas. "La observación muy detallada efectuada por los laureados gracias al satélite COBE desempeñó un papel mayor en la conversión de la cosmología moderna en una ciencia exacta". Bignami, Giovanni y Bellon, Cristina 31-01-2021 0636 Historia del venenoLa idea de escribir un libro sobre venenos surgió en los laboratorios de la Facultad de Química al comprobar la fascinación que este tipo de sustancias ejercían sobre los alumnos. ¿Existe la eyaculación femenina? Einstein, AlbertN/D 0055Cerca del Cero AbsolutoEl cero absoluto es la temperatura correspondiente a 0 grados kelvin o, lo que es lo mismo, -273'15 grados en la escala de Celsius, que es la que nosotros usamos habitualmente. En este delicioso viaje de descubrimiento, David Darling y el extraordinario niño prodigio Agnijo Banerjee establecen vínculos entre la vanguardia de las matemáticas actuales y la vida tal como la entendemos, hurgando en lo extraño (¿nos gustaría la música alienígena) y aventurándonos en expediciones para considerar la existencia del libre albedrío y el fantástico futuro de los ordenadores cuánticos. En el desarrollo de su exposición, además de exponer con gran claridad de expresión los presupuestos teóricos de la cuántica, discriminan los dos grandes sectores que hoy en día dividen el ámbito de la física teórica: los 'materialistas' que se niegan a aceptar, como observó Einstein, que 'Dios juega a los dados', y los 'idealistas' que paulatinamente se inclinan, por efecto de los resultados de sus investigaciones, hacia el orientalismo y la parapsicología. Goldberg, Gerhard 08-04-2021 0652 ContactoEllie Arroway es una científica especializada en la búsqueda de mensajes extraterrestres inteligentes. Ese año es conocido como Annus mirabilis (año extraordinario) y trajo consigo cuatro artículos que contribuyeron sustancialmente a la fundación de la física moderna y cambiaron las opiniones sobre el espacio, el tiempo, la masa y la energía. o ¿qué famosos personajes de la historia universal fueron matemáticos? ¿Hay puertas de acceso a universos paralelos? Hoy se encuentra presente en muchos países, no obstante lo cual, sus principales actividades aún se sitúan en América Latina. Otros aspectos de su época se han vuelto proverbiales: las riquezas de Creso, el oráculo de Delfos y la polémica Torre de Babel. La ciencia alcanza su punto culminante cuando se producen los grandes descubrimientos. En una acertada combinación de análisis psicológico de los personajes y agudo retrato de un momento histórico, Banville nos ofrece una novela histórica arrebatadora, una verdadera obra de arte.Banville, John17-05-2019 0482El fin de la Historia y el ultimo hombreEl ensayo de Fukuyama constituye un intento de explicación del acontecer de los últimos tiempos, partir de un análisis de las tendencias en la esfera de la conciencia o de las ideas. Nadie es perfecto. No en vano lideraba el programa nuclear nazi, a la postre fallido. Pronto se multiplicarán las excavaciones y descubrimientos y nacería lo que hoy se nos ha dado con llamarse «Arqueología bíblica». 24-09-2019 0515Fútbol y matemáticasFútbol es fútbol, se dice. Se trata de la invitación de un gran científico y espléndido escritor que tuvo mucho tiempo para dejarse fascinar por el problema del fenómeno llamado vida (¿existe —seamos serios— algún otro problema?), pues dispuso de noventa y cinco años para semejante tarea. Evitar el rigor del frío en el propio domicilio, dejar de subir escaleras o comunicarse rápidamente con un corresponsal alejado fueron, sin duda, aspiraciones tan lógicas en un ciudadano del Imperio Romano como hoy lo puedan ser en un vecino de Nueva York, de Londres o de Moscú. Holt, Michael 20-12-2021 0740 Juegos matemáticos recreativosEl libro de E. ¿Sabía usted que el hongo que salvó el mundo fue descubierto de manera casual por Alexander Fleming y que posteriormente sería bautizado como «penicilina»? Los convulsos años de la Guerra Civil española. La historia de cómo la ciencia se aplica a la investigación criminal, la realidad actual de la ciencia forense y cómo consigue descifrar crímenes y dar con los culpables, se ha convertido en un tema central de interés para el gran público. Temple The Sirius Mystery publicado tres años antes en 1975. Lideró políticamente las fuerzas conservadoras en la Guerra Civil de 1829-1830 y, tras rehusar la presidencia del país, fue ministro del Estado durante la presidencias provisionales de José Tomás Ovalle y Fernando Errázuriz colaboró, frecuentemente con el gobierno de José Joaquín Prieto, e impulsó la creación de las Academias Militar y Naval, devolvió los bienes a las órdenes religiosas, e influyó decisivamente en la redacción de la Constitución de 1833. Wolke nos ayuda a desentrañar y comprender cientos de fenómenos con los que convivimos a diario en los que no reparamos ni en sus causas ni en sus porqués. En ella, el autor narra desde su perspectiva la vida política y social, así como también las diversas costumbres y tradiciones que va "recordando" a lo largo de la evolución de la naciente República de Chile desde los albores de la independencia, allá por la Patria Vieja, hasta los años finales del gobierno pelucón (gobierno de Montt, 1851-1861), comparando constantemente al Chile de "aquel entonces" con el Chile de su época (1875). El hombre viene utilizando esta ley más de dos mil años, y antes aún ya se sabía que la luz se propaga en línea recta. En esta secuencia de 50 ensayos lúdicos, concisos y accesibles, la autora desentraña las a veces desconcertantes complejidades de las teorías de la física moderna, y además brinda al lector las herramientas necesarias para hacer de los conceptos y las teorías más complicadas algo sencillo y comprensible. Lutyens, de nacionalidad británica, estudió ciencia e historia en la Universidad de Cambridge. Podría incluso ocultar dimensiones extras, diferentes de todo lo imaginado hasta ahora. El texto, fuera de cualquier supuesto moral, es una sucesión de advertencias y consejos para mantener la regencia del territorio.Maquiavelo, NicolásN/D 0098La electricidad y sus maravillasLa Electricidad y sus maravillas; Juan Maffiotte describe los fenómenos eléctricos y magnéticos, las aplicaciones de la electricidad en su estado de mayor avance, a fines del siglo XIX. Vázquez, Álber 08-04-2022 0779 La reconquista española de Chile en 1814El presente libro, relata en forma excepcionalmente lúcida y documentada los sucesos acaecidos en Chile durante el período comprendido entre los años 1814 y 1817. O'Brian, RobertN/D 0103Hay alternativasEn 1978 el presidente del sindicato más poderoso de Estados Unidos, Douglas Fraser, de la federación de los trabajadores de la industria del automóvil United Auto Workers (UAW) condenó a los "dirigentes de la comunidad empresarial" por haber "escogido seguir en tal país la vía de la guerra de clases (class war) unilateral, una guerra de clases en contra de la clase trabajadora, de los desempleados, de los pobres, de las minorías, de los jóvenes y de los ancianos, e incluso de los sectores de las clases medias de nuestra sociedad". Gracía, Alfredo 31-03-2022 0776 El enigma cuánticoNacida en el siglo XX para explicar el mecanismo que rige el comportamiento de los átomos, la teoría cuántica ha sido sorprendentemente exitosa: ninguna de sus predicciones ha resultado falsa y ningún científico la pone en cuestión. Blaschke, Jorge 14-03-2021 0644 La expedición de la Kon-TikiDecimoquinta edición de esta obra que nos narra las aventuras de la expedición de la Kon-Tiki. ¿Amó realmente a sus esposas? Para demostrar este teorema, desarrolló una técnica denominada ahora numeración de Gödel, que codifica expresiones formales como números naturales.Piñeiro, Gustavo29-07-2020 0597TuringAlan Turing fue un adelantado a su tiempo. Sin embargo, sus meteduras de pata fueron fundamentales en su investigación científica y condujeron hacia algunos de los más importantes hallazgos científicos de la historia de la humanidad. Informativo, entretenido, estimulante y a veces escalofriante, esta es una historia del mundo que contiene las historias y los personajes que todos deberían conocer y que nadie debe olvidar. Basándose en documentación hasta ahora no utilizada, Hastings nos hace vivir los acontecimientos desde el nivel en que se tomaban las grandes decisiones, y nos descubre unas realidades que el propio Churchill se esforzó en ocultar en sus memorias. A lo largo de quince años, Gavin Menzies ha realizado un trabajo de investigación que le ha permitido reconstruir las navegaciones chinas del primer cuarto de siglo XV. Tras abandonar de niño el hogar familiar, se verá obligado por razones políticas a exiliarse de la España absolutista de Fernando VII. Pensaba que así le resultaría más fácil aplicar sus esquemas reformistas a la promoción de una sociedad universal, libre y pacífica. Lo que no les enseñan es que los números primos representan el misterio más fascinante al que nos enfrentamos en nuestra búsqueda del conocimiento. Con el fin de no aumentar el volumen del libro, las propiedades de las curvas se dan. La Matemática no es una creación ex nihilo, sino un producto de fabricación humana que depende, por tanto, del contenido biológico del productor; y si es interesante conocer la obra de un hombre, que es lo que queda, no lo es menos conocer la vida de ese hombre, que es la que no quedaVera, FranciscoN/D 0148Elementos de la Teoría de los JuegosEn este libro en un lenguaje sencillo, se hace una exposición de los elementos de la teoría de los juegos y de ciertos procedimientos de resolución de juegos de matrices. ¿Qué había antes del big bang? Oakley, Barbara 14-03-2021 0645 Los gatos sueñan con física cuánticaExplicando principios, teorías, interpretaciones y experimentos con ejemplos, paralelismos, parábolas y anécdotas que los hacen más comprensibles y, sobre todo, amenos y entretenidos. En 2002 recibió el University Creativity Award y, en 2003, el American Association for the Advancement of Science Award, por su contribución a la divulgación de la ciencia.Allen Paulos, John11-08-2015 0239Hombre versus NaturalezaLeer estas páginas es maravillarse ante el misterio de la vida. El examen de los papiros matemáticos nos revela, no obstante, resultados más que interesantes. El libro está destinado a un círculo de lectores muy amplio. En los últimos años ha experimentado una verdadera revolución. Jorge Wagensberg, director de esta Colección Metatemas, y el propio Ilya Prigogine hicieron la selección de los diez ensayos reunidos con el título general de: « ¿Tan sólo una ilusión?». Hay rompecabezas (Se coloca un cubo de agua en una balanza. El desarrollo de la V2 y las maniobras de los altos cargos del Tercer Reich por hacerse con el control del proyecto, la lucha por los despojos por parte de los aliados al final de la guerra, el tremendo impacto sociopolítico del Sputnik, las luchas internas en el seno de la NASA o los entresijos del proyecto Apollo que puso al hombre en la Luna son sólo algunas de las historias que, enmarcadas por la figura de este controvertido personaje histórico, se desarrollan a lo largo de las páginas de este libro.Casado, Javier25-10-2017 0391Polvo eresNo importa que sean santos, mandamases, escritores o músicos: algunos personajes no descansan ni después de muertos. ¡PERO SI ES MUY FÁCIL!" el interés se despierta en el lector, sea éste un neófito en radio, un afanoso radiómano o un profesional. Y eso incluye también a cinco de los más grandes genios de la historia de la ciencia: Charles Darwin, William Thompson, Linus Pauling, Fred Hoyle y Albert Einstein. Podrás conocer cuál es el origen de la bata blanca que utilizan los médicos, de dónde proviene el aún usado 'baño María'. Parecía evidente que esa gran cúpula azul ocultaba un invisible reino poblado por espíritus, demonios, dioses y otros seres que gobernaban el destino humano. Sus episodios de nula inspiración y la desesperación consecuente o la sorprendente facilidad de algunos para crear, aunque estuvieran rodeados de gente o en lugares ruidosos.Zurron, Alberto10-02-2017 0340Historia insolita de la musica clasica IConozca la vida íntima, anécdotas y peripecias singulares que vivieron los compositores e intérpretes más extraordinarios de la música clásica.Un lector podrá tararear una pieza porque le suene, pero nunca podrá experimentar del todo la intensidad de la música si no conoce al mago que está detrás.Historia insólita de la música clásicale acercará a estos hombres por encima de su música, extraerá de estos sublimes desvergonzados y descarados (pero ángeles, sobre todo) el origen y el destino de todos sus males, de todas sus aberraciones, de sus manías y sus originalidades. ¿estás ahí?Tal vez el mejor resumen de Matemática... Edison)...Carlson, W. The New York Times Book Review lo ha alabado como el escritor que: "entiende los asuntos tan claramente que obliga a su lector a entenderlos también". Se desarrolla a partir de su pasado, pero nunca lo supera, del mismo modo en que nosotros tampoco superamos nuestra infancia.Varios Autores03-12-2019 0539Introduccion al mundo cuanticoUna introducción clara y completa a uno de los campos de la ciencia más activos y que mayor interés despierta en el público en general. Enmarcada en las historias de sus hazañas, el capitán Alatriste esta vez, es requerido para rescatar una cautiva presa en un convento.Perez-Reverte, Arturo y CarlotaN/D 0117El Sol de BredaTercera entrega de Las aventuras del capitán Alatriste, El sol de Breda escenifica las batallas y el asedio de la ciudad de Breda en 1625 por los Tercios españoles en Flandes. ¿Por qué se casó con Isabel de Valois, cuando en principio ella estaba destinada al príncipe Carlos? Este libro refleja la maestría de los Matemáticos Rusos para exponer cuestiones que van más allá de los planes de estudio en la Enseñanza Media, pero de mucho provecho para Profesores y Alumnos de este grado de la enseñanza.Yaglom. Sin embargo, en 1948, cuando dictó el curso que, poco después, se convirtió en el libro que publicamos ahora, aconsejaba a sus discípulos que volvieran su atención hacia los pensadores de la Antigüedad, pese a todos los adelantos científicos de que entonces ya se disponía. Desde cómo elegir una clave bancaria segura hasta cómo encontrar la estrategia adecuada para no perder nunca a las damas o adivinar un número o una carta. Para ello abordan el contexto histórico e intelectual en el que se originaron las ideas de Einstein y también el legado que dejó tras su muerte, mostrándonos en su tiempo y en el nuestro a un científico que, entre otras teorías, predijo hace cien años la existencia de ondas gravitacionales que recientemente han revolucionado a la astronomía. El destino era Río de Janeiro, donde estaba afincada la corte real portuguesa y donde comenzaban los primeros movimientos que llevarían a la independencia de Brasil. Esto se debe al hecho de que forman la base de la idea moderna de los fenómenos térmicos. Seguramente, te verás a ti mismo en este libro. En la primera biografía completa de Albert Einstein, escrita pudiendo consultar todos sus archivos, Walter Isaacson logra un extraordinario retrato del personaje y de su época y un fascinante relato de su vida.A partir de la correspondencia privada de Einstein este libro explora cómo un funcionario de patentes imaginativo e impertinente (un padre incómodo con un matrimonio complicado, en principio incapaz de conseguir un trabajo en la universidad ni un doctorado) fue capaz de desvelar los secretos del cosmos y comprender los misterios del átomo y del universo. A través del anónimo historiador que protagoniza esta novela, nos acercamos a un fenómeno poco explorado hasta el momento: el colapso que impide al escritor o al científico concluir una obra.Banville, John17-05-2019 0484CopernicoQuería «discernir la cuestión fundamental, las verdades eternas, las formas puras que se ocultan detrás del caos del mundo». En este cuento, que se ha convertido en objeto de culto, se puede reconocer su literatura, de tal forma que puede ser calificado como el cuento paradigmático de la vasta biblioteca borgiana, abrevando en la ironía, el juego con el lenguaje y la erudición –tanto verídica como ficticia. O descubriremos tal vez la historia del físico que disolvió en ácido la estatuilla de oro de su premio Nobel para evitar que cayera en manos de los nazis. En los tiempos que corren, en los que la presión es máxima y la compensación escasa, las enseñanzas de este físico nos ayudarán a apagar más de un fuego. Las sociedades que fueron más allá de la fase de cazadores-recolectores tenían más probabilidades de desarrollar la escritura, la tecnología, las estructuras políticas, las religiones organizadas, además de gérmenes nocivos y poderosas armas de guerra.Diamond, Jared18-10-2016 031850 cosas que hay que saber sobre genéticaVivimos una auténtica revolución en el conocimiento humano. La Historia está repleta de preguntas sin respuesta, inquietantes enigmas que han dejado perplejos a los investigadores más reputados, más misteriosas leyendas que han perdurado a lo largo de los siglos e inexplicables sucesos que todavía hoy crean controversia en el ámbito científico. Las cenizas, elevadas a la estratosfera y suspendidas allí durante años, engullirían el Sol cual lobo Fenris y la muerte se pondría del lado de los vegetarianos: sin fotosíntesis, con el planeta sumido en una nueva Edad de Hielo, adiós a las plantas y, con ellas, a más del 90% de las especies. ¿A qué se retaron cuando se conocieron Unamuno y Gaudí? La historia de la pintura ha estado influida por la disponibilidad o no de determinados pigmentos, y los descubrimientos científicos se han reflejado directamente en la paleta del artista. Cabe indicar que, en esa época, prácticamente todas las naciones con gran influencia política a nivel mundial eran europeas, las rivalidades (políticas o económicas) entre estas potencias obligaban a guardar un equilibrio de poder que, precisamente, impidió durante cuatro décadas que tales rivalidades fueran solucionadas mediante una guerra. En aquella época comenzaron a tomar rumbos diferentes en los distintos continentes las sendas de la evolución de las sociedades humanas. «Es posible inventar una sola máquina que pueda utilizarse para computar cualquier secuencia computable», anunció en 1936 un joven Alan Turing de veinticuatro años. Esto refleja la posición cristiana y anticomunista del autor. Ignátiev, E. ¿Existe una naturaleza humana básica escondida bajo nuestros ropajes culturales? Este fascinante libro interesará a cualquier persona que sienta curiosidad por la mente humanda y la ciencia.Livio, Mario19-05-2017 0363Errores geniales que cambiaron el mundoTodos nos equivocamos. Es citado en una extraña casa abandonada y entrevistado por dos sujetos enmascarados (Luis de Alquézar y el Conde-Duque de Olivares,) quienes le señalan que existen dos viajeros ingleses, cuyo nombre no interesa, que merecen recibir un escarmiento antes de que lleguen a la embajada inglesa, que es su destino final...Perez-Reverte, Arturo y CarlotaN/D 0114Recuerdos del PasadoRecuerdos del pasado es una novela escrita por Vicente Pérez Rosales que resulta ser prácticamente su autobiografía, al menos en el periodo comprendido entre 1814 y 1866. Y a esta pregunta, tan importante, le dio una solución falsa: "Todas las cosas son agua". La exposición no presupone conocimientos previos cualesquiera que salgan fuera de los límites del programa previsto por la escuela de ocho grados, excepto la definición y designación de la potencia de exponente nulo. La sexualidad humana sólo ha sido objeto de estudio desde hace pocas décadas, y no se presta a experimentos de laboratorio. Se trata, en suma, de un personaje completo, situado en la encrucijada de dos épocas muy distintas. Es ésta una forma colorista de describir el modo de vida en una comunidad urbana densamente poblada, pero es también sumamente inexacta, como puede confirmar cualquiera que haya estudiado una jungla verdadera.En condiciones normales, en sus habitats naturales, los animales salvajes no se mutilan a sí mismos, no se masturban, atacan a su prole, desarrollan úlceras de estómago, se hacen fetichistas, padecen obesidad, forman parejas homosexuales, ni cometen asesinatos.Morris, Desmond 11-05-2016 0277La aspirinaEl medicamento milagroso que protege la salud y prolonga la vida sin perjudicar el bolsillo.La aspirina es tan económica que durante muchos años pasó inadvertida. La historia de la física sigue la pista al avance de la física desde los filósofos naturales del mundo antiguo hasta los experimentos de punta en mecánica cuántica. Lynn Margulis, a la que E. Eran símbolos del cambio, de la eterna transformación, pero su significado real se perdió en la noche de los tiempos y acabaron convirtiéndose en meros divertimentos. El distinguido médico inglés que se inyectó testículos de cobayas... En matemáticas fue asimismo el primero que ofreció un tratamiento del cálculo de probabilidades en juegos de azar con su Liber de ludo aleae y que publicó la solución de las ecuaciones de tercer grado que Tartaglia le había confiado bajo promesa de secreto. Sin intelectualismo, con sabiduría natural, utilizando un lenguaje en prosa único e inconfundible, Neruda nos revela su propia búsqueda del equilibrio en medio de corrientes contradictorias. Paenza no deja historia con cabeza ni recoveco sin husmear para demostrar, una vez más, que la matemática está a la

vuelta de la esquina, esperando que la descubramos, razonemos y apliquemos. La investigación de lo que parece un claro caso de suicidio es encargada al joven inspector de policía Leonard Corell, que muy pronto empieza a albergar dudas en el curso de sus averiguaciones. Junto con sus amigos Isaac Asimov y Carl Sagan, fundó en 1976 el CSI -entonces CSICOP-, una organización dedicada a la denuncia de la pseudociencia en la que se volcó una vez que abandonó su columna sobre matemáticas en Scientific American. Este estudio sistemático, realizado a través de una multitud de ejemplos concretos, no deja escapar ningún aspecto de las actividades femeninas en el curso del periodo feudal y medieval: la administración de bienes, los oficios, el comercio; el dominio del pensamiento, de la literatura y también de la política; mujeres escritoras, educadoras, propietarias feudales, mujeres que animaron las cortes de amor y que inspiraron las novelas de caballería. Wast, Hugo 19-11-2021 0729 El universo holográficoMichael Talbot nos desvela curiosos fenómenos que no tienen explicación para la ciencia moderna, pero que sí pueden interpretarse mediante la física cuántica o modelos teóricos como el paradigma holográfico. Pero no sólo hay un trasfondo termodinámico que, como se nos aclara en el libro, se ha adaptado a una Tierra estacionalmente cambiante, en un universo saturado de energía. Un matemático de primer nivel y prestigioso divulgador del New York Times nos invita a una visita guiada por las grandes ideas de las matemáticas y sus sorprendentes conexiones con la literatura, la filosofía, la medicina o el arte. El autor, quien es cosmólogo y físico teórico doctorado en la Universidad de Cambridge y profesor en el Imperial College de Londres, presenta una teoría que postula la variación de la velocidad de la luz y plantea que en los primeros momentos del universo la velocidad de la luz era mayor. La historia de la solución del que fue conocido como 'el último teorema de Fermat' es una de las más bellas de la historia de la ciencia.Arean, Luis Fernando15-03-2020 0560No seas NeandertalA través de una serie de jugosos capítulos, este libro nos ofrece nuevas perspectivas sobre nuestros primeros antepasados homínidos, desafiando las percepciones sobre la progresión tradicional de la evolución. Incluso la teoría de la complejidad enfoca las cadenas numéricas y las cadenas narrativas de manera parecida.Allen Paulos, John05-04-2015 0225Palabras que tienen historiaDice el autor en el prólogo: "Este libro no es precisamente un libro científico ni erudito. Sus contribuciones a la geometría analítica, a la teoría de probabilidades y al cálculo de variaciones fueron de extraordinaria importancia. escucha las gaviotas... Miguel Ángel Delgado (Oviedo, 1971), crítico cinematográfico y experto en 'tesliana', presenta al personaje de Tesla como un icono del siglo XXI, y analiza su impacto en la cultura, la ciencia, las modas, los medios y la iconografía de nuestro tiempo.Tesla, Nikola27-08-2019 0505Armas de destruccion matematicaVivimos en la edad del algoritmo. De esa forma, aquí están expuestos de manera bastante asequible los resultados de la investigación científica a través de los modelos, especialmente los de la física, que es la ciencia que permite una mejor explicación de las reglas que rigen el universo. No puede inspirar confianza ciega; a lo sumo, quizás, el mismo sentimiento de discreta esperanza que ciertos textos talmúdicos parecen atribuir al Dios del Génesis». Una poderosa vocación le hace abandonar su patria, Polonia, para estudiar en París, donde pasa años de soledad y de angustia. El autor es profesor de matemáticas aplicadas y avanzado investigador en temas de Astronomía. El síndrome tóxico que llenó de espanto a los consumidores españoles ¿lo causó realmente el aceite de colza? Sin contar las formas y giros dialectales que dan sabor a su prosa, pero oscurecen a veces el sentido, su olímpico desprecio por la gramática y la retórica le hace acumular en una sola página de solecismos y bruscos cambios de tema que no podrían trasladarse a otra lengua sin afectación intolerable. ¿Por qué los colores del arcoíris siempre están ordenados del mismo modo? El mundo se ve conmocionado ante la enormidad del acontecimiento: ¿se avecina una debacle apocalíptica o, por el contrario, estamos ante el amanecer de una increíble era de armonía con el resto del universo? El tratado donde formuló la nueva ciencia salió publicado apenas cuatro meses antes de la toma de la Bastilla. Cuentos que con el tiempo adquirieron significación y sentido.Verdugo Fabiani, HernánN/D 0153EdisonOtra mirada a la sorprendente vida y obra del Mago de Menlo Park. 2012) construye una ágil y fluida biografía, que sin entrar en demasiados detalles, nos presenta los principales hitos de la extensa labor desarrollada por Franklin en distintos ámbitos de las actividades humanas. Pero desde hace 30 años se acumulan testimonios y pruebas clínicas irrefutables de que la aspirina es lo más parecido a la panacea universal. Madison Smartt Bell desentraña este periodo turbulento y lo recrea con convincente viveza. Sin embargo, ¿cuántos de nosotros sabemos cómo funciona realmente, y qué sabemos de Turing, el hombre que contribuyó a descifrar los códigos del Enigma durante la segunda guerra mundial, pero que fue olvidado por todos tras su muerte? Paul De Kruif murió en Holland, el 28 de febrero de 1971.De Kruif, Paul11-12-2013 0176Fuerzas en la naturalezaA primera vista, parece infinitamente complejo el cuadro de las interacciones en la naturaleza. Induce en los jóvenes el gusto por el estudio de la geometría, promoviendo en ellos el interés por su aprendizaje independiente y entregándoles conocimientos suplementarios a los programas escolares.Perelman, YakovN/D 0010¿Sabe Física?La presente obra podría utilizarse para celebrar un certamen sobre temas de física muy diversos, que tendría por objeto ayudar al lector a determinar en qué grado domina los fundamentos de esta ciencia, sin que pretenda ser un cuestionario para un examen de dicha asignatura; la mayoría de los problemas y preguntas que se ofrecen, difícilmente se plantearían en un examen de física, más aún, el libro contiene cuestiones que no suelen figurar en los exámenes, aunque todas están vinculadas íntimamente al curso de física elemental.Perelman, YakovN/D 0009Problemas y Experimentos RecreativosMuchas han sido las generaciones que estudiaron con interés los amenos libros de Yakov Isidorovich Perelman. Jaime Buhigas nos conduce a través del misterio y el mito del laberinto con el empeño de ayudar a comprender un poco más cuáles son los mecanismos de la trasmutación. A partir de entonces se desarrolla un período aciago y doloroso para los partidarios de la independencia que culmina en 1817 con la travesía de la Cordillera de Los Andes del denominado Ejercito Libertador proveniente de Argentina. Pero después de su muerte, su hijo publicó un número de colecciones de los acertijos de Loyd. Pero, justamente, al pensarlos uno se educa, se entrena y se prepara porque la experiencia demuestra que es muy posible que vuelvan a aparecer en la vida cotidiana usando disfraces mucho más sofisticados".Paenza, Adrián01-02-2015 0209Enciclopedia de las CuriosidadesEl Libro de los Hechos Insólitos (La Enciclopedia de la Curiosidades) reúne más de 1500 noticias que dan a conocer casos y cosas fuera de lo común, en forma de casualidades y coincidencias, enigmas y quimeras, patinazos y extravagancias, falsedades y mentiras, ideas y teorías, depravaciones y fraudes. Si hubieran imaginado lo que le esperaba a su hijo, nunca lo habrían dejado entrar en su casa. El complemento más esencial es el punto 13 en el que se trata de la elipse, la hipérbola y la parábola en tanto que secciones de una superficie cónica. Pepón es presentado como un hombre tosco y prácticamente analfabeto aunque con un corazón de oro.Guareschi, GiovanniN/D 0071Veintitrés Maestros, de CorazónUn maestro decide crear un ambiente mágico en su clase para empoderar a sus alumnos. Sin embargo, también se le atacó por tratar do trasladar sus ideas acerca del comportamiento animal al comportamiento de los seres humanos.Nisbett, Alec19-10-2018 0435El placer de la X¿Qué relación guardan los números con la literatura, el amor o la cultura pop? Trata, por consiguiente, no sólo de los procesos biológicos y evolutivos que dieron lugar a la variedad de organismos que existen, sino también de aprendizajes y culturas. Desde un punto de vista novedoso, que no se limita a contar la cronología o las batallas de la guerra, ahonda en los antecedentes y las consecuencias del conflicto, y en las diferentes áreas del espectro político, económico y social. Físico teórico de reconocido prestigio internacional, ha explicado los entresijos de la ciencia a un amplio público por medio de libros tan conocidos como El quinto milagro, Los últimos tres minutos, Sobre el tiempo, La mente de Dios o Dios y la nueva física, que han sido éxitos de venta en todo el mundo. Estos trabajos se sitúan entre 1972 y 1982.Prigogine, Iliya02-02-2020 0554Universos ocultosEl universo tiene sus secretos. El autor nos hará conocer cómo algunos lapsus o errores de comprensión han dado lugar a nombres de países; cómo mínimos errores de programación han causado a la NASA pérdidas de millones de dólares o cómo ciertos desfases hicieron que el papa Juan I encargase a un erudito un nuevo cómputo de años que estableció que Jesucristo nació hacia el año 4 antes de Cristo. De ahí el enorme valor de un libro como Danza misteriosa que nos ofrece una fascinante perspectiva evolucionista. Fundada en unos conocimientos enciclopédicos, nos presenta los problemas y las investigaciones científicas con claridad, pericia y vigor, no exentas de brillantez narrativa. Es una cronica sensible y emotiva basada en hechos reales y en la cual se traza el perfil de un hombre excepcional. Fue hijo ilegítimo de una viuda ignorante e irascible y pasó una infancia desgraciada presidida por la enfermedad. O de que los principios matemáticos gobiernan la esperanza de vida o las preferencias que nos inclinan a enamorarnos.Allen Paulos, John 13-11-2019 0533Historias épicas de la medicinaEs una obra reveladora e inquietante, donde su autor Eduardo Monteverde recupera una serie de mitos y retratos que desenmascaran lo que hay detrás de la evolución de la medicina y del concepto de enfermedad. Edison menospreciaba el conocimiento teórico y dedicó toda su vida a transformarlo en ingenios útiles para la humanidad. En el contexto social del derrumbe del orden feudal, el auge del racionalismo es, en realidad, simultáneo al auge de las profecías bíblicas, la alquimia, la magia y las predicciones astrológicas apocalípticas.Webster, Charles 17-12-2019 0544Ramón y CajalLa extraordinaria importancia de Ramón y Cajal en la historia universal de las ciencias médicas y biológicas está fuera de toda duda. En este libro, el renombrado biólogo Daniel Chamovitz nos presenta una sorprendente visión de cómo las plantas experimentan el mundo, desde los colores que ven hasta los calendarios que siguen. Los tópicos y conceptos mencionados en cada capítulo no se limitan de ningún modo a esa sección. Richthofen y su «Circo Volador» dominarían los aires a bordo de los más letales aviones de combate, Albatros y Fokker que fueron pintados de atrevidos colores para provocar al adversario. Garfield, Simon 16-12-2021 0738 En el mapaLos mapas nos fascinan. Su audaz crónica, "traducida" por los escritores chilenos Guillermo Blanco y Carlos Ruiz-Tagle, no sólo hace reflexionar, sino temer. Es el punto en que comienza para nosotros el universo. Llallagua, Simón I. Heisenberg, Werner 09-04-2021 0653 Grupo HochschildEl nombre corporativo oficial del Grupo Hochschild es South American Enterprises S. No estoy seguro de que, si me diesen a elegir, quisiese verme bendecido por esa casi inevitable combinación de dos palabras. Hasta ahora sólo nos ofrecían una respuesta la religión, la fe, las creencias. son algunas de las preguntas que responde el libro que tienes en tus manos. Los biólogos anteriores a él, atribuían un aura casi vitalista a la información genética, lo que sería más tarde el DNA. De ella se sigue una posibilidad asombrosa: la existencia de partículas que son como un «reflejo» en negativo de las ya conocidas electrón, protón, etc., y que conjuntamente forman lo que se bautizó como «antimateria». ¡Y ESTO ES SOLO EL PRINCIPIO! Paenza, Adrián 07-01-2022 0744 El lenguaje de las matemáticasEl lenguaje de las matemáticas: historia de sus símbolos es una compilación de cultura, historia y referencias matemáticas. Aseguró la reelección de Prieto, de quien actuó como auténtico 'primer ministro', aplicando una política destinada a afianzar el orden y el principio de la autoridad, rotos durante los procesos de Independencia y de Organización de la República. Muy buen libro, especialmente recomendado para todos aquellos que les gusta la historia. Héroes que para cambiar, se atreven a entrar en su propio laberinto.».Buhigas Tallon, Jaime 17-04-2019 0477La arqueologia y la BibliaLas grandes excavaciones arqueológicas que se realizaron en Palestina y zonas limítrofes durante el siglo XIX y principios del XX desvelaron la existencia de un inmenso tesoro de conocimientos sobre culturas olvidadas tanto del mundo prebíblico como del bíblico. El «nuevo Galeno», como se le conocía entonces, parece haber aceptado también, desde el pasado, atender a la misma invitación que Sherrington nos hace a nosotros, sus lectores de hoy. Hijo natural de Carlos V, que sirvió como militar a su hermanastro Felipe II De España. Napoleón, que se autodenominó Hijo de la Revolución, sentó las bases de la estrategia de guerra convencional y fue autor del código que lleva su nombre y que propagó por toda Europa. Por la naturaleza de sus preguntas, se sitúa en los límites entre ciencia, filosofía y religión. Posteguillo, Santiago 31-05-2021 0672 ¿Qué es la vida?¿Viola la vida las leyes de la física? Su teoría de la relatividad le sitúa como la mente científica más prodigiosa desde Newton. Este homenaje se plasma siguiendo la línea, estructura, utilizada en el libro original. Apagados los ecos de la época convulsa en la que vivió y creó, de las guerras mundiales y el pánico nuclear, perduran sus extraordinarias aportaciones científicas: la relación entre masa y energía expresada en la celebérrima ecuación E = mc2, su trabajo pionero sobre la naturaleza cuántica de la luz y, sobre todo, la teoría de la relatividad, que alteró para siempre nuestras ideas más arraigadas acerca del espacio y el tiempo. En torno a esta partícula, los autores nos proponen un viaje por la historia que abarca desde la antigua Grecia con Demócrito hasta la actualidad. ¿Están usando los guionistas de «Los Simpson» a los residentes de Springfield para explorar controversias políticas o sociales?Singh, Simon 06-09-2016 0305Como explotó el universoDurante los últimos años la cosmología se acercó a la solución de los problemas grandiosos que hasta hace poco eran inalcanzables para las investigaciones profundas. Pero no se trata de un análisis exhaustivo, sino más bien de un recorte basado en una visión latinoamericana de algunos problemas evolutivos. El libro redacta con signos y señas la vida y el horror que sufrían los esclavos y gladiadores recluidos en los diferentes circos romanos, llegando incluso a tomar tintes sadomasoquistas.Auguet, RolandN/D 0030Las cuatro leyes del UniversoDesde la expansión súbita de una nube de gas o el enfriamiento de un metal caliente hasta el desarrollo de un pensamiento en nuestras mentes, e incluso el transcurso de la vida misma; todo está gobernado por las cuatro Leyes de la Termodinámica. La física, desnuda de su complejo lenguaje matemático, se convierte en un puro arte de encantamiento. Sus logros son tan cautivadores que no es necesario esforzarse demasiado para que llamen la atención. También hará las delicias de los lectores e informará a los que deseen saber cómo se hace la 'auténtica' ciencia.Kornberg, Arthur19-03-2020 0561FermatPierre de Fermat es una figura singular en la historia de la ciencia: abogado de profesión, dedicó a las matemáticas las horas libres que le dejaban sus importantes cargos públicos. Y es que como demuestra el matemático David Sumpter en este libro, se puede aprender mucho viendo un partido de tu equipo favorito. Entre sus trabajos habría que destacar sus semblanzas sobre Vincent Van Gogh, Lujuria de vivir (Lust for life, 1934) y Miguel Ángel, La agonía y el éxtasis (The agony and the ecstasy, 1965). Este libro de dos quinientos mil años de antigüedad, es uno de los más importantes textos clásicos chinos, en el que, a pesar del tiempo transcurrido, ninguna de sus máximas ha quedado anticuada, ni hay un solo consejo que hoy no sea útil. Y se ha asombrado al comprobar que la conducta del mundo físico y su estructura se atienen a un sistema matemático que muestra, hasta en sus menores detalles, la huella de una suprema e incomprensible inteligencia, pero no ha logrado todavía imaginar siquiera la razón de ser de la Vida, ni le ha sido dado cruzar el linde del Ego individual que permanece inaccesible a su dominio y desde cuyo misterioso recinto el Hombre divisa a Dios. Escrito con un estilo ingenioso y entusiasta, este glorioso desfile nos deleitará con historias que nos sorprenderán y nos instruirán pero que, sobretodo, nos divertiránGratzer, Walter10-09-2013 0170La seducción de las matemáticasCon habilidad, ingenio y buen humor, La seducción de las matemáticas consigue demostrar la importancia de las matemáticas, su relativa simplicidad y su faceta más sorprendente. Su lenguaje sencillo y directo facilita su lectura: problemas poco comunes, captura de situaciones históricas y curiosos ejemplos de la vida diaria, harán las delicias de los jóvenes lectores y tal vez de otros no tanto. Simon Garfield devuelve la voz a un Napoleón enamorado e inseguro que, con sonido de batallas de fondo, lamenta la falta de respuesta de su amada Josefina, o a Leonard Woolf devastado tras el suicidio de su esposa Virginia. Porque adentrarse en la fascinante peripecia de estos sabios es la mejor manera de aprender los conceptos científicos que nos legaron y que cambiaron el mundo. Están en las profundidades más diminutas del tejido del espacio, en los orígenes del cosmos, en la naturaleza del tiempo, en el sino de los agujeros negros, y en el funcionamiento de nuestro propio pensamiento», dice el autor de este libro que se ha convertido en un inesperado superventas en Italia y está siendo traducido a más de veinte idiomas. Muchos investigadores, comenzando por el propio Einstein, se negaban a aceptar algunas de las fantásticas consecuencias que podrían deducirse de la teoría de la relatividad. La ciencia es maravillosa, pero no es sencilla. A partir de entonces se puede decir que nuestra huella se ha ido convirtiendo más bien en un pisotón.Arsuaga, Juan y Algaba, Dolores08-05-2020 0576El azar y la necesidadCuando El azar y la necesidad se publicó en Francia, en 1970, hacía exactamente cinco años que su autor, Jacques Monod, había recibido el Premio Nobel de Fisiología o Medicina. Gracias a él, a su empeño y ansia de saber, la cultura —hasta entonces confinada en conventos— comenzó a propagarse.Lamb, Harold 10-07-2017 0372Las mujeres de la IndependenciaEsta obra está basada en la vida de varias mujeres gravitantes en el Chile de comienzos del siglo XIX, que participaron directamente en la Independencia Nacional. Con su admirable arte de popularizador explica de forma sencilla y atrayente las ideas más complicadas. Cuestiones tan variopintas como las anteriores —unas próximas y cotidianas, otras sesudas y trascendentales, la mayoría sorprendentes y atractivas — siguen sin gozar de respuesta satisfactoria. Con sus errores y aciertos, como los de cualquier investigador, hizo valiosas aportaciones al desarrollo de esta ciencia, que convirtió en su pasión. Y, si han de ser de veras eficaces, han de inculcarse desde un principio, tanto por el conocimiento de sus medios intrínsecos como por el sujeto receptor: lo que podríamos llamar lecciones elementales para niños, lo que viene a ser esta INICIACIÓN AL LENGUAJE DEL CINEFernández, CándidoN/D 0058El Diablo de los NúmerosA Robert no le gustan las Matemáticas, como sucede a muchas personas, porque no las acaba de entender. Gustaremos la vida de la edad de oro si aprendemos a saborear sin esfuerzo las obras de Deméter." Así, dice el autor, elogiaba el molino de agua un poeta griego de la antigüedad. El Dr. Laszlo toma del sánscrito la palabra «akasha» (que significa «espacio») y llama a este campo «el campo A». También Pitágoras, dicen, fue a conocer el país del Nilo, y tuvo ocasión de tratar a sus sacerdotes y sus escribas. Millones de diminutos sensores de ADN y nanopartículas patrullarán nuestras células sanguíneas para detectar cualquier atisbo de enfermedad. Generalmente se le llama Herón el Viejo. Los problemas lógicos que componen este volumen son inéditos y totalmente nuevos, y sus autores son auténticos expertos en la materia: los mejores en su especialidad. No es una opinión aislada. Permanecieron en Brasil hasta enero de 1822, cuando zarparon hacia Chile para proteger los intereses comerciales británicos en la zona del Pacífico Sur. En 1910, la exigencia de democratización aglutinó a los disidentes y pronto quedó claro que la revolución pasaba de lo político a lo social. Piense el lector en ellas, detenidamente, una por una, desde la cama al biberón, pasando por el ataúd o los cosméticos, y convendrá con nosotros en que cuanto aquí recogemos merece, en el ánimo del hombre, un monumento.Celdrán, Pancracio15-05-2015 0230Revolución copernicanaLa presente obra muestra que la revolución copernicana no ha perdido su valor en la actualidad. Es una labor de héroes. Licklider, Doug Engelbart, Robert Noyce, Bill Gates, Steve Wozniak, Steve Jobs, Tim Berners-Lee o Larry Page. El título original de este libro es A short history of Chemistry- An intruction to the Ideas and Concepts of Chemistry. Existían viejas leyendas con numerosas referencias a la posibilidad de movimiento a través del aire. El lector que los aborde se convertirá en un fanático de esta forma de entretenimiento.Moore, Rosalind 11-09-2016 0308Pedro el GrandeUn gigante de más de dos metros, espléndido y bestial. Sin lugar a dudas que la voz humana es el más viejo instrumento de que se valió el hombre prehistórico para dar forma al sentido musical que lleva en su espíritu...Harrington, Edwin y Galvez, Guillermo11-10-2014 0201El teorema del loroDenis Guedj (Sétif, 1940-París, 24 de abril del 2010) fue un matemático francés, divulgador de las matemáticas e historiador de la ciencia. Sin embargo, la ciencia del cielo no sólo está formada por asombrosos descubrimientos y audaces teorías. Desde hace muy poco tiempo, unos diez mil años, empezamos a comportarnos de una manera extremadamente peculiar: en vez de adaptarnos al entorno, empezamos a modificarlo en nuestro beneficio. ¿Quién aprendió matemáticas de su fondo de pantalla? Ahí comprenderá, en carne propia, lo que significa matar a otro hombre.Jara, Patricio02-11-2016 0322Historias de las Reinas de Espana IUna semblanza de las grandes desconocidas de nuestra historia, las mujeres que compartieron el trono de España: Juana la Loca: la reina que enloqueció de celos. Su felicidad es de una calidad excepcional. De ahí que la Geometría nos brinde las mejores oportunidades para desarrollar el pensamiento lógico en la escuela.Pogorelov, Aleksei V.05-01-2016 0261Errores, lapsus y gazapos de la historiaEsta obra abarca todo tipo de hechos, sucesos y anécdotas singulares: lapsus históricos, meteduras de pata verbales y escritas, erratas y gazapos de todo tipo, despistes. Pero quienes mandaban en América no confiaban en los aventureros indomables como él. Desde su nacimiento, pasando por la conquista del poder, las bases económicas de la época, la estructura social, la guerra de Granada, la expulsión de los judíos, el descubrimiento de América, el triunfo del Imperio español, hasta la muerte de la reina. Es una novela didáctica, que nos enseña las más divertidas operaciones matemáticas, es recomendable por una gran metodología para la enseñanza de las matemáticas... Frabetti, Carlo21-08-2014 0196El teatro de Galileo GalileiEl libro se centra en los últimos años de vida del investigador italiano. Francis Moore, inventó un vehículo automóvil, en 1769, y estuvo tan seguro de su buen éxito, que él y muchos de sus amigos vendieron sus caballos. ¿Qué hay de poderoso y misterioso en el mecanismo sexual que escapa a cualquier previsión? Greene, Brian11-09-2014 0199Historia de las técnicas"Retira tus manos de la muela, molinera; duerme mucho, aunque el canto del gallo anuncie el día, pues Deméter encargó a las ninfas el trabajo que realizan tus manos, las ninfas se precipitan desde la alta de una rueda hacen girar el eje que, mediante tornillos de engranaje, mueve el peso cóncavo de las muelas de Nizyra. Battaner López, Eduardo 20-05-2021 0666 La inducción electromagnéticaMichael Faraday, nacido en una familia humilde de la Inglaterra de finales del siglo XVIII, no parecía destinado a ser el hombre que hiciera posible un mundo iluminado y movido por la energía eléctrica. Más conocido como Arthur C. Sin embargo, a raíz de la lucha por resolver misterios tales como el curioso movimiento de los planetas y la subida y bajada de las mareas, finalmente emergió la disciplina de la ciencia moderna, con sus objetivos y sus métodos. Para herir a la realeza, la Revolución tenía que atacar a la reina, y en la reina, a la mujer. Lobachevski es, para muchos, una persona desconocida. A pesar que su novedoso concepto de entropía y su precursora ley de la termodinámica pusieron las bases de las revoluciones cuántica y relativista del siglo posterior, sus contundentes opiniones no siempre tuvieron el respaldo de sus colegas, una incomprensión que tal vez estuvo en la raíz de su trágico suicidio. ¿Por qué hay 60 segundos en un minuto? Jean Klein está especializado en superconductores: es profesor en la Universidad de París y director de investigación de la École Nórmale Superieuire de esta ciudad. De hecho, se siente, al leer este libro, como si otras personas lo estuvieran haciendo a la vez, discretamente, por encima de nuestro hombre: ¡Fernel y el propio Sir Charles!Sherrington, Charles07-08-2015 0238Más allá de los númerosJohn Allen Paulos, nació el 04 de julio de 1945 es un profesor de matemáticas y escritor estadounidense conocido principalmente por sus ensayos divulgativos sobre las matemáticas y su implicación en la sociedad. Todos los siglos, todas las culturas, todos los ámbitos se encuentran en este libro único e imprescindible para comprender el mundo en que vivimos. Contado desde el punto de vista de los científicos que hay detrás de cada hallazgo y valorando cada descubrimiento y su impacto, esta es una fascinante manera de aprender qué sabemos sobre la ciencia y hacia dónde se dirigen nuestras investigaciones.Watson, Peter06-11-2019 0529En busca del gato de SchrodingerEn busca del gato de Schrödinger nos lleva paso a paso a un mundo extraño y fascinante... a una verdad mucho más extraña que la ficción. ¿Qué gran matemático español ganó el Nobel de literatura? Se supone que después de leer varios capítulos, el lector ha de sentir lo que tienen de común los diversos problemas de la teoría de percolación y qué relación tiene con eso el título del libro. Episodio 3,14¡Paenza ataca de nuevo! En este libro, la matemática demuestra que sí, que todavía está ahí, para hacernos jugar, resolver, estimar, sorprender y, sobre todo, aprender a pensar.Paenza, AdriánN/D 0111Matemática... ¿Estás Ahí? Considerando algunos de ellos, se referirá paso al problema concerniente al significado general de las palabras "resolver el problema". Para ello se plantea cuestiones como por qué preferimos algunas formas particulares de arte y de música, cuáles son los orígenes de nuestro sentido de la belleza, o si la estructura de nuestra mente puede determinar qué asuntos filosóficos nos parecen estimulantes. Aunque, curiosamente, este indio nacionalizado estadounidense nunca observó el cielo con un telescopio, sí engendró una enorme cantidad de literatura en la que desveló muchos de los secretos que el universo guardaba celosamente. El resultado es una obra fascinante repleta de hechos asombrosos, historias inverosímiles e información deslumbrante que va desde la primera huella dactilar hasta la psicología de los ángeles, desde la máscara fúnebre de Isaac Newton hasta el cerebro embalsamado de Einstein. Ninguna es superflua. Pero, en un momento en que la cirugía no podría haber sido más peligrosa, una figura emergió inesperadamente de las sombras: un joven médico, un cuáquero de talante melancólico llamado Joseph Lister, que resolvería el mortal enigma de la causa de las infecciones y cambiaría el curso de la historia de la medicina.Fitzharris, Lindsey11-04-2019 0474Carl Sagan: Una vida en el cosmosEn esta cautivadora biografía de Carl Sagan, William Poundstone detalla cómo un joven astrónomo, apasionado por la ciencia y obsesionado con la búsqueda de vida en otros mundos, se transforma en una auténtica superestrella mediática. Su ímpetu, que parecía inagotable, y su capacidad de liderazgo contagiaban a sus hombres con la seguridad de que tras él podían lograrlo, o por lo menos debían intentarlo. ¿Es, por el contrario, un accidente, el resultado de una de tantas opciones posibles en la historia de la vida? Auténtico protagonista de su tiempo. Utilizando los ficheros recientemente desclasificados por la CIA y el FBI, se descubre la cara oculta de este personaje histórico de una gran complejidad, a la vez que se realiza un recorrido por los años dorados de la Carrera Espacial. Como muchos personajes cuya vida merece ser narrada, el autor con pasión el rumbo de su existencia y deja clara la razón de su escritura: «Creo que los científicos no sólo deberíamos exponer nuestros conocimientos, sino intentar contagiar nuestra pasión por la ciencia y animar así a nuevos investigadores para que continúen nuestra obra». El autor empieza hablando de la historia de la cosmología a partir de las antiguas teorías y sus posteriores modificaciones hasta llegar a las teorías actuales. en su mayoría, sin demostración aun cuando en muchos casos la demostración podría ser realizada en forma accesible para el lector.Markushevich, A. Quiso la suerte que la Biología y la Medicina no fueran a parar a la categoría de Ciencias Exactas. Aunque sus teorías tuvieron enormes repercusiones, Einstein pensaba realmente en términos de simples imágenes físicas —trenes a gran velocidad, ascensores cayendo, cohetes, relojes en movimiento—. Corbalán, Fernando 13-06-2021 0677 Ajedrez y ciencias, pasiones mezcladasUn planteamiento novedoso sobra las ventajas que para nuestro cerebro tiene el ajedrez. Hemos tenido más maquinaria y nos ha proporcionado constantemente una vida mejor y mayor descanso para poder gozar de ella. Y sobre todo, ¿por qué podemos estar seguros de que es una buena teoría? Con el paso del tiempo ha recibido respaldo experimental y sus hipótesis han sido legitimadas por la comunidad científica mundial como una manera de comprender El Origen de la Vida en la Tierra. Con su característico humor y sus provocadoras ideas, Neil deGrasse Tyson, el célebre presentador del programa Cosmos, ilumina el pasado, el presente y el futuro de la exploración del espacio y nos recuerda de manera brillante por qué la NASA importa más que nunca. En Cómo explicar la física cuántica con un gato zombi descubrirás que, aunque no lo parezca, la física cuántica está por todas partes en nuestra vida cotidiana. Este es un libro a medio camino entre la historia y la economía, exento de gráficos y teorías, y en el que las pequeñas anécdotas cobran un carácter ilustrativo que ayuda a entender mucho mejor el devenir de la humanidad, desde la Edad de Piedra hasta el presente.Giraudo, Alessandro28-01-2021 0634Las hipotesis de los planetasEn el siglo II de nuestra era, PTOLOMEO expuso en LAS HIPOTESIS DE LOS PLANETAS una representación del mundo que se convertiría en la concepción dominante en Occidente hasta el siglo XVII. El horizonte geográfico de los talleres Ford es más vasto de lo que podríamos indicar aquí: todo el mundo se moviliza para contribuir, a su producción, pero en este conjunto tan gigantesco, una fría organización subyace en toda acción, toda decisión y toda creación. ¿Por qué «hortera» se ha convertido en un insulto?Las palabras encierran una curiosa historia que narra su viaje en el tiempo y en el espacio, y el español es especialmente rico en historias de palabras. China es uno de los países más interesantes de la actualidad y este libro rastrea los vínculos entre su cultura y los orígenes de la Europa moderna.Menzies, Gavin21-08-2019 0501Godel para todosLos autores ofrecen una exposición detallada y rigurosa, pero de extrema suavidad, totalmente autocontenida: magistral del teorema de la incompletitud de Gödel, uno de los más profundos y paradójicos de la lógica matemática que surgió casi a la par de la teoría de la relatividad de Einstein, aunque de manera más sigilosa. Religión, política, justicia, naturaleza, educación, razón, emoción, alimento, salud, son los elementos determinantes de la existencia actual, la que solo se puede disfrutar plenamente, con la libertad que nos brinda el conocimiento no condicionado.Scorolli, Daniel E.02-10-2017 0382Breve historia de la medicinaArranca el libro en la Prehistoria, donde lo espiritual se mezcla con lo fisiológico y los chamanes practican ritos en los que incluyen técnicas como la trepanación. Como el del detective, el trabajo de sus autores comienza con el análisis de las huella del «crimen». Y sugiere que, si el universo fuese el resultado de unas leyes necesarias, podríamos prescindir de la idea de un Dios creador, pero no de la idea de 'una mente universal que exista como parte de ese único universo físico: un Dios natural, en oposición al sobrenatural' Davies, Paul 08-06-2021 0675 La historia de un error históricoZweig desentierra en esta obra los motivos por los cuales Américo Vespucio dio su nombre a un continente recién descubierto, una historia de altibajos y errores que se convierten en verdades. Así ocurre, por ejemplo, con el hecho de que las partículas son también ondas, y las ondas partículas, o con que sea imposible determinar con absoluta precisión y al mismo tiempo posiciones y velocidades de una partícula. Aquí no se encontrará un curso elemental de hechos y teorías físicas. Toda la mitología de la piratería recibe atención en una rápida sucesión de apuntes: los barcos y sus banderas, lo que se comía y bebía a bordo (con una atención especial al papel que desempeñaba el ron), el código de disciplina interna de las tripulaciones, los recursos de medicina y cirugía en alta mar, los puertos de refugio y la vida que se hacía en ellos, las razones que podían llevar a un hombre a la piratería, el ritual de las ejecuciones... Todo, hasta la afición a los loros, recibe atención en este repertorio de curiosidades y noticias que nos ofrecen la imagen de una realidad más extraordinaria que la ficción.Robertson, Stuart21-01-2018 0398La guerra civil espanolaDesde la muerte del general Franco se han publicado muchos estudios sobre aspectos parciales de la guerra civil española, pero ninguna gran síntesis general que pudiera reemplazar a las obras que un día fueron famosas y que hoy, ante el considerable avance realizado por las investigaciones históricas, están desfasadas. Perelman nació en 1882 en la ciudad de Bielostok. O dicho más simplemente, ¿qué es la vida? Su obra fue utilizada para alimentar lo que se ha llamado la leyenda negra española.de las Casas, Bartolomé07-11-2019 0530ConvergenciasUna brillante historia de la ciencia de los últimos 150 años que ofrece una nueva visión: distintas disciplinas científicas están convergiendo para dar lugar a nuevos hallazgos. En este nuevo mundo dejan do cumplirse frecuentemente las leyes ordinarias de la física. Cuando aterrizan, afrontan las turbulencias de la vida en tierra en un siglo partido por las guerras. Constituyen los dos una antología de cómo una sociedad puede eludir los deberes a que la obligan las creencias que dicen profesar, refugiándose en la paradoja; de cómo la sociedad se deja arrastrar por instintos que debería contener; de cómo la sociedad se convierte en sierva de los malos intereses que dice querer anular. Con ello se abre el camino a una revolución tecnológica comparable a la que se produjo con el advenimiento del transistor: ordenadores mucho más potentes. Para explicar el papel que el cálculo estadístico, la teoría de probabilidades o las leyes de la lógica desempeñan en nuestra existencia, Paulos recurre a episodios de su propia biografía. Semejante creencia comenzó a ser socavada a mediados de la década de 1950, cuando para evitar el serio problema conceptual que implicaba aceptar que en el proceso de observación la naturaleza se manifiesta solo en una de las diferentes posibilidades físicas, se propuso la teoría de los «muchos universos»: las restantes posibilidades físicas se plasman en otros universos paralelos. He procurado mezclar en los artículos que a ello se han prestado anécdotas de los personajes protagonistas, refranes o consideraciones varias".Fisas, Carlos01-04-2015 0224Historia de la ciencia sin los trozos aburridos¿Cansado de la ley de Ohm? Y para ello se ha acudido a una copiosa documentación, en buena medida inédita, para que el lector viva directamente con el personaje tus los vaivenes de su existencia.Fernandez Alvarez, Manuel 29-08-2017 0377Breve historia de los sumeriosLos súmeros son una mezcla de razas. Esta idea está presente en muchos de los cuentos borgianos y en su lectura y manejo de autores preexistencialistas como Søren Kierkegaard, Franz Kafka, y Arthur Schopenhauer. Las experimentaciones a partir del COBE versaban sobre las variaciones de temperaturas y el ruido del fondo cósmico, rastro lejano del universo en sus inicios.Tales variaciones de temperatura muestran cómo comenzó a formarse la materia en el universo. ¿Y el nuestro?¿Viven más los ganadores de un Oscar que los nominados?¿Puede un susto encanecer toda la cabellera en un instante?Las preguntas más tontas suelen exigir las respuestas más inteligentes.Ese es el campo de estudio de la ciencia improbable, una forma cómica y poética de interrogar el método científico. Por primera vez en la historia, gracias a escáneres de alta tecnología diseñados por físicos, se han desvelado secretos del cerebro, y lo que un día fuera territorio de la ciencia ficción, se ha convertido en una asombrosa realidad. Y luego, quizá, podrá vivir el gran crujido, esos últimos tres minutos en los que la temperatura del cosmos se hace tan grande que incluso deben desintegrarse los núcleos atómicos, en que regiones cada vez mayores de espacio se comprimen en volúmenes cada vez menores, cuando ««la obra del gran pum y de generaciones de estrellas se deshace en menos tiempo del que se tarda en leer esta frase». Y he aquí que ahora todos nosotros somos testigos de cambios cualitativos operados en las Ciencias Biológicas. De hecho, el hombre sólo se encuentra con lo que en el fondo de verdad necesita... Todas las teorías en fisiología cumplen un mismo objetivo, hacer comprensibles aquellos procesos y funciones del ser vivo y todos sus elementos en todos sus niveles.Sergueiev, B.N/D 0131Electrónica Recreativa¿A qué se ha destinado este libro? Otra gran parte del libro discute los convencionalismos en la nomenclatura de los miembros de nuestro sistema solar, así como sus características físicas. Se ha dedicado durante la mayor parte de su vida a la enseñanza de las matemáticas, dando clases en universidades y colegios. La alta calificación de los autores, en combinación con la viveza y comprensibilidad de la exposición, hacen este libro muy útil para los estudiantes en la etapa inicial de sus estudios de la Física.Tasarov, L. Porque no hay que olvidar que Marco Polo fue el primer europeo que dio a conocer el Oriente a los occidentales. Este tipo de cuestiones están en el centro de la actividad científica actual. Heyerdahl, Thor 11-03-2021 0643 Una biografía íntima de Napoleón BonaparteEstadista brillante, figura trágica exaltada por el Romanticismo, déspota y militar ambicioso al mando de grandes campañas expansionistas, Napoleón suscita el odio o la admiración, pero nunca la indiferencia. Con Isabel la Católica estamos ante un personaje clave de nuestra historia, acaso el más importante si hemos de creer al autor. A medida que la gestión del tiempo se convierte en nuestro mayor desafío, esta historia contada en varias capas nos ayuda a hacer frente a él con una luz nueva y brillante. La gran desigualdad en el ritmo de difusión de la producción de alimentos desde esos centros iniciales tuvo mucho que ver con otras características climáticas y geográficas. Les revela un mundo más allá de la mente programada y de las creencias. Newton es uno de los científicos más influyentes de la historia. Armado de un sano sentido común y de su admirado don comunicativo, Bryson examina datos, suposiciones y mitos para trazar una semblanza lo más precisa posible del dramaturgo y poeta de Stratford-upon-Avon. Me entregué compulsivamente a la tarea de investigar y estudiar todo lo que estuvo a mi alcance y posteriormente me dirigí, con el bagaje intelectual recientemente adquirido, a las tiendas correspondientes. Desde una modesta escuela elemental de Manchester en la que impartía clases, retomó las doctrinas acuñadas miles de años antes por Demócrito y otros filósofos griegos e imaginó un mundo compuesto de átomos indivisibles de distinto peso, cuyas interacciones darían lugar a unos elementos que, a su vez, se combinarían en la forma de compuestos químicos. Un libro completo, diferente, verdaderamente útil, escrito por Ernest Voogel y Peter Keyzer, dos de los más expertos cineastas de Europa.Voogel, Emile y Keyzer, PeterN/D 0156Historia del Imperio Ruso Bajo Pedro IEntre las múltiples facetas del espíritu complejo de Voltaire, la de historiador es quizá de las menos conocidas y la que esa masa que se llama el gran público menos recuerda cuando trata de evocar y reconstituir esta inquietante y perturbadora figura. Alguien a quien se nombra junto a Newton, Maxwell y Einstein como uno de los que más ha contribuido al avance del conocimiento del Universo. Repleto de enigmas y paradojas, conceptos alucinantes y soluciones sorprendentes, este libro es para cualquiera que busque respuestas a las preguntas de la vida, incluso a aquellas que nunca se te ocurrió hacerte. Richard Lewontin y Stephen Jay Gould analizan cómo las palabras y las imágenes que manejan los científicos y los divulgadores — desde los murales que vemos en los museos de ciencias naturales hasta términos tan omnipresentes como adaptación y — entorno — reflejan la existencia de profundas distorsiones, generalmente no reconocidas, en nuestra concepción de los organismos individuales y de la historia natural del mundo. El Dr. Michio Kaku explora los pasos necesarios para lograr este ambicioso objetivo, describiendo las tecnologías que nos permitirán colonizar y terraformar otros planetas, aprovechar los cielos en busca de materiales preciosos y finalmente establecernos en las estrellas. ¿Que en el afán impositivo de los gobiernos se han llegado a aprobar tasas por las ventanas, polvos para pelucas e incluso por el tamaño de la sombra de los edificios sobre la vía pública? En colaboración con Niels Bohr ha desarrollado nuevos principios en la teoría cuántica, y se lo tiene por uno de los científicos atómicos de avanzada.Heisenberg, Werner22-03-2019 0469HeisenbergWerner Heisenberg fue, durante unos años, uno de los hombres más temidos de Occidente. Escritos con incomparable gracia y agilidad, estos textos describen el Extremo Oriente de sus años juveniles, hablan de personajes y sucesos chilenos y de las más inesperadas latitudes, describen el paisaje marino de Isla Negra, narran misteriosas ceremonias celebradas por extravagantes amigos en alguna casona perdida en un barrio de Santiago de Chile o describen dos casos de chilenos ejemplares, los de Mariano Latorre y Pedro Prado, la eterna lucha entre América y Europa, entre naturaleza y cultura, realidad criolla e invención cosmopolita. La biografía que presenta Richard Westfall desarrolla con todo detalle tanto su vida privada como su carrera científica, y ofrece un complejo retrato de Newton como hombre, como científico, filósofo, teólogo, alquimista y figura pública, presidente de la Royal Society y director de la Casa de la Moneda. Y en la tercera y última parte, se dedica a la posibilidad de comunicación con la inteligencia extraterrestre en planetas de otras estrellas. ¿Es posible cambiar a nuestro antojo la estructura de la material? ¿Cuántas personas escucharon realmente la famosa locución radiofónica de La guerra de los mundos de Orson Welles? ¿Podría tratarse de un complot en el que están implicadas las más altas instancias del país?Lagercrantz, David27-04-2018 0416¿Qué es el cine?El lector hallará en ¿Qué es el cine?, en cada una de sus páginas, el palpitante sentir de un hombre que vibró con el cine y que dedicó su corta vida a hacernos más inteligible ese mundo de imágenes. Este libro une lo útil y cotidiano con la matemática por medio de leyendas e historias que lo hacen ameno, y mediante las cuales nos enseña, de una manera lógica y deductiva, cómo se resuelven los problemas que allí se exponen. Turco, antes de publicar el trabajo científico, acuñó lo de Invierno Nuclear...Sagan, Carl y Turco, Richard 14-01-2021 0629Muerte por agujeros negrosHeredero de la serie Cosmos que condujera Carl Sagan, Neil deGrasse Tyson es uno de los divulgadores de la ciencia más conocidos de hoy en día. Al-Juarismi dio a conocer, en el mundo árabe, las cifras indias y el sistema de numeración posicional en base 10, que los traductores latinos introdujeron posteriormente en la Europa medieval y que ha terminado llegando hasta nuestros días. Además de escritor de éxito, es un afamado conferenciante, comentarista y respetado columnista sobre disciplinas como la filosofía de la ciencia, la lógica y las matemáticas, así como sobre las hilarantes aberraciones que la ignorancia matemática suele generar En este brillante ensayo, al alcance de cualquier lector, John Allen Paulos nos revela cómo nuestra incapacidad para aprender la ley de los grandes números, y todas las probabilidades que conllevan, desinforman políticas de gobierno, confunden decisiones personales y aumentan nuestra vulnerabilidad ante todo tipo de pseudociencias.Allen Paulos, John11-08-2015 0240Un matemático invierte en la bolsaJOHN ALLEN PAULOS. Han sido científicos de una nueva generación, y en especial Stephen Hawking, Roger Penrose y Kip S. Este libro es la crónica apasionada de un hombre que durante doce años estuvo unido a Adolf Hitler por una relación única aunque de distinto signo: como arquitecto remodelador de la ciudad de Berlín, capital del Imperio, como amigo próximo en las tertulias de la Cancillería del Reich, como tecnócrata y organizador de una prodigiosa estructura armamentística y, a la vez, como un inesperado opositor. Euclides, Fermat, Euler, Gauss, Riemann, Ramanujan... son algunos de los genios que cayeron en sus redes y sucumbieron a la obsesión de encontrar una «fórmula mágica», una regla de formación que decidiera cuál es el número primo que sigue a un número cualquiera. Carroll, Sean 26-03-2021 0647 El infinito en matemáticasGeorg Cantor fue el primero en abordar con rigor matemático un concepto de tanto calado filosófico como el infinito. La autoridad científica del autor y su excepcional habilidad expositiva confieren a este libro un valor doble, como contribución importante a la investigación histórica y como obra literaria notable.Trevelyan, George M. Susskind, Leonard 23-04-2022 0784 Breve historia de la AstronomíaAl estudiar con pasión la naturaleza, lo mismo que las ciencias que permiten reproducirla más exactamente -anatomía, perspectiva, fisonomía-, luego, en compensación, al consultar, con la independencia que le era propia, los modelos antiguos, era imposible que no combinase la precisión con la libertad, la verdad con la belleza. El Premio Nobel Karl von Frisch nos descubre aspectos desconocidos de estos animalillos sobre los que en realidad apenas sabemos nada pero que tienen vidas realmente interesantes, una gran capacidad para adaptarse al medio, para sobrevivir en condiciones extremas y también para incordiarnos, por lo que el autor nos descubre también los medios más idóneos para desembarazarse de ellos. Para esta clase de hombres la ciencia es una especie de deporte en cuya práctica hallan un regocijo, lo mismo que el atleta se regocija con la ejecución de sus proezas muscularesPlanck, Max 21-01-2020 0549El libro de la lectura rapidaTony Buzan, autor de El libro de los mapas mentales y creador del concepto de 'mapa mental', nos ofrece con este nuevo título un método sencillo y revolucionario para aumentar la rapidez de lectura hasta 1.000 palabras por minuto, conservando y mejorando la comprensión y la concentración. Wells hasta la serie televisiva Star Trek— anticiparon, con gran agudeza, algunas propuestas de la física contemporánea. ¿Por qué no suponer que aquel antepasado nuestro de hace dos mil años supo encontrar una solución para las suyas?Coll, Pieter09-11-2015 0250Los Hombres de la Historia N 038: FranklinBenjamín Franklin nació en Boston el 17 de enero de 1706 y falleció en Filadelfia el 17 de enero de 1790. Además, Bach no fue en absoluto olvidado después de su muerte.Eidman, Klaus13-11-2018 0441En casaA Bill Bryson se le ocurrió un día la idea de que dedicamos mucho más tiempo a estudiar las batallas y las guerras de la historia que a reflexionar sobre aquello de lo que en realidad está hecha la historia: siglos de gente desarrollando con discreción sus tareas diarias, comiendo, durmiendo y tratando de vivir con más comodidades, y que la mayor parte de los principales descubrimientos de la humanidad se encuentran en la mismísima estructura de las casas que habitamos. En un esfuerzo único, Navas abre la puerta para que la divulgación matemática encuentre su lugar entre los lectores, escribiendo el primer texto sobre esta ciencia exacta pensado para un público amplio en Chile. Kasatkin, Vladimir 11-04-2022 0780 Vasco Núñez de BalboaEn los inicios del siglo XVI, Vasco Núñez de Balboa, un hombre excepcional, conocía mejor que nadie a los indios y sabía cómo tratar con ellos. Autor de más de 300 publicaciones han sido traducidas a 21 idiomas ("El hombre en vuelo", "Psicología de la fuga de mano de obra", "El problema de las habilidades", "En el sistema de la psicología", "Psicología de la Religión", "Entretenimiento Psicología", "Sistema de la psicología y la teoría de la reflexión" "En el sistema de la psicología", "Diccionario Conciso de conceptos psicológicos", entre otras. Ha sido completado en colaboración con sus colegas académicos, su familia y la administración del legado de Stephen Hawking (Stephen Hawking Estate).Un porcentaje de los derechos de autor del libro será destinado a caridad.Hawking, Stephen4-09-2019 0507Maxwell: La síntesis electromagnéticaJames Clerk Maxwell fue una de las mentes más brillantes del siglo XIX, y sus aportaciones sentaron las bases de dos grandes revoluciones científicas de la centuria siguiente: la relatividad y la teoría cuántica. Esto explica la omisión de muchos nombres que se encontrarían en la mayoría de los libros de historia de la Física y la omisión de mochos temas que son obligados en los corrientes libros de texto. Como resultado de la interpenetración de la Química y la Biología, así como la Física y la Biología se originaron la Bioquímica y la Biofísica.Bogdanov, K.N/D 0039Martín RivasMartín Rivas es una novela chilena del género realista del siglo XIX, escrita por el novelista y diplomático chileno Alberto Blest Gana, y publicada en 1862. Los autores de este conciso estudio introductorio a la teoría cuántica han puesto el acento en la experiencia de laboratorio en cuanto está relacionada con las implicaciones filosóficas de la indagación. Este libro se dirige tanto a los aficionados de Holmes como a sus lectores esporádicos, y nos revela cómo el detective más perspicaz del mundo puede ser un mentor sin precedentes para mejorar nuestra mente.Konnikova, Maria 2-08-2016 0294La Ciencia de Sherlock Holmes¿Cómo fueron las primeras autopsias?¿Cuáles son los venenos más utilizados por los asesinos?¿Quién descubrió la utilidad de las huellas dactilares en el proceso de identificación? Hay un origen ancestral, mucho más remoto de lo que sospechamos, en nuestras emociones, pasiones, perversiones, sentimientos relacionados con el acto del amor.Concostrina, Nieves 11-01-2018 0396Danza Misteriosa¿Por qué el pene y los testículos del hombre son mucho más grandes que los del resto de los primates? Su inspirador ensayo de ende que todo nuestro trabajo científico está, de hecho, acercándose a la unión. El autor aborda un conjunto de logros matemáticos extremadamente abstractos y técnicos, aunque enormemente profundos, interesantes y hermosos. Puede ser la organización en la que trabajas, la comunidad en la que vives o las relaciones que mantienes en tu vida.Johnson, SpencerN/D 0085Los Grandes EnigmasLa mitología griega comienza, o casi, con un enigma, el enigma que la esfinge exige resolver a Edipo. Todorov nos descubre una forma radicalmente nueva de ver la figura y la obra de Goya hasta situarlo como uno de los pensadores más profundos.Todorov, Tzvetan10-03-2018 0405Polo SurNunca existió «la carrera por el polo Sur»... Amundsen, llegó, vio y venció... Pero su hazaña en el Polo fue ensombrecida por un enfermizo sensacionalismo que glorificó y encumbró a un perdedor incompetente: el capitan Scott, cuya expedición, víctima de una incontable sucesión de decisiones erróneas, acabaría inútilmente con su vida y con la de sus cuatro compañeros. Afanasiev tuvo que realizar un duro trabajo de recopilación, ya que los cuentos eslavos, al igual que los celtas irlandeses, no se dejaron por escrito, eran exclusivamente de tradición oral. A través de ejemplos tomados de la vida real y comentarios de reputados economistas, 50 cosas que hay que saber sobre economía ofrece una visión fascinante de todo el panorama económico y cómo éste influye en nuestras vidas, desde la compra de una casa, el precio del petróleo o el pago de impuestos.Conway, Edmund 16-09-2016 0310Los mejores problemas logicos IISegundo volumen de problemas lógicos inéditos, elaborados por los mejores especialistas del mundo.Los problemas lógicos encierran en su propio enunciado las claves de su solución; apelan a los mecanismos de nuestro raciocinio y no requieren conocimientos especiales. Con este elemento se logra inculcar el hábito de la deducción basado en la observación, rescatar el hábito de la buena memoria recordando datos eficientemente, razonar de múltiples maneras en forma simultánea, desarrollar habilidad mental sobre el cálculo numérico y mejorar la psicomotricidad dactilar.Zúñiga Morelli, OscarN/D 0160El Tiempo y su MediciónPasan Siglos. Verdaderos momentos estelares de la humanidad. Con toda probabilidad, en 2100 controlaremos los ordenadores a través de diminutos sensores cerebrales y podremos mover objetos con el poder de nuestras mentes, la inteligencia artificial estará en todas partes y lentillas con conexión a internet pondrán toda la información a nuestro alcance en un simple parpadeo. Jacqueline Stedall deja de lado en ella el tradicional criterio cronológico y, habitualmente, eurocéntrico y masculino, para explorar una visión de más inclusiva y compleja de este campo de conocimiento. Aunó electricidad y magnetismo mediante una corta serie de elegantes ecuaciones que constituyen uno de los auténticos cimas de la física de todos los tiempos, a la altura de los logros de Galileo, Newton o Einstein. Tras la mitología que envuelve su figura, so encuentra la historia de un hombre que fue el centro de los debates más importantes de su época y cuya trayectoria está indisolublemente unida a la aventura intelectual y científica de nuestro tiempo. Pero son precisamente esos escenarios cotidianos en los que debemos fijarnos si deseamos saber qué hace que el engranaje del universo funcione. La revista podía dejar de publicarse, o podía llegar un nuevo director que no quisiera mi columna científica, o que me quedaría sin temas, o que no tuviera tiempo o salud para hacerlo. dejan de hacerlo... En 1986, formó parte de la 'Comisión Rogers', que investigó el desastre del 'Challenger' ocurrido ese año. Civilizaciones perdidas, tesoros ocultos, fenómenos inexplicables, personajes legendarios, leyendas nazis... Los grandes misterios de la Historia es un libro apasionante y revelador, un estudio de referencia que ningún aficionado puede perderse.The History Channel Iberia22-04-2017 0357Isabel la CatólicaManuel Fernández Álvarez narra, con su personal y amena prosa, la vida de Isabel la Católica. Y hay más: lejos de ser un hombre despiadado, era un padre de familia con una acogedora residencia en Nueva York, donde al regreso de sus incursiones le esperaban su esposa y su hija. Suya fue, además, la firma al pie del decreto que hizo obligatorio el uso del sistema métrico decimal.Madrid Casado, Carlos M.06-05-2020 0573El relojero de la Puerta del SolJosé Rodríguez Losada se ve obligado, una y otra vez, a huir de su pasado. A diferencia del compositor, Gauss tuvo la fortuna de gozar de una vida larga y tranquila, lo que redundó en aportaciones fundamentales en geometría, estadística, astronomía o física. Pero una noche él sueña con un diablillo que pretende iniciarle en la ciencia de los números. Hasta 2020, ningún astronauta será lanzado fuera de la órbita terrestre desde suelo estadounidense, y pronto su programa espacial podría ser eclipsado por el de otros países. Antes de sus aportaciones fundamentales, planteadas en el último cuarto del siglo XIX, el infinito se consideraba una ficción útil, en una tradición de pensamiento que se remontaba a Aristóteles. Ciertamente, la ausencia de títulos o de títulos sin ninguna gracia hacen que incluso películas de primera clase pierdan gran parte de su calidad; el espectador habituado a los medios audiovisuales encuentra estas producciones inacabadas e inexpertas, propias de un mal aficionado.Unbehaun, KlausN/D 0144Un yanqui en la corte del Rey ArturoEn esta obra, Mark Twain enmarca las ideas religioso-políticas y conocimientos tecnológicos de su época, en una ficción caballeresca satírica. Sirviéndose de analogías con situaciones que nos resultan más familiares, Robert Gilmore consigue exponernos en esta obra de forma más clara y accesible los rasgos esenciales del mundo cuántico (e incluso aquellos algo más costosos de aprehender), proponiéndonos un insólito viaje para el cual sólo hace falta un poco de gusto por la aventura del pensamiento o una elemental curiosidad por el mundo que nos rodea.Gilmore, Robert15-11-2019 0534La vida es matemáticaToda vida humana, asegura el conocido matemático John Allen Paulos, es una sutil realización de patrones matemáticos, y nuestra existencia obedece a ideas y ciclos gobernados por los números. Este principio y sus consecuencias dejaron perplejo o más de uno, entre ellos a Einstein, que escribió a modo de protesta: «Me gusta creer que la Luna sigue ahí aunque no la esté mirando».Navarro Faus, Jesus 21-03-2019 0468Tesla inventor de la era electrica¿Cómo sería nuestro mundo si no dispusiésemos de los miles y miles de artilugios alimentados por corriente eléctrica, generada en lugares que ignoramos, al igual que desconocemos los procedimientos mediante los cuales es transportada? Aunque aún no se ha inventado esa píldora mágica que grabe los conocimientos de forma indeleble en nuestra memoria, si se han encontrado artimañas que nos van a ayudar mucho en el propósito de convertir nuestra memoria en algo admisible. Watson empieza su relato en 1850, la década en la que algunas ramas de la ciencia comienzan a convergir. También podrás confeccionar una veleta y tu propio observatorio meteorológico. Las páginas de ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA explican satisfactoriamente fenómenos tan familiares como la luz reflejándose en un espejo o curvándose cuando pasa del aire al agua. El último capítulo («En el valle de las sombras») es un relato de la lucha contra la mielodisplasia que finalmente puso fin a su vida en diciembre de 1996. Desde entonces hasta hoy (presumiblemente también en el futuro), investigadores, alumnos de colegios, universidades y personas interesadas en conocer el pasado de la ciudad, tienen en ella una valiosa fuente de consulta. En este sugerente libro, el primatólogo Frans de Waal sostiene que, al hacer hincapié en nuestros genes «egoístas», la biología evolutiva moderna adolece de una visión poco favorable del mundo natural. Se ha dicho que el hombre de las cavernas inició su marcha hacia la civilización cuando utilizó la energía del fuego para calor y luz, y la energía de su cuerpo, por medio de la maza y del arco, para su alimento y su supervivencia. El autor quiso exponer la física nuclear de tal modo que el lector se interese de verdad por esta ciencia y desee conscientemente (sabiendo a lo que va) tomarla como especialidad.Mujin, K18-02-2019 0457El universo cuantico¿Qué es la física cuántica? Su éxito fue grande, y las ediciones en el idioma original se sucedieron rápidamente. No se podría encontrar mejor ejemplo que el tema de este libro. Adrián Paenza nos invita a sumergirnos en el mundo de la matemática recreativa, de la matemágica. El último teorema de Fermat ha revelado, por fin, su secreto. Pero aunque manan de una misma fuente —la cuidadosa observación de las cosas— elaboran teorías diferentes acerca de éste: qué significa, cuáles son sus verdaderas conexiones internas. Speer, Albert 30-08-2021 0704 El tejido del cosmosSabemos que espacio y tiempo forman el tejido mismo del cosmos, pero ambos conceptos siguen estando llenos de misterio. Fue un historiador de la antigüedad italiana. Isaac Asimos dijo de este libro: «Carl Sagan posee el toque del rey Midas Nunca había leído hasta ahora un relato tan interesante y cautivador sobre el tema de la inteligencia humana.» Sagan, Carl 04-03-2021 0641 Annus_mirabilisEste libro es una recopilación de los artículos de Albert Einstein publicados en la revista científica Annalen der Physik en 1905. La electrotecnia se presenta en forma resumida, ya que una descripción detallada de esta disciplina requiere recurrir a dibujos y esquemas. Levi se suicidó el 11 de abril de 1987, arrojándose al vacío, por el hueco de la escalera de su casa.Levi, Primo08-02-2015 0213Newton: una vidaIsaac Newton fue, indiscutiblemente, uno de los más grandes científicos de la historia. No se requiere tampoco para suscitar el interés más apasionado que la narración se base en remotas latitudes o en siglos lejanos: basta y sobra con que nos dé a conocer unos sucesos extraordinarios contados sencillamente, pero con ese indefinible toque emocional que un hábil narrador presta a los acontecimientos verosímiles y experimentados. "Es absolutamente asombroso pensar en lo que significa este descubrimiento. Con 54 capítulos, como cápsulas de diversas extensiones, narra la procedencia de algún símbolo o concepto matemático, de caracteres como la raíz cuadrada, el uso de números arábigos y letras latinas y griegas en el lenguaje del álgebra, así como el surgimiento del símbolo de adición, entre muchos otros fascinantes componentes del lenguaje de esta disciplina. Y en este marco histórico, que depara sorpresas notables y proporciona un marco muy enriquecedor para el lector actual de Shakespeare, surge la figura del poeta. Miscelánea y pragmatismo de impronta crítica, frente al espíritu de sistema encarnado por Descartes. observa cómo las olas se llevan tu mensaje hacia el mar. Desde la niñez hasta su ascenso al trono en 1830, pasando por el matrimonio con su adorado príncipe Alberto, su amarga y prematura viudez, su maternidad o la relación con los distintos primeros ministros, Lytton Strachey, con un estilo minucioso y elegante, traza el retrato de toda una era, moldeada al gusto de esa mujer pequeña, tiránica, que pasó los últimos cuarenta años de su vida vestida de riguroso luto, intransigente y autoritaria, Victoria I, reina del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda y emperatriz de la India.Stracey, Lytton 09-04-2020 0567HuygensChristiaan Huygens fue uno de los gigantes de la ciencia de su tiempo. Thorne comienza llevándonos a un viaje por los agujeros negros y, desde allí, nos hace seguir el descubrimiento de las nuevas concepciones, desde Einstein hasta nuestros días, en una especie de relato histórico sazonado de anécdotas vividas, a lo largo del cual vamos aprendiendo los conceptos básicos, hasta llegar al punto en que agujeros de gusano y máquinas del tiempo nos parecen posibilidades lógicas y comprensibles. ¿Estuvo siempre apartada de la vida política como en la Francia de Luis XIV? ¿A qué genio de los números homenajea la manzana de Apple?...Un divertido paseo por la historia de las matemáticas a través de las anécdotas más jugosas y sorprendentes.Alsina, Claudi06-03-2017 0349El señor del ceroDebido a su facilidad para el cálculo y al recelo que esto despierta entre sus ignorantes vecinos, José se ve obligado a abandonar su tierra. La primera idea ocupó el pensamiento de Einstein desde que tenía dieciséis años, cuando intentaba imaginar cómo se vería un rayo de luz si corriera a su lado. El único elemento común para todos los seres humanos. En este libro conmovedor el incomparable Carl Sagan demuestra con brillantez que el pensamiento científico es necesario para salvaguardar nuestras instituciones democráticas y nuestra civilización técnica. Sin embargo, son muy pocos los que han tenido la ocasión de acceder exposición cara de sus teorías y muy pocos también los que conocen su compleja personalidad que le han llevado a vivir una existencia inusitadamente agitada para un hombre con sus limitaciones. El genio en cuestión fue John Harrison, que dedicó decenas de años a la fabricación de un cronómetro marino de suficiente precisión para poder determinar la longitud en el mar con la exactitud pedida en el premio de la longitud del Almirantazgo Británico, aunque cobró distintas cantidades sólo el Nº 4 mereció el premioSobel, DavaN/D 0134Acerca de la Geometría de LobachevskiEl objetivo de este libro es dar a conocer al lector los fundamentos principales de la geometría no euclidiana de Lobachevski. A pesar de su inmensa importancia cosmológica y filosófica, el tratado de Ptolomeo, disperso en manuscritos griegos conocidos y en manuscritos árabes recientemente descubiertos, estuvo perdido hasta hace poco más de veinte años.Ptolomeo, Claudio 26-01-2021 0633La conferencia perdida de FeynmanHe aquí la historia de cómo se perdió la conferencia perdida de Feynman y de cómo vino a recuperarse. La lectura de él es fácil y los temas son relatados brillantemente comenzando desde los primeros conocimientos sobre el tema (generalmente desde los griegos o antes, o en algunos casos en los siglos del renacimiento) hasta lo último que se descubrió sobre el tema (hasta las últimas correcciones de la última edición, aproximadamente el año 1983). Dos años más tarde se editarían en forma de libro. ¿Conseguirá José sortear todos los peligros que lo rodean y conseguir su sueño? Después de prestar servicios en la segunda guerra, se desempeñó como profesor de física. Se tratan temáticas como el calentamiento global, la explosión demográfica, la vida extraterrestre, la moralidad y el debate sobre el aborto. Stewart, Ian 26-05-2021 0669 El cerebro de BrocaEl cerebro de Broca es un libro escrito por Carl Sagan formado por discursos o artículos publicados entre 1974 y 1979 en muchas revistas incluyendo Atlantic Monthly, New Republic, Physics Today, Playboy, y Scientific American. Esto fue lo que le inspiró a iniciar un viaje por su propia casa, una vieja rectoría de Norfolk, y a pasear de habitación en habitación reflexionando sobre el origen de los objetos cotidianos de la vida.En su recorrido llevó a cabo una cantidad prodigiosa de investigación sobre la historia de absolutamente todo, desde la arquitectura a la electricidad, desde la conservación de los alimentos a las epidemias, desde el comercio de las especias a la Torre Eiffel, desde los miriñaques...Bryson, Bill 11-11-2018 0440EinsteinAlbert Einstein es sin duda el científico más célebre de nuestro siglo. Conozca los timos propios de la mejor picaresca. James Burke y Robert Ornstein responden a esta y otras muchas preguntas, mostrándonos cómo las innovaciones tecnológicas han marcado el curso de la historia y de la sociedad, y transformado nuestras formas de pensar.«Una lectura detallada, original y convincente de nuestra historia intelectual y cultural.»Los Ángeles Times«Este fascinante libro relata una historia apasionante, la de cómo la forma en que los humanos hemos utilizado nuestras mentes es la fuente de nuestros mayores logros y también de nuestros más graves problemas.»Thomas W. ¿Y los quarks? De la mano de Francisco Martínez Hoyos, especialista en el tema, se acercará a una revolución en la que, durante diez años, México vivirá una situación de anarquía, en medio de alianzas tejidas y destejidas una y otra vez.Martinez Hoyos, Francisco16-07-2020 0595La gran historia de todoDavid Christian, el creador de la «big history», de la «gran historia» que enlaza la evolución del cosmos, de la vida y de la humanidad para ofrecernos una perspectiva distinta de los grandes problemas del Antropoceno, culmina su obra con este libro realmente único, que discurre desde el big bang, el sistema solar, la aparición de la vida, los dinosaurios, el homo sapiens y los grandes imperios hasta la globalización. Gracias a este libro por fin entenderás cualquiera de las técnicas que utiliza la policía científica para resolver crímenes, algunas curiosidades y los fallos más típicos que cometen las series y las películas. Rica en detalle, de alcance épico, la obra de Schiff es una luminosa y original reconstrucción de una vida deslumbrante.Schiff, Stacy 15-12-2018 0446Cronicas de ciencia improbable¿Qué conexión hay entre el Big Bang y las tostadas que caen del lado de la mantequilla?¿Es perjudicial para la salud leer en el retrete? ¿Por qué elegimos siempre la fila más lenta del supermercado?¿Son las vacas magnéticas?¿A qué velocidad camina la muerte?¿Es contagioso el bostezo de una tortuga? Hoy también la ciencia tiene una opinión. Se consideró como un aporte a la Estrategia de Desarrollo Regional, en cuanto, su divulgación encaja en el Proyecto de Identidad Regional.Arce Ramirez, Isaac23-10-2015 0247¿Viejo yo?Así que usted sabe de qué hablamos... Fue un fecundo genio de las Matemáticas y una de las personalidades más significativas de su época. Nada que desentrañe sus vínculos con las claves del pasado político francés más próximo (la Fronda, primero, y los Parlamentos, después, contra la siempre contradictoria afirmación del absolutismo monárquico durante los reinados de Luis XIV y, sobre todo, del muy complejo de Luis XV).Blom, Philipp27-05-2019 0488¿Puede pensar una máquina?En 1947 Alan M. También apareció en japonés (Shobun Sha, Tokyo, 1974). Por amor a la ciencia, Pere Estupinyà, el ladrón de cerebros, se sumerge en una novedosa investigación: participa en un estudio sobre disfunción eréctil y el orgasmo masculino, visita centros de referencia como el prestigioso Instituto Kinsey, se infiltra en clínicas de medicina sexual, acude a congresos internacionales de sexología, y entrevista acientíficos expertos en sexualidad. Lo bueno, lo malo y lo falso, La nueva era, Extravagancias y disparates y ¿Tenían ombligo Adán y Eva?Gardner, Martin 8-01-2019 0450¿Por qué E = mc2?¿Qué significa en realidad $E = mc^2$? Sin poder hacer nada para salvarlo, los valientes tripulantes debieron abandonarlo y verlo morir aplastado en el abrazo irrompible de las grandes masas heladas...Shackleton, Ernest H.18-06-2018 0420Martin LuteroCuando Martín Lutero clavó una hoja de papel a la puerta de la iglesia de una pequeña ciudad universitaria el 31 de octubre de 1517, desencadenó un proceso que cambió el mundo occidental para siempre. La Humanidad en su inmensa mayoría ha convivido y se ha aferrado a través de tiempo, con esta tal vez inicialmente, consoladora mentira, pero que en determinadas oportunidades, se convirtió en despiadada y aberrante. Recorrió varios países extranjeros, enormes extensiones de tierras desconocidas, a través de desiertos, por entre gentes de distintas razas, algunas semi-bárbaras y con frecuencia hostiles.Verdejo, CarmiñaN/D 0151Biografía de Leonardo de VinciLeonardo de Vinci es tal vez el más claro ejemplo de espíritu plural que pasó a la inmortalidad. Sin este afán, no hubiera progresado. Fue ampliado y publicado nuevamente en castellano con el título de El Libro de los Seres Imaginarios (Kier, Buenos Aires, 1967), y traducido al inglés, The Book of Imaginary Beings (E. No se sorprenderá, porque habrá descubierto que la realidad es tan rica en matices, y a veces tan extravagante y divertida, que se ríe de la fantasía de los humanos.Anónimo, NNN/D 0017Dick TurpinRichard Turpin (21 de septiembre de 1706, Hempstead, Essex - 7 de abril de 1739, York) apodado Dick fue un bandolero inglés del siglo XVIII. Basándose en sus amplias investigaciones sobre el comportamiento de los primates, De Waal explica que procedemos de un largo linaje de animales que se preocupan por los débiles y que cooperan entre sí mediante transacciones recíprocas, lo cual demuestra que existe una fuerte continuidad entre la conducta humana y la animal. Aquí está su historia.Lamb, Harold 07-08-

2017 0374Genghis KhanHace setecientos años un hombre conquistó casi toda la tierra, fue señor de la mitad del mundo conocido e infundió a la humanidad un miedo que duró varias generaciones. Hastings puede corregir así muchos aspectos de la versión políticamente correcta de esta historia y poner al descubierto algunas de las miserias y de los errores que se nos han ocultado.Hastings, Max 31-07-2020 0598GödelKurt Gödel nacido en Brünn, República Checa, el 28 de abril de 1906 y falleciendo en Princeton, Estados Unidos el 14 de enero de 1978) fue un lógico, matemático y filósofo austríaco. Circo matemático se ocupa de temas tan interesantes como las ilusiones ópticas, las esferas e hiperesferas, los paseos aleatorios, los números cíclicos, la inteligencia artificial, el álgebra de Boole y el ábaco, además de explicar trucos y pasatiempos con cerillas, billetes de banco, fichas de dominó y piezas de ajedrez.Gardner, MartinN/D 0067Acertijos de Sam LoydDurante el transcurso de su vida, Loyd padre había publicado un solo libro, Chess Strategy (Estrategia de Ajedrez), que imprimió él mismo en su imprenta de Nueva Jersey. Bergasa, Javier 09-08-2021 0698 ¿Por qué es única la biología?¿Cuál es el significado real y profundo de la vida? Que así es, es algo que se encarga de demostrar, con su maestría habitual, el distinguido matemático y reputado divulgador Ian Stewart. El mundo y sus demonios es el libro más personal de Sagan, y está lleno de historias humanas entrañables y reveladoras. Es un típico representante de la literatura picaresca, siendo comúnmente un pillo o burlador de carácter campestre. ¿Por qué importa el descubrimiento de la tabla periódica de elementos? Sarukhán, José S 10-10-2021 0716 El legado de DarwinNinguna teoría científica ha despertado tanto interés en el mundo no específicamente científico como el darwinismo. Se presenta en este libro una revisión amplia de la investigación sobre lo que se sabe actualmente de los conocimientos de los escribas mesopotámicos en el terreno de las Matemáticas.Maza Gomez, Carlos19-01-2015 0207Top Memory IEs un hecho demostrado. Las consecuencias a medio plazo de una Guerra Nuclear serían una extinción masiva, similar a la que hace 65 millones de años acabó con los dinosaurios y casi todo lo demás. Fue traducido al italiano, Manuale di Zoologia Fantastica (Giulio Einaudi, Turín, 1962); al alemán, Einhorn, Sphinx und Salamander. Su autora, Lucía Avial Chicharro, arqueóloga y experta en el mundo romano le llevará de la mano durante un hipotético año de finales del siglo I d. Naturalmente que los tiempos han cambiado. Richard Gott comienza describiendo cómo algunas obras clásicas de ciencia-ficción —desde La máquina del tiempo de H. Sus extraordinarias dotes y perseverancia la llevan al frente de un ambicioso proyecto que culmina con la recepción de un mensaje de radio desde la lejana estrella Vega, donde una civilización inteligente está dispuesta a establecer contacto con la Tierra y cuenta con tecnología para ello. Ahora bien, la mecánica cuántica ya no es el único escenario teórico que la favorece, como muestra en este libro el distinguido físico teórico Brian Greene: «Veremos (…) que si el espacio se extiende indefinidamente –una proposición que es compatible con todas las observaciones– entonces debe haber dominios allá fuera (probablemente muy allá) donde copias de usted y de mí y de todo lo demás disfrutan de versiones alternativas de la realidad que experimentamos aquí». ¿Qué relación ha tenido con las jerarquías sociales, el género, el deporte o las subculturas urbanas? Entre tanto, "acostumbrados desde muchos siglos atrás a emplear la energía humana, las antiguas no solamente no buscaron un cambio tan brusco en sus tradiciones económicas, sociales, políticas y religiosas, sino que la temieron". Después de algunos años dedicados exclusivamente a la investigación, Richard Zacks ha reconstruido con admirable pericia la vida y la época de este lobo de mar, reflejando sus tribulaciones y su eterna rivalidad con el temible pirata Robert Culliford, así como la música, los colores e incluso los sabores del siglo XVII. Cuando cambió de foco y empezó a estudiar organismos tan complejos como las sociedades humanas, no cambió de método, y en este breve libro explica cuánto se puede aprender así. ¿Qué matemático griego murió de forma no precisamente plácida por culpa de una raíz cuadrada? ¿Cuáles penetran en las raíces de la sociedad?" Segall, Marcelo 06-02-2021 0638 Sobre el infinito universo y los mundosEste libro abarca diversos campos de la ciencia, y también sus implicaciones filosóficas. Obruchev, Vladimir AfanasievichN/D 0104Máquinas: Colección Científica Life-TimeComo dijo Henry Ford, «La máquina ha conseguido la igualdad presente entre los hombres. ¿Existe alguna fórmula para generar números primos?En 1859, el matemático alemán Bernhard Riemann planteó una hipótesis que apuntaba a la solución del antiguo enigma. incluye la historia del trabajo de Feynman en la comisión. Sin embargo, los viajes en el tiempo son, tal vez, imposibles porque pueden violar leyes físicas que aún no hemos descubierto: esta es la cuestión que aborda Stephen Hawking con su maestría habitual. Más de cuarenta de los ensayos favoritos del autor se reúnen en Muerte por agujeros negros para explorar una miríada de temas cósmicos: lo que sería estar dentro de un agujero negro; los orígenes del universo, los esfuerzos mal logrados de la industria cinematográfica por reproducir fielmente los cielos nocturnos, entre muchos más..DeGrasse Tyson, Neil 03-01-2021 0628De papelDesde su invención en China hace casi dos milenios, el papel ha sido un elemento esencial del proceso civilizatorio y un fiel compañero de viaje, integrado hoy por completo a nuestra vida cotidiana. El autor presenta la introducción a la evolución humana desde la perspectiva de la ecología del comportamiento de un mamífero de gran tamaño y capacidad craneana. Se ha convertido en una referencia ineludible del pensamiento contemporáneo y es, posiblemente, el teorema que ha ejercido más fascinación en ámbitos alejados de las ciencias exactas. Su principal objetivo es dar una visión general del tema pero, inusual para un libro de divulgación, también intenta explicar algo de matemáticas complejas. En ellas, las matemáticas eran a lo sumo un sirviente. Ofrecen escenarios que estimulan la mente y entablan esa porción cerebral que se dedica a la resolución de problemas.Estos acertijos varían en cuanto a su estilo, su dificultad, y su complejidad. Sus conquistas fueron arduas, pero contundentes: fue la primera mujer que consiguió una cátedra en la Sorbona y dos premios Nobel. Bruno, Giordano 04-02-2021 0637 El futuro explicado a los ninosEn 1548, cuatro décadas después de la publicación de De Revolutionibus de Copérnico, Giordano Bruno propuso una nueva cosmología, una nueva metafísica y una nueva ontología acorde con la astronomía copernicana. Todos nos hemos hecho preguntas como estas, pero lo cierto es que hoy en día pocos tenemos tiempo para contemplar el cosmos e intentar disipar nuestras dudas. Crick, Watson y el ADN resume brillantemente la vida y la obra de estos dos científicos, dando una explicación clara y accesible del significado y la importancia del descubrimiento del ADN y de sus implicaciones para nuestro futuro.Strathern, Paul04-09-2015 0244Los números primosENRIQUE GRACIAN. Y es que hay pocas aventuras tan apasionantes como las que nos ofrece en nuestro tiempo la investigación científica de primer nivel, aquella que busca explicación a interrogantes que hasta hace poco parecían territorio exclusivo de filósofos, teólogos o místicos. Kuhn, cuya obra La estructura de las revoluciones científicas ha marcado un hito de gran trascendencia en la filosofía de la ciencia actual, expone en su revolución copernicana el contenido y significado de este hecho, no sólo como un episodio interno de la astronomía, sino como un punto de partida de la crisis del pensamiento occidental y de la transformación del concepto del hombre y de su relación con el universo.Kuhn, Thomas S.11-05-2015 0229¿Está usted de broma señor Feynman?Richard P. Bien seas un padre o una madre con ganas de quitarte preocupaciones de encima, bien seas un hijo que siempre estuvo seguro que aquellas advertencias eran un disparate, éste es tu libro.Jennings, Ken26-09-2016 0314Breve historia de la musica occidentalEl presente libro ofrece una historia del devenir de la música occidental, no sólo de sus grandes compositores e intérpretes, sino también de los cambios que han ido experimentando las ideas en torno a su esencia y su función. ¿Por qué las hembras humanas son los únicos mamíferos que experimentan la menopausia? Hecho agravado por las reformas del zar Pedro I el Grande, que dejó de lado la Rusia tradicional ortodoxo-eslava para introducir en las frías estepas el código de vida europeo…Afanasiev, Alexandr N.N/D 0013El Secuestro HochschildPARA EL LECTOR…que no está en antecedentes de lo que fue la misteriosa desaparición del magnate minero Mauricio Hochschild y uno de sus colaboradores, el señor Adolfo Blum, vale la pena informarle que en la narración del libro 'Secuestro Hochschild' hay que hacer ante todo una pequeña aclaración, muy por el estilo de las que llevan la mayoría de las modernas películas policiacas de escalofriante misterio, pero totalmente al revés del estribillo que empieza con: 'Cualquier semejanza de los personajes o lugares es pura coincidencia' porque 'todos los lugares y personas que se mencionan en este relato son absolutamente reales'.Adrián R., LuisN/D 0012PlanilandiaPLANILANDIA, publicada por primera vez en 1884 con el pseudónimo «A. Grama, Clara 10-02-2022 0756 AforismosLa ciencia médica ha evolucionado enormemente desde los días de su ejercicio médico. Liddell, Basil 11-04-2021 0654 Diálogos sobre la física atómicaLas ciencias de la naturaleza se basan en experimentos y llegan a sus resultados específicos a través de los diálogos de quienes las cultivan y discuten en común la interpretación que debe darse a los experimentos. El original no se conserva. Unos recién llegados que, como el resto de los seres vivos, dejamos nuestra huella. Oparin, Aleksandr Ivanovich15-12-2018 0447CleopatraCleopatra, la última reina de Egipto, es una de las mujeres más misteriosas de la historia: pese a que todos reconocemos su nombre, apenas sabemos nada de ella. En 1975 fue nombrado director del Instituto de Astrofísica de la Max-Planck-Gesellschaft, en Garching (Münich). El testarudo gato sale a pasear sin compañía. Aquí hay 3.000 casos de todas clases: algunos son extraños, pero ciertos, otros que no podrá creer, "hechos" que usted siempre creyó, pero ocurre que son falsos, realidades que le enseñarán, le asombrarán y cosquillearán su "hueso de la risa".Asimov, IsaacN/D 0023De los Números y su HistoriaEste libro nos proporciona una amplia información sobre los números, desde lo elemental hasta lo sorprendente, ya que discurre sobre cuestiones matemáticas y numéricas tales como: la importancia del cero, los únicos dos números que pueden entender las computadoras, qué significa realmente el infinito, la cuadratura del círculo, por qué los números imaginarios son reales, el tamaño real del Universo en protones, porqué el mundo está dividido en islas, y otras informaciones acerca de los números, desde lo elemental hasta lo esotérico y lo sorprendente. Andrés Navas, académico universitario ganador de los premios MCA (2013) y Umalca (2016), logra, a través de 33 historias, iluminar el oscuro y misterioso mundo de las matemáticas con un talento narrativo sorprendente, haciendo que la compleja mente de Ramanujan se relacione con la geometría del papel tisú, y que la forma del estadio del Bayern de Múnich coexista con el arte de Escher. Buena parte de la comunidad científica vio en él, sin embargo, a un paria, a un descarado buscador de publicidad que se preocupaba más de su imagen y de su fortuna que del avance de la ciencia. El objetivo de este libro es mostrar que, incluso en nuestra época de progreso impetuoso de la ciencia, no es necesario emprender un largo viaje (por ejemplo, volar al cosmos) en búsqueda de algo asombroso y extraordinario. Einstein, S. Ackerman, Jennifer 25-11-2021 0733 Enrique VIIILa personalidad humana y política del rey Enrique VIII de Inglaterra ha quedado marcada en la historia con el signo de la contradicción. ¿Cómo hemos llegado a ser dominados por algo tan arbitrario? Un libro lleno de datos curiosos, de anécdotas, de episodios históricos y de ejemplos prácticos, llegando, en nuestros días, a los sistemas más sofisticados (todos ellos explicados de forma minuciosa) para la protección de las informaciones, incluyéndola "Hot Line", la "línea caliente" directa en Moscú y Washington.Sgarro, Andrea29-10-2016 0320Los algoritmos y la resolucion automatica de problemasEste libro, que es una introducción elemental a la teoría de los algoritmos, está dedicado a la explicación de uno de los conceptos esenciales de las matemáticas, al del algoritmo. Más tarde, cuando el futuro matemático se incorporó a la École Royale du Génie de Mézières, una prestigiosa escuela militar en aquel momento, demostró su habilidad para elaborar planos y resolver sobre ellos la construcción de una fortificación militar. En Por amor a la física, Lewin responde a preguntas curiosas: ¿Es posible que seamos más bajos estando de pie que estando tumbados? Fara, Patricia 17-07-2021 0689 El carácter de la ley físicaLa naturaleza es simple y, por eso mismo, de una gran belleza, afirma Richard Feynman, Premio Nobel de Física en 1965. Pero ¿cómo funcionaba su mente? Ante nosotros se abre un universo del que apenas comenzamos a entrever las estructuras. Nos cuenta el autor que dentro de la comunidad científica se refieren continuamente al caos, considerándolo una manifestación de procesos naturales y de experimentos que se llevan a cabo en los laboratorios y en los cuales la característica común es la imposibilidad de describirlos por leyes matemáticas simples. ¿Pero qué es la teoría cuántica? Pero, al margen de representar su propia toma de posición en unos debates que dividen todavía hoy a la sociedad española, este libro va a convertirse, por sus aportaciones, en una obra de referencia indispensable para el conocimiento de nuestra guerra civil. El texto que presentamos a continuación tiene su origen en un documento mecanografiado, (Moritz Hochschild Collection 1881-2002) escrito originalmente en inglés por Gerhard Goldberg y traducido libremente al español por el editor. 26-08-2020 0602Primer viaje en torno al globoA menudo se hace referencia a esta obra como la Relación de Pigafetta, o como El primer viaje en torno al globo. Cosmos ha sido el libro científico más vendido de la historia. Watson, Peter 16-03-2022 0770 Los RothschildEn una época en la que parecen afirmarse cada vez más vigorosamente, por un lado la despersonalización del capital, la división de las propiedades de las grandes sociedades anónimas, el poder de los managers en desmedro del poder de los que detentan los títulos judiciales de propiedad, por el otro lado la intervención estatal en el campo económico, los lineamientos esenciales de lo que podría definirse como "neo-capitalismo" son justamente los Rothschild, es decir los miembros de una de las familias que por más de un siglo han representado la esencia misma de la riqueza y del poderío financiero, de la gran banca, los que advierten con su presencia material en los núcleos más importantes de la vida económica internacional contra las generalizaciones apresuradas, los que invitan a reflexionar más cauta y objetivamente acerca del significado de supuestas transformaciones radicales o "revoluciones" en el interior del capitalismo contemporáneo que, sin embargo, no es el capitalismo de la empresa atomizada y de la libre concurrencia en el que operaron los primeros Rothschild. Se han descubierto íntimas conexiones entre Física y Química, Psicología y Biología, Genética y Lingüística. Mariá, D. Fundó la Congregación Salesiana, la Asociación de María Auxiliadora (ADMA), la Asociación de Salesianos Cooperadores, el Boletín Salesiano, el Oratorio Salesiano y el Instituto de las Hijas de María Auxiliadora. Les ayuda a descubrir los enormes potenciales que habitan en su interior. Leonardo de Vinci, no es tan sólo un artista genial, un sabio asombroso, un inventor desconcertante, un filósofo original, un pensador para quien ninguna audacia fue desconocida. Los interrogantes podrían alargarse indefinidamente. Los padres encontrarán en él ejercicios interesantes para el desarrollo de la reflexión en niños de edad preescolar. Esto último se deja entrever, por ejemplo, en los epígrafes iniciales, donde se cita a Hobbes y Shakespeare, así como en la postdata de 1943 donde se hace una supuesta investigación acerca de otros Alephs citando a autores históricos como Pedro Henríquez Ureña, Richard Francis Burton, Luciano de Samosata e Ibn Jaldún. LIFE presenta una historia de estos avances. Sin duda, la prensa ganó antaño la carrera del morbo pero, hoy día, la historia reconoce el suicidio de Scott y el impecable estilo de Amundsen, cuya planificación evaluó y previó hasta el más mínimo detalle… Considerado insensible y calculador por su «cómoda victoria» frente al hielo, el lector descubrirá en esta amena narración, no exenta de cierto sentido del humor, que esta imagen no podría estar más lejos de la realidad: Amundsen era un enamorado de las tierras polares, y todos sabemos que los enamorados no son insensibles ni calculadores. ¿Cómo es posible que miles de millones de euros se esfumen en un instante? Las cebras, ¿Son blancas con franjas negras, o negras con franjas blancas?» Gould, Stephen Jay 25-07-2021 0693 Brevísima historia del tiempoEn 1998 apareció un libro que iba a cambiar de arriba abajo nuestra concepción del universo y que se convirtió en uno de los mayores bestsellers científicos: Historia del tiempo, de Stephen Hawking, el mayor genio del siglo XX después de Einstein. Una de las causas, el desprecio por el trabajo manual por parte de los ciudadanos libres, contribuyó a que no avanzara el desarrollo tecnológico hasta el final del Imperio romano, que significó también la decadencia de la esclavitud. al terminar los estudios universitarios declinó aceptar un puesto académico para entrar al servicio de un príncipe. Así entenderá por qué él, entre otras cosas: 1. En una sola tarde sabrá usted tanto como el más erudito astrónomo, como el más versado científico, y eso sin apenas tener que leer, y si me apura solo con pasar las páginas al tuntún y sin apenas fijarse en lo que dicen. Esta es la historia de cómo funcionan sus cerebros y por qué han sido tan inventivos, pero también de cómo su capacidad para colaborar y dominar el arte del trabajo en equipo les hizo aún más creativos.Gleick, James17-10-2019 0522Los innovadores¿Qué talentos y habilidades permitieron a algunos inventores y empresarios convertir sus ideas visionarias en realidades disruptivas? y Rumer, Y.N/D 0088Nueva Astronomía RecreativaLa astronomía es no sólo atractiva, sino sumamente instructiva. Pero también ocupan un destacado lugar los pensadores griegos; los alquimistas, con su piedra filosofal y sus elixires de larga vida; la magia en general.Asimov, IsaacN/D 0028Introducción a la CienciaNueva Guía Asimov de la ciencia es un libro publicado en dos volúmenes donde Asimov hace un extenso relato de los descubrimientos científicos en todos los campos de la ciencia. Sánchez Fernández, Laura 03-09-2021 0705 MemoriasCuando Albert Speer fue condenado por el tribunal de Nüremberg, en 1948, a veinte años de prisión, Hugh Trevor-Roper escribió: «Ahora probablemente tendrá la oportunidad de escribir su autobiografía. Esto deriva en un refuerzo de la discriminación: si un estudiante pobre no puede obtener un préstamo porque un modelo de préstamo lo considera demasiado arriesgado (en virtud de su código postal), quedará excluido del tipo de educación que podría sacarlo de la pobreza, produciéndose una espiral viciosa. No contribuían demasiado a un entendimiento conceptual o a su comprensión. Vincent Cronin combina su indudable habilidad narrativa y una amplia y nueva documentación sobre el personaje para trazar un retrato psicológico y profundamente humano de ese gran estadista. Recurriendo a casos con los que él mismo se había encontrado, Lorenz ilumina todo el arco de la «canidad» con la gracia de un verdadero narrador, con la precisión y la sutileza de un científico que abrió nuevos caminos precisamente en la investigación de estos temas, y con la fértil inteligencia de un pensador que supo arrojar luz sobre los problemas humanos.Lorenz, Konrad26-09-2016 0315Manual para padres quisquillosos¡Si pones los ojos así te vas a quedar bizco! ¡Aléjate del microondas, que es radioactivo! ¡No mees en la piscina, hay un reactivo azul! ¡Si bebes refresco tendrás hipo! Se trata de frases que se pasan de padres a hijos, a medio camino entre la leyenda urbana y la pseudociencia, y que sin embargo repetimos instintivamente sin pararnos a pensar si tienen algo de ciertas. Krauss, Lawrence M. Los logros de Newton, Curie, Euclides, Leonardo, Einstein y un largo etcétera son abordados en este libro de manera clara e inteligible. Desde cómo mejorar el tráfico en una gran ciudad hasta cómo realizar menos pasos para montar un rompecabezas. LIBRERÍA Y EDITORIAL "JUVENTUD", que es responsable de la segunda edición de esa obra, presenta en este volumen la colección completa de artículos que el señor Querejazu Calvo publicó en diarios de La Paz (Presencia Literaria), Cochabamba (Los Tiempos), Santa Cruz (El Mundo) y Sucre (Correo del Sur) el año en que se cumplía el centenario de esa contienda bélicaQuerejazu Calvo, RobertoN/D 0120El Libro de las MaravillasEl libro se llamó originalmente Divisament du monde ("Descripción del mundo"), pero se popularizó como Libro de las maravillas del mundo y, más tarde, como Il Milione. También se representa con la letra griega Tau (Τ τ),3 por ser la primera letra de la raíz griega τομή, que significa acortar, aunque encontrarlo representado con la letra Fi (Φ,φ) es más común. Ian Stewart presenta las vidas extraordinarias y los sorprendentes descubrimientos de veinticinco de los mejores matemáticos de la historia, desde Arquímedes y Liu Hui hasta Benoît Mandelbrot y William Thurston. Plasman lo que conocemos del mundo y registran nuestros progresos pero, sobre todo, cuentan nuestra historia. ¿A la televisión? Todo esto y mucho más es lo que usted podrá encontrar aquí, junto a los desafíos clásicos de todos los tiempos. Leer este libro es reconocer que, en muchos aspectos, la realidad de la física supera ampliamente las invenciones de la ciencia-ficción. ¿Por qué el pene del hombre es tan innecesariamente grande? En este libro Carlos Fisas contesta a estas y otras preguntas, y el lector sabrá, por ejemplo, que el conde Drácula existió realmente o que la frase "Ya no hay Pirineos" no fue pronunciada nunca. Trenes que levitan, almacenadores de energía más baratos. Paul Davies responde a estas preguntas y nos describe de forma muy hábil y rigurosa los 'misterios' del Universo. Casi no contiene demostraciones y las tesis básicas de la teoría se ilustran con ejemplos. Herido en la cabeza en julio de 1917, el Barón Rojo escribió durante sus días de reposo las crónicas que dan forma a este libro. Miré a mi alrededor, por la sala de clase; a lo mejor alguien me ayudaba. Y eran ideas peligrosas: al postular un universo con el Sol firmemente instalado en su centro, se sacudía el yugo milenario de Ptolomeo, por un lado, y ponía en duda la exactitud de lo Biblia en lo relativo a la astronomía, por el otro. No se trata, en rigor, por otra parte, de unas memorias. Descubrimos un mundo fascinante, tan sorprendente y nuevo como el de la exploración en la infancia. La segunda parte del libro está dedicada a la ciencia mágica y reúne una amena colección de trucos, ardides y acertijos sobre temas científicos, que invitan al lector a introducirse de una manera lúdica en los grandes temas científicos.Gardner, Martin09-12-2015 0257Arquimedes y la palancaArquímedes es uno de los tres matemáticos más grandes de todos los tiempos. Richard24-11-2015 0254Enciclopedia de la Ignorancia¿Qué es la lluvia roja? La totalidad de éstas fueron reunidas después bajo el título de Episodios Nacionales.Brieba, LiborioN/D 0043Historia del Transporte AéreoEl sueño de todo ser humano en cualquier época ha sido el de volar, con una visión envidiosa ante el vuelo de los pájaros, trasladarse, ver otros lugares desde la perspectiva del espacio. LIFE presenta este relato ordenado de la MATERIA.Lapp, Ralph E.N/D 0089¿Que es la Teoría de la Relatividad?Han transcurrido más de cincuenta años desde el momento en que Albert Einstein creó la Teoría de la Relatividad. ¿Cuáles son los mecanismos que van desde un gen, desde un cromosoma, desde una molécula… Pero más conocido es por el de Genghis Khan. Todo esto acompañado de una revisión exhaustiva de bibliografíacientífica donde encuentra…Estupinya, Pere29-01-2017 0337Doce pequeños huéspedesEste es un libro realmente apasionante sobre seres minúsculos a los que apenas prestamos atención excepto cuando nos pican, corretean por los suelos de nuestra casa o se comen nuestra comida. La postulación tiene implicaciones en eventos como los viajes espaciales, los agujeros negros, la dilatación del tiempo y la teoría de las cuerdas.Magueijo, Joao20-10-2019 0523Caos¿Qué talentos y habilidades permitieron a algunos inventores y empresarios convertir sus ideas visionarias en realidades disruptivas? Abbott (1838-1926), eclesiástico inglés y estudioso de Shakespeare, cuya vocación eran las matemáticas, se ha hecho famosa como exposición sin par de los conceptos geométricos y como una sátira mordaz del mundo jerárquico de la Inglaterra victoriana.Abbott, Edwin A.N/D 0011Geometría RecreativaUno de los mejores clásicos de la geometría práctica. Entre los grandes protagonistas de ese mundo, destaca un serbio que, después de estudiar ingeniería en Graz (Austria), emigró en 1884 a América, instalándose en Nueva York; un serbio de imaginación y habilidades descomunales, un excéntrico sin miedo a lo desconocido, que gozaba montando espectáculos para promover sus inventos: Nikola Tesla (1856-1943). hasta el ladrido de un perro, hasta el sentimiento del amor, hasta el hecho de recordar algo con ternura? Los siguientes pasos importantísimos en el camino del progreso de la química fueron hechos ya en el siglo XIX. A través de ellas debe ponerse de manifiesto que la ciencia surge en el diálogo. Y ello no es raro, porque son interesantes, excitantes y estimulantes: resolver problemas lógicos agiliza la mente, pone a prueba la capacidad de razonar, y se convierte en un pasatiempo de primera. Estas cuestiones constituyen el tema principal de este libro.Schifter, Isaac11-12-2015 0258Matemática, magia y misterioMagia matemática: ingeniosos trucos con cartas, dados, calendarios, fósforos, billetes, monedas, tableros de ajedrez… Y ciencia mágica con los más diversos elementos. Y en este bello libro, uno de los pocos que para nuestra propia vergüenza se han escrito sobre este singular hombre, se nos habla detenida y objetivamente sobre su triple naturaleza: la del hombre, la del sabio y la del patriota.Loren, Santiago26-01-2017 0335Algebra ExtraordinariaEn Álgebra Extraordinaria se encuentra una muy lúcida exposición del Álgebra de Boole y sus conexiones con el Álgebra de Conjunto y de Proposiciones, así como aplicaciones a Circuitos de Contacto. Estas preguntas encuentran su respuesta en la fascinante e inteligente mirada que Jared Diamond, famoso científico e investigador, galardonado con el premio Pulitzer, lanza a la vida sexual del ser humano, única entre todas las especies animales. Pronto entabló correspondencia con los principales matemáticos contemporáneos. Los poliedros más comunes son conocidos por gran parte de la sociedad; sin embargo, son muchos los que desconocen algunas de sus propiedades. Sin embargo, Diamond consigue aplicar sus conocimientos científicos y su sentido del humor a las fascinantes fuerzas evolutivas que configuraron nuestra originalidad sexual, y muestra cuánto contribuyeron a esa condición única que supone ser humano.Diamond, Jared26-01-2016 0264Historia de los espejosEs un rito matutino, un acto tan corriente que usted apenas repara en él. Por el contrario, los números primos son un auténtico incordio: aparecen donde quieren, sin previo aviso, de forma aparentemente caótica y sin seguir ningún tipo de pauta. Para Riello, la moda es motor de procesos de socialización e individualización y por ello su historia se convierte en la de aquellos que hacen moda y todas sus identidades. De Ramsés II a Bill Gates, pasando por Cleopatra, Marco Polo, Napoleón, Beethoven y Gandhi, entre otros, el canal HISTORIA recorre más de treinta siglos de civilización a través de cuarenta apasionantes capítulos llenos de épica, talento, triunfos y fracasos, hazañas, pasión, luces y sombras. Para que la fisiología pueda desarrollarse hacen falta conocimientos tanto a nivel de partículas como del organismo en su conjunto interrelacionando con el medio. La mayoría dirán que de fútbol. Neil deGrasse Tyson nos acerca el universo a la Tierra a través de estas brillantes páginas que podremos leer en cualquier momento y en cualquier lugar, ya sea mientras nos tomamos el café por la mañana o en el autobús camino al trabajo."deGrasse Tyson, Neil 10-06-2020 0583ColónLa posteridad no ha cesado en su curiosidad por la figura de Colón, a la que la humanidad debe la reunión de los hemisferios en un destino histórico, económico y cultural conjunto. Kean, Sam 27-11-2021 0734 El ingenio de los pájarosLos pájaros son unos animales con una inteligencia fascinante. Reúne 'My Inventions', la autobiografía escrita por el inventor en 1919, publicada en seis entregas por la revista 'Electrical Experimenter'; y un curiosísimo texto vanguardista, donde desarrolla sus geniales ideas sobre el futuro y la energía: 'The Problem of Ingreasing Human Energy', publicado por la revista 'Century' en 1900. Como en el caso anterior, el texto ha sido alterado para volverlo más claro y preciso, pero respetando el característico estilo de Loyd.Gardner, MartinN/D 0069Matemática para DivertirseLas matemáticas, especialmente las matemáticas recreativas (planteadas como problemas de ingenio o directamente como juegos) son una fuente de diversión y de creatividad, individualmente o en grupo. Todo ello hace de El Carácter De La Ley Física una introducción entusiasta y amena no sólo a las principales leyes físicas que rigen el universo, sino a las claves de todo quehacer científico. La esposa de Sagan, Ann Druyan, escribió el epílogo del libro luego de la muerte del autor.Sagan, CarlN/D 0125Cielito lindoQué son esas luces que se mueven en el cielo nocturno? Y sin embargo, desde el arte antiguo a la cirugía plástica, desde los primeros anatomistas a los artistas conceptuales, de los profanadores de tumbas a los atletas biónicos, nuestra relación con el cuerpo humano dice más de nosotros mismo que cualquier otro asunto en la historia de la humanidad. Porque, para nuestro autor, la historia, la ciencia, la política, el arte y la cultura son materias que dialogan y a las que podemos entrar con la avidez con la que se ve un partido de fútbol o se escucha una canción. Científico de Honor de la RSFSR. Bautizado en realidad como Jerónimo (Jeromín), fue criado en Castilla y no conoció a su padre hasta que éste le mandó llamar en su retiro de Yuste (Extremadura) en 1556. La definición de lo que llamamos teoría de percolación y cuáles son los procesos que ella describe, lo hemos dejado hasta alcanzar la última página del libro. Relacionados con la mitología contemporánea, desde el 'rayo de la muerte' de H. Sin embargo, la visión actual de la mayoría de los arqueólogos es que la Biblia no puede ser aceptada acríticamente como un relato histórico del antiguo Israel, sino como una interpretación, a través de lentes teológicas e incluso mitológicas, de lo que los arqueólogos han interpretado, a su vez, a través de lentes científicas e históricas. Suponiendo escasos conocimientos científicos en los lectores y profundizando en el contenido intuitivo y visual de la teoría, Feynman —uno de los físicos más geniales de nuestro siglo— describe la interacción entre luz y electrones, «absurda» desde el punto de vista del sentido común pero que se encuentra en la base de prácticamente todo lo que observamos en el mundo físico. En esto consiste su valor, su razón de ser. La creación de estos cuentos ha sido posible fruto de la interacción entre algunas profesoras y profesores de enseñanza básica y Hernán, en el espacio de conversación virtual de Internet, ellos en el marco de las reflexiones y precisiones sobre problemas de física llevaron a Hernán, a exponer y esclarecer dudas a través de cuentos. Se debe conocer exactamente que todo número distinto de cero, elevado a la potencia cero, se considera (por definición) igual a una unidad.Uspenski, V. ¿Podría haber evolucionado y persistido la vida si fueran ligeramente distintas?Barrow, John D. ¿Será éste el escenario en el que la vida cósmica represente su escena final? Desde que matemáticos como Alan Turing empezaron a reconocer su contribución, decisiva pero olvidada, hoy se la considera pionera de la era del ordenador. ¿Por qué el papa Gregorio arregló el calendario suprimiendo diez días de un plumazo? Al rodear el Cabo de Hornos, Thomas Graham murió producto de cuadro febril, culminando el viaje en Valparaíso en abril de 1822. Desde 2001 es miembro de la Royal Society, Autor de dos centenares de artículos profesionales científicos, es también autor de un buen número de celebrados libros de matemáticas divulgativas. También ha pronunciado numerosas conferencias y ha recibido premios por su tarea divulgativa. El encanto de la matemática investiga el mundo de las ideas, explora la seducción que la matemática ejerce sobre nuestras vidas, y ayuda al lector a descubrirla en los lugares más inesperados. Dentro y fuera del ámbito académico, Albert Einstein era por encima de todo un solucionador de problemas. Los modelos apuntalan a los afortunados y castigan a los oprimidos: bienvenido al lado oscuro del big data. La ciencia astronómica se desarrolla especialmente a un ritmo impetuoso. Escrita como si de una novela se tratara, esta particular crónica abarca desde los primeros inventos de la historia hasta el siglo XX, pasando por todas las civilizaciones y por todos los héroes y los monstruos de la Historia. Los modelos matemáticos no podrán ayudar a entender cómo funciona la cooperación sobre el césped o, gracias a los cánticos de la grada, saber cuál es la clave de un fenómeno tan en boga como el contagio social o, en términos más actuales, la viralización.Sumpter, David22-09-2019 0514El cazador de piratasAunque muchos creamos conocer al mítico capitán Kidd, el sanguinario pirata que sembró de cadáveres sus singladuras a lo largo de los océanos bajo el signo de la calavera y las tibias cruzadas, casi todo lo que la leyenda nos ha contado es falso. Al escribirlo no me propuse proporcionar al lector nuevos conocimientos, sino a ayudarle a «conocer aquello que ya sabe». ¿y qué es hoy de sus obras perdidas? Además, esta nueva comprensión de la dinámica de la Tierra y de las diferencias existentes con otros planetas del Sistema Solar nos puede conducir a pensar en nuestro Planeta como una enorme 'Nave Espacial', pero con recursos limitados que han de ser utilizados y valorados convenientemente.Gribbin, John 02-07-2020 058850 Cosas que hay que saber sobre matematicasUn libro que no es como todos, no es de simples problemas ni soluciones, es un compendio del conocimiento matemático y las 50 dudas más grandes y elementales desde que la matemática existe. En la escuela militar había entrado como un simple técnico y saldría de ella, años después, como un reconocido científico. Clegg, Popular Science).Eagleman, David 25-10-2019 0525La fisica nueva y los cuantosEste libro es la crónica de una idea insensata que ha provocado apasionadas polémicas pues cuestiona la regla fundamental de la física moderna enunciada por Einstein en su teoría de la relatividad: que la velocidad de la luz en el vacío es constante. Efectivamente, esta anécdota anunciaría cuán importante iba a ser su contribución al estudio de las máquinas y de la tecnología en general. Habla de conocerse a sí mismo y de pasar por muchos obstáculos para lograr la paz y la felicidad. Finalmente, consumaremos nuestra narración con un breve relato sobre la física del Universo.Landau, L. Es un conjunto de pequeños textos independientes que pueden ser leídos en el orden que el lector prefiera; todos están acompañados por ilustraciones y debajo de algunos hay referencias a temas relacionados. Destaca la impresionante habilidad social de estos animales. Miríadas de campos magnéticos de diferente origen atraviesan al hombre. He aquí, pues, una parte —no la menos importante— de lo mucho que nos queda por saber.Passig, Kathrin y Scholz, Aleks16-11-2015 0253Lo grande, lo pequeño y la mente humanaLa presente obra constituye una introducción accesible, esclarecedora y estimulante a la visión de Roger Penrose sobre la futura física teórica del siglo XXI. ¿Cuál ha sido su decisiva contribución al progreso humano? El hecho de que Hitler, Rudolph Hess o Himmler fueran ocultistas practicantes ¿influyó en el desarrollo de la Guerra Mundial? ¿Otro libro de cuántica? Además de una reflexión accesible sobre los temas que configuran la física de nuestros días, este libro narra la historia de un hombre dispuesto a romper todas las reglas para dominar una teoría que las había hecho saltar por los aires. Esta biografía y tributo de última hora, cuidadosamente investigados y ahora recientemente actualizados, ofrece una rica imagen de la extraordinaria vida de Hawking: su infancia, el desgarrador comienzo de su lucha contra la enfermedad de las neuronas motoras, su creciente fama internacional. Me instalé en mi punto de observación favorito, el Pico, esperando poder ver al menos, antes de terminar la jornada, a un chimpancé preparando su nido. 311 personas empleadas en 1905; 135.000 en 1949. ¿Cómo es posible que Santa Teresa de Jesús muriese un 4 de octubre y fuese enterrada al día siguiente, 15 del mismo mes? ¿Por qué, tras miles de años orientándonos vagamente mirando el cielo, hemos pasado a necesitar continua y compulsivamente las señales de nuestros ordenadores y móviles, de una precisión milimétrica? Suministran incontables horas de esparcimiento sano y estimulante.Escalonados en un orden creciente de dificultad, son el pasatiempo inteligente que apasiona por igual a principiantes y veteranos.Moore, Rosalind 13-09-2016 0309Los mejores problemas logicosInfinitas horas de entretenimiento creativo para los enamorados de los juegos de ingenio. De él se deduce que el láser, o, mejor aún, los láser, pues hay muchos tipos de diferente aplicación, serán los casi mágicos protagonistas de la revolución tecnológica que acaba de empezar. Imagine un mundo sin ellos. Garfield, Simon02-09-2018 0427La Revolución FrancesaAcontecimiento fundacional del mundo contemporáneo, la Revolución francesa ha visto cómo su historia pasaba de la apología progresista tradicional a la descalificación, hasta negar su propia existencia, en la reacción conservadora de las últimas décadas del siglo pasado. deja que el tibio mar meje los dedos de tus pies… Episodio 2Si el primer libro del periodista y matemático Adrián Paenza representaba la continuación de su tarea como divulgador de ciencia, el Episodio 2 lo consolida en su pasión por mostrar cómo es que pensamos matemáticamente desde que estimamos distancias al cruzar la calle o calculamos las probabilidades de que un equipo favorito gane el campeonato mundial hasta cuando jugamos un Sudoku.Paenza, AdriánN/D 0108Matemática… Usted lo puede leer tranquilo porque, de todos modos, la madura- no es contagiosa.Shoenberg, Fred19-09-2015 0246Henry Ford1905: 1708 máquinas producidas; 1947 (año de la muerte de Henry Ford): aproximadamente un millón y medio. Supongo que resultaría más agradable si, de una forma rutinaria, me llamasen, por ejemplo, "autor dotado" o "estupendo escritor", o incluso "genio de la pluma". En él, Penrose defiende el argumento de que la conciencia humana no es solo algorítmica, y por lo tanto no puede ser modelada mediante una máquina de Turing ni computadoras digitales. El más célebre establece que para todo sistema axiomático recursivo autoconsistente lo suficientemente poderoso como para describir la aritmética de los números naturales (la aritmética de Peano), existen proposiciones verdaderas sobre los naturales que no pueden demostrarse a partir de los axiomas. La biografía de este hombre excepcional es la que ponemos a su disposición en el presente volumen.Thomas, HenryN/D 0137Matemática Divertida y CuriosaEn Matemática divertida y curiosa, Malba Tahan invita a los lectores a jugar con los números y descubrir hechos, enigmas, estrategias de cálculo y otras curiosidades sobre la historia de la matemática. En el capítulo cuarto, por ejemplo, Sir Charles nos invita a asistir a un milagro, el de la autoformación de un delicado, sofisticado y perfecto instrumento: el ojo. Fue profesor en la Universidad de París VIII, actor, guionista y autor de ensayos y novelas que escenifican las ciencias, las matemáticas y su historia. Así, en su modelo «construido en torno a temas más que a periodos», la autora levanta una obra no por breve poco enjundiosa que incluye una cantidad insospechada de información y en la que logra trazar un relato global en el espacio y en el tiempo de las matemáticas como empresa humana colectiva, con un respeto escrupuloso y raro de ver por las tradiciones no europeas, así como por las mujeres. Haciendo paráfrasis de lo expresado en 1959 por los editores de El inventor, tras la discusión en torno de los artículos de Altshuller, diríamos que en una época de rápido desarrollo de la ciencia y la tecnología como la nuestra, la divulgación de "los secretos" de la habilidad inventiva, de reglas razonables de inferencia, de formas eficaces para trabajar en la innovación técnico científica es cada vez más y más urgente en nuestro país.Rendon Ortiz, Gilberto 21-10-2017 0389Breve historia de los dirigiblesAcérquese a la historia de los dirigibles, aquellos colosos del aire que surcaron los cielos en el siglo pasado y descubre por qué están tan asociados al invento del noble alemán Ferdinand von Zeppelin. Gardner, posiblemente el más ingenioso «desenmascarador» de fraudes científicos de nuestra época, hace uso de sus décadas de experiencia para desbaratar las proclamaciones de la Nueva Era y las investigaciones dudosas de eminentes científicos. García Hamilton, José Ignacio 09-03-2022 0768 Breve historia de CarlomagnoDescubre la apasionante historia del emperador Carlomagno, un estadista que se erigió como garante de la continuidad de la cultura clásica en Europa, consiguió una paz estable y en poco tiempo levantó un imperio modelo en cuanto a administración y empuje cultural. Fue una de las primeras ciencias nacidas en el alba de la Humanidad y siempre permaneció en la primera línea del frente del conocimiento de la naturaleza. Narrado con la proverbial habilidad que tiene Sagan para conseguir que las ideas científicas sean comprensibles y apasionantes, Cosmos trata de la ciencia en su contexto humano más amplio y explica cómo la ciencia y la civilización se desarrollan conjuntamente.La Obra aborda también el tema de las misiones espaciales destinadas a explorar los planetas más próximos a la Tierra, se ocupa de la antigua Biblioteca de Alejandría, del cerebro humano, de los jeroglíficos egipcios, del origen de la vida, de la muerte del Sol, de la evolución de las galaxias y de los orígenes de la materia, los soles y los mundos.Sagan nos habla de una evolución cósmica de quince mil millones de años que ha transformado la materia en vida y consciencia, haciendo posible que el Cosmos se interrogara acerca de sí mismo. I.24-06-2014 0192Einstein y la relatividad"Einstein cambió el universo pero murió como un fracasado. Sin ellas, nuestro mundo no existiría en su forma actual: escondidas para muchos, han constituido una fuerza motriz en la civilización humana durante miles de años, abriendo nuevas perspectivas en campos tan variados como las comunicaciones, la tecnología espacial o la física nuclear. Lo exclamación ¡Eureka! es de todos conocido pero, ¿por qué dijo que era capaz de mover el mundo? Richard Gott, astrofísico de la Universidad de Princeton y uno de los más destacados investigadores de esta materia, nos acompaña en un fascinante periplo hasta los límites más sorprendentes de la imaginación y la ciencia: ¿qué haríamos si dispusiéramos de una máquina del tiempo?, ¿nos lanzaríamos a un recorrido turístico por los siglos futuros?, ¿podríamos regresar al pasado y alterar el curso de la historia?J. Gardner, Martin 17-10-2021 0718 La guerra de los agujeros negros¿Qué sucede cuando algo cae en un agujero negro? Davis, Kenneth 21-02-2022 0760 Nicolás CopérnicoNicolás Copérnico (1473-1543), astrónomo polaco, es conocido por su teoría Heliocéntrica que había sido descrita ya por Aristarco de Samos, según la cual el Sol se encontraba en el centro del Universo y la Tierra, que giraba una vez al día sobre su eje, completaba cada año una vuelta alrededor de él. ¿Qué novela ocultó Hitler? En este libro algunos de los físicos y divulgadores científicos más importantes de nuestro tiempo exploran las posibilidades más llamativas que nos abre el espacio-tiempo einsteiniano. Y quizá nadie como él para comentarlo, tal como hace en la dedicatoria autógrafa con la que se abre este libro. La historia universal es sin duda el mejor anecdotario que existe. En efecto, junto con hacer una acuciosa investigación acerca de la evolución histórica de la, medicina en Chile —desde la Colonia hasta los comienzos del siglo XX- el autor la relaciona con la historia social y política del país en cada período. ¿O está destinado el universo a acabar de forma muy distinta y en un futuro mucho menos lejano, avasallado por una catástrofe cósmica súbita e inesperada? Jared Diamond comenzó su carrera académica como naturalista: observaba a los pájaros y deducía reglas de su comportamiento. Los automóviles son inventos relativamente nuevos en la historia de la humanidad pero se nos hace muy difícil concebir un mundo sin estos vehículos. Ocupó la Gobernación de Valparaíso y en 1835 volvió al Gobierno como ministro de Guerra y después nuevamente de Interior. El libro revela profundas amistades intelectuales así como feroces animadversiones e incluso robos, actos maliciosos, decepciones y algún que otro engaño. La intensidad de la vida del presidente, así como los accidentes políticos y sociales y la tragicomedia que rodeó su vida sentimental, son descritos magníficamente por Emil Ludwig. 25-08-2016 0302Hawking y los agujeros negrosHawking es tal vez uno de los científicos más conocidos de nuestra época. Palin, Michael 06-02-2022 0752 La tabla periódicaBienvenido a un deslumbrante viaje a través de la historia, la literatura, la ciencia y el arte. Para conocer este cielito lindo no hacen falta supertelescopios, ni computadoras, ni siquiera anteojos. Las propiedades teóricas que dedujo de la curva cicloide se encuentran en la base de la precisión de sus relojes de péndulo, unos instrumentos que permitieron determinar la longitud en alta mar y favorecieron los viajes marítimos alrededor del planeta.Ruiz-Garzón, Gabriel09-04-2020 0566El andar del borrachoEn 1905 Albert Einstein publicó una impactante explicación sobre el movimiento browniano el movimiento arbitrario de partículas comparándolo con la clase de movimiento que se observaría en el caminar de un borracho. En esta ocasión presentamos a Uds. Es más, según Mario Livio, la ciencia se basa en el error. El libro apareció en 1957 y ahora vuelve a publicarse ampliado, revisado y con un nuevo título. Un texto de lectura fácil y amena en el que el autor ha recurrido a las fuentes del conocimiento documentado, las ha contrastado, analizado hasta la saciedad, y ha puesto al descubierto, por contraposición, algunas sorprendentes verdades de la Historia universal. Es un libro muy ameno en el que puede aprender cualquiera que no tenga concepto ni base de esta ciencia. Brillante, entregada y ambiciosa, atrae la atención de un extrovertido Albert Einstein, cuatro años más joven que ella, quien, para conquistarla, le promete un futuro juntos en igualdad, como compañeros, científicos y amantes. Recorrí varias de ellas, intercambié conocimientos con atentos vendedores y finalmente compré los binoculares que me recomendó un vendedor que sí sabía. ¿Alguna vez el rey se arrepintió de haber presidido algunos autos de fe? No podía saber cuánto duraría este acuerdo; parecía bastante probable que después de un periodo más bien corto de tiempo ocurriera algo que lo diera por terminado. Con un prodigioso dominio del lenguaje y un perfecto ritmo narrativo, Juan Carlos Arce describe la época, las intrigas, las pugnas políticas, la corrupción económica del poder y el importante papel de la diplomacia vaticana en mitad de un renacer científico que en España fue cuidadosamente adormecido.Arce, Juan Carlos9-09-2019 0510La importancia del tenedorInvestiga la historia de los diferentes métodos de cocinar y servir a lo largo de los tiempos y en los diferentes países: muy distinto de las historias gastronómicas al uso, constituye una historia cultural de cómo se ha enfrentado el ser humano con la necesidad más básica: comer.Wilson, Bee8-09-2019 050917 mujeres premios Nobel de cienciaHasta el momento, solo los trabajos científicos de 17 mujeres han sido galardonados con el Premio Nobel. Hablando de este anecdotario el autor, a modo de declaración de principios y con un suave toque de ironía nos dice: "De todos modos considero que mi libro no puede ser otra cosa más que un simple aperitivo que abra las ganas de leer los libros que cito en la bibliografía y otros muchos cuya importancia quiero subrayar, escritos no por un simple anecdotista como yo sino por historiadores serios y eruditos que merecen la compra y lectura de sus obras". Realizando una estimación conservadora, varios miles de millones de ellas tienen en su órbita a planetas capaces de albergar vida. La Enciclopedia de la ignorancia proyecta una mirada fresca sobre medio centenar de enigmas científicos sin resolver, mediante breves ensayos escritos con talento, conocimiento de causa, amplia documentación y mucho sentido del humor. Las diversas escalas a donde lo llevó su labor como representante diplomático en todo el mundo, su inquebrantable compromiso político, su amistad con escritores y artistas y su relación con personajes destacados de la política contemporánea, componen algunos de los apasionantes jalones vitales que Neruda narra con la inigualable potencia verbal que caracteriza a sus mejores escritos.Neruda, Pablo23-03-2016 0273Meteorología recreativa¡Serás un auténtico hombre del tiempo! y sentirás que dominas los elementos.La temperatura, Los vientos huracanados y las brisas suaves, Las tormentas y los rayos, La presión y la humedad ambientes. De Hipatia de Alejandría a la paleontóloga Mary Leakey, pasando por Marie Curie, Emilie de Châtelet, Rosalind Franklin, Lise Meitner, Ada Lovelaceo la española María Andrea Casamayor, este ejercicio de memoria y reivindicación del papel de la mujer en el saber universal permitirá valorar, en su justa medida, su destacada contribución al progreso científico. Estos cinco ensayos, en su conjunto, demuestran que la ciencia es, en palabras de Oliver Sacks, — una empresa humana de principio a fin, un proceso de crecimiento orgánico, evolutivo, humano, con hallazgos repentinos y periodos de estancamiento, y también con extrañas desviaciones. En este libro, narrado con amenidad y profusión de detalles que harán sonrojar a mas de un hombre, María José Casado ha buceado en archivos y bibliotecas para desvelar la trayectoria de científicas que superaron el rechazo social, autenticas pioneras en sus respectivos campos del saber, que impulsaron —con su talento, inteligencia y esfuerzo personal— el camino de la ciencia. Antes y durante el tiempo que Jim estaba haciendo su trabajo en las misiones en África miles de ensayos clínicos se están llevando a cabo en los hospitales y clínicas en todo el mundo utilizando esencialmente la misma fórmula que utiliza Jim. S.N/D 0147La vida de PasteurEsta obra no es relato folletinesco, sino respetuosa biografía en que se detallan cronológicamente, con la sencillez de todo lo grande, los trabajos, vicisitudes, descubrimientos, penas y alegrías de la fecunda existencia de un hombre extraordinario. Una gesta que va desde las necesidades primarias del "homo sapiens", tales como comer, situarse bajo un techo protector y defenderse de sus enemigos, hasta este mundo electrónico y sorprendente en que hoy vivimosHarrington, Edwin y Galvez, GuillermoN/D 0076Historia de la Navegación (Sucesos N° 20)Es una hermosa y terrible historia esta de la navegación. Un libro lleno de detalles curiosos, personajes fascinantes y anécdotas reveladoras que, además, defiende una tesis revolucionaria. No; la vida de Marco Polo (¿1254-1323?) fue una aventura sin fin, un rosario de emociones, de sensaciones nuevas cada día, un constante ir y venir por el mundo, entonces desconocido, y que él descubrió palmo a palmo. Para empezar, podemos aprender estadística. Schrödinger, Erwin 31-05-2021 0671 Descubrir a Richard FeynmanRichard Feynman, premio Nobel de Física en 1965, es una de las figuras más destacadas de la ciencia del pasado siglo: su innovador trabajo en el ámbito de la mecánica cuántica remodeló nuestro conocimiento sobre las fuerzas fundamentales de la naturaleza. Y después de exponer los principales hechos referentes a la estructura del núcleo atómico abordaremos el tema, que inquieta a la humanidad, acerca de las fuentes de energía en la Tierra. Moreno Castillo, Ricardo 02-08-2021 0696 La construcción de la era atómicaLa mayor parte de la gente considera que la era atómica comenzó en 1945 con Hiroshima y Nagasaki. La calidad de este libro, hizo que le aconsejara seguir escribiendo textos similares. Cambiar comienza por aceptar que lo que no te gusta o no te funciona, no vale, y que hay que desecharlo, para así, construir un nuevo estadio de existencia. ¿Harto de la estadística? Con datos fundamentados en las últimas investigaciones en genética y otros ámbitos, y a partir de un análisis del tacto, el oído, el olfato, la visión e incluso la memoria, el autor nos alienta a pensar que las plantas podrían ser conscientes de su entorno. A pesar de su ínfimo tamaño, el núcleo concentra la mayor parte de la masa atómica y, por tanto, de la energía. W. El Occidente «capitalista» ha visto un resurgimiento de la fe marxista como consecuencia de la crisis mundial de 2008, apenas una generación después de que la esquela de Marx pareciera estar escrita en la caída del muro de Berlín.McMeekin, Sean11-03-2018 0406Goya. Sin embargo, lo cierto es que su maestría tenía mucho que ver con su ADN, pues padecía un trastorno genético que lo había dotado de unos dedos monstruosamente flexibles, el conocido como pulgar del violinista. Activo en la prolífica Viena de finales del XIX, revolucionó el estudio de la materia introduciendo en él la probabilidad, y defendió a ultranza la existencia de los átomos en una época en que muchos filósofos e incluso influyentes científicos la descartaban. Cada uno ha buscado la respuesta a su modo, en el titilar de una estrella, el ir y venir del océano, la mirada de una mujer o la sonrisa de un recién nacido… Es probable que su inicio fuera en una superficie plana y piedras que se movían sobre líneas dibujadas con polvo.Yang, PeterN/D 0158Energía: Colección Científica Life-TimeLa energía ha sido siempre la clave de los mayores objetivos de la humanidad y de sus sueños de un mundo mejor. Desmedido y contradictorio, las mujeres fueron su salvación y su perdición: mientras su esposa, la virtuosa Leopoldina de Austria, lo llevó a la cumbre, su amante, la ardiente Domitila de Castro, lo arrastró a la decadencia. Desde su primera edición en 1937, esta crónica lúcida y erudita sobre la historia de la fotografía, ha sido aclamada como una obra clásica. McKay, Alwyn 30-07-2021 0695 La constante gravitatoriaHenry Cavendish es el primogénito de los vástagos que el ansia de conocimiento alumbró en el siglo XVIII, una época en la que el estudio de la materia necesitaba respuestas que el pragmatismo aplicó a los primeros procesos industriales. Vespucio no era un mentiroso o un estafador; no pretendió ser un gran filósofo ni buscó la gloria de dar su nombre al Nuevo Mundo. En la actualidad vive en Nueva York. El resultado es un libro muy ameno y sorprendente, que incluso deja atrás las mayores fantasías de los viejos autores de ciencia ficción.Michio Kaku11-11-2019 0531Breve relación de la destrucción de las IndiasLa Brevísima relación de la destrucción de las Indias es un libro escrito por el dominico español Bartolomé de las Casas a mediados del siglo XVI. La relatividad supuso el fin de nuestra concepción del espacio y del tiempo y dejó entrever un mundo inconcebible anteriormente." En este breve pero documentado texto, se nos ofrece una apretada síntesis de lo que fue la vida y obra de este personaje especial y atípico que aún sigue provocando controversias y discusiones en el mundo científico, empeñado en continuar con el desarrollo de sus investigaciones sea para corroborarlas, sea para desvirtuarlas.Strathern, Paul16-05-2014 0191¿Qué es el cálculo diferencial?El propósito del autor es explicar ciertos conceptos de las matemáticas superiores, como son los de derivada, ecuación diferencial, número e, logaritmo natural. La historia dice que sí, ya que su sueño será conocido como el reloj de la Puerta del Sol. En la Historia del Libro estuvieron involucrados no sólo el autor, el impresor, El Librero y El lector, sino el soberano, el censor, el mecenas, e incluso el arriero y el patrón del navío que transportaba cargas de libros. Es una pregunta que seguramente en los comienzos del siglo XXI se plantea de manera totalmente distinta a como se hiciera en épocas anteriores. Ha comentado asimismo decenas de libros en publicaciones como The New York Review of Books o The London Review of Books. El texto ha sido escrito de manen singular, sencilla y amena, las preguntas difíciles se discuten desde diferentes puntos de vista, los dibujos bien detallados (que en el libro son numerosos) ayudan a comprender más profundamente la idea de los autores. Pero también habla directamente con asexuales, fetichistas, mujeres multiorgásmicas, anorgásmicas, intersexuales, pasa una noche en un club de swingers de Nueva York, participa en eventos sadomasoquistas, habla con actores y actrices porno, y acude a talleres donde una mujer enseña a tener orgasmos con la respiración y la mente. En realidad, fue a partir de dos de esas ideas simples como surgió el papel crucial de la relatividad en el movimiento del universo. ¿O que un edificio tiemble cuando una clase de gimnasia que salta al ritmo de una determinada canción iguala su frecuencia de resonancia? Pepón es presentado como un hombre tosco y prácticamente analfabeto aunque con un corazón de oro.Guareschi, GiovanniN/D 0072El Pequeño Mundo de Don CamiloDon Camilo es un personaje creado por el escritor italiano Giovannino Guareschi a través de cuentos y novelas conocidos como el ciclo del "Pequeño Mundo", en el cual se relatan las aventuras de este cura de pueblo y del alcalde comunista. Sus investigaciones abarcaron disciplinas tan dispares como la geometría, el cálculo de probabilidades, el cálculo actuarial, la física o la astronomía. Arthur Koestler, defensor activo de la eutanasia, se suicidó junto con su esposa en 1983.Koestler, Arthur 18-05-2018 0418La Gran Guerra¿Qué es lo que sucedió para que un problema local en los Balcanes adquiriera una relevancia mundial? La familia echa a andar su propia investigación acerca de las matemáticas, a fin de revelar el código de los últimos mensajes del viejo amigo del señor Ruche, quien al parecer fue asesinado. ¿Quién sabe, por ejemplo, que la palabra «tragedia» deriva del cabrón? Steven Weinberg, Premio Nobel de Física por su contribución a la unificación de dos de las fuerzas fundamentales de la naturaleza —la fuerza débil y el electromagnetismo—, aborda en este libro la gran aventura intelectual de nuestro tiempo: la búsqueda de una «teoría final»: aquélla en que todas las preguntas fundamentales hallarían respuesta, sin requerir una explicación en términos de otros principios más profundos; algo que, sin embargo, parece ser incompatible con la existencia de un Dios interesado. Según ese sistema cosmológico, el universo sería un conjunto de esferas encajadas unas dentro de otras; en el interior de la esfera externa de las estrellas fijas irían las de Saturno, después las de Júpiter. Asistiremos también a los avances médicos de los doctores musulmanes y al importante retroceso científico que se dio en la Edad Media, hasta el S. Sánchez y M. ¿Soy único en el universo? Este libro les cuenta por qué».Gribbin, John 25-11-2020 0621Bailando con las estrellasJohannes Kepler fue un hombre profundamente religioso que escogió las herramientas del pujante método científico para armar una visión del Cosmos que reflejara la armonio divina. Los autores de esta obra son profesores del Instituto de Construcción de Maquinaria Electrónica de Moscú. ¿Se puede "leer" el cielo basado en las sombras del Sol y en el movimiento de las estrellas y los planetas? Sin embargo, toda su diversidad se reduce, en fin de cuentas, a un número muy pequeño de fuerzas fundamentales. Descubra la evolución histórica del dirigible y de los extraordinarios personajes que estuvieron vinculados a este medio aéreo, desde su inicial empleo bélico hasta su actual papel como aeronave que puede asumir facetas complementarias de la aviación.Conozca cómo eran las misiones de combate de los dirigibles en la Primera Guerra Mundial, las grandes tragedias de los dirigibles de posguerra, los lujos y comodidades que disfrutaron los exclusivos pasajeros de estos transatlánticos del aire y la enorme complejidad técnica que implicó su desarrollo.Carlos Lázaro ofrece al lector una visión general sobre el dirigible, cuya aparición está estrechamente relacionada con la evolución de la técnica y la mentalidad de Europa y América en la primera mitad del siglo XX.Descubra por qué hoy en día los dirigibles, después del famoso desastre del Hindenburg, siguen siendo aeronaves susceptibles de ser empleadas en diversas facetas útiles para la humanidad, como alternativa aérea en campos como la ecología, la seguridad y el transporte aéreo.Lazaro Avila, Carlos19-10-2017 0388Las damas del laboratorioMujeres excepcionales que con su talento y esfuerzo han realizado grandes aportaciones a la ciencia. La neurociencia, nuestra principal aliada en la búsqueda de estas respuestas, nos enseña pautas fundamentales para comprender la individualidad de la conducta humana mediante el estudio del cerebro y del sistema nervioso. Juan Miralles se ha dedicado durante casi treinta años a investigar sobre el personaje del conquistador y nos entrega la que tal vez sea la primera biografía exhaustiva de Cortés, la que hace un mayor acopio de los testimonios de primera mano de los cronistas y desecha los dudosos o apócrifos para trazar un retrato crítico y ponderado del personaje.Miralles, Juan 18-11-2019 0535Alicia en el país de los cuantosAunque desde principios del siglo XX la mecánica cuántica haya desbancado por completo a las tradicionales teorías de la física clásica newtoniana, el hecho de que se base en elementos que no se "ven", como son las partículas subatómicas, así como el de que discrepe muy a menudo de nuestro sentido común o de lo que perciben cotidianamente nuestros sentidos, ha sido y es causa de su desconocimiento, cuando no de cierta reserva a la hora de acercarse a ella, por parte de la mayoría de nosotros. Su protagonista se nos hace inmediatamente simpático porque es sencillo, comunicativo, solidario; interesado en los problemas ajenos y sensible al canto poético.Tahan, MalbaN/D 0135LongitudDava Sobel es una escritora de libros de divulgación científica. El Cálculo de Isaac Newton nos dio información sobre el firmamento y, durante los tres últimos siglos, sus sucesores han desarrollado toda la física matemática: calor, luz, sonido, mecánica de fluidos, y más tarde la relatividad y la teoría cuántica. Hallamos también en estas páginas fascinantes incursiones en los terrenos del mito y la leyenda, así como atrevidas especulaciones sobre los cauces futuros por los que parece va a discurrir la evolución del hombre. Esta edición, publicada en 1985 por la Biblioteca Científica Salvat, se acompaña de gráficos e ilustraciones coloridas. Malone, Massachusetts Institute of Technology«Su relato de la evolución de la cultura humana constituye una auténtica hazaña. Compartió esta dedicación a los juegos con trabajos más académicos, llegando a ser vice-presidente de la Sociedad Matemática de Francia. Así, de una manera divertida, se abordan la aritmética, el álgebra y la geometría.Matemática, divertida y curiosa alcanza un verdadero logro: une el estudio de la ciencia matemática con lo lúdico, transformando su lectura en un agradable pasatiempo.Tahan, MalbaN/D 0136El Hombre que CalculabaUna novela del escritor y profesor de matemáticas brasileño Malba Tahan, cuyo verdadero nombre era Julio César de Mello y Souza. Gombrich, Ernst 15-08-2021 0702 La imagen de la naturaleza en la física actualEl presente escrito —escribe el autor— aspira a esbozar a grandes rasgos el complejo de problemas ante los cuales se halla situado el hombre de nuestra época como consecuencia de la transformación en la visión del mundo proporcionada por la Física y demás ciencias de la Naturaleza; a partir de tales problemas actuales, las conexiones históricas adquieren profunda significación. Este libro está escrito para proporcionar una verdadera crónica de la historia de la matemática para no iniciados, y contiene cien ilustraciones y diagramas para iluminar y ayudar a la comprensión de una materia que siempre ha tenido fama de complicada pero que ha hecho que nuestro mundo sea como hoy lo conocemos.Stewart, Ian26-07-2015 0235Un matemático lee el periódicoJOHN ALLEN PAULOS. El lector vive el nacimiento de la radioastronomía en el año 1955, así como el hallazgo de los quásares treinta años después. Bohr y la teoría cuántica presenta un brillante relato de la vida y obra de Bohr, y ofrece una explicación clara y accesible del significado e importancia de su descubrimiento y de lo que implica para nuestras vidas y para el futuro.Strathern, Paul 22-08-2016 0299Aku AkuEn 1955-1956 el conocido etnógrafo y aventurero Thor Heyerdahl organizó una expedición arqueológica en la enigmática Isla de Pascua o Rapa Nui, nombre polinesio de la misma. El autor ofrece una visión muy original del tema al presentar un personaje ficticio que acompaña al lector a lo largo del libro y cuyos sueños galácticos esclarecen muchos problemas complicados. Lobachevski es una personalidad abrumadora, un soñador empedernido, un hacedor de mundos imposibles pero reales. B.N/D 0031Los Juegos RomanosTratado muy completo sobre el significado de los juegos en la antigua roma, describe toda su crueldad y su influencia en el Imperio. Así, de modo cercano y comprensible, Michael Brooks contesta a las veinte preguntas fundamentales de la física. 'la mejor victoria es vencer sin combatir', nos dice Sun Tzu, 'y ésa es la distinción entre el hombre prudente y el ignorante'.Tzu, Sun07-01-2020 0547Albert Einstein: su vida su obra y su mundoAlbert Einstein, el gran protagonista de la denominada «revolución relativista», que alteró de manera radical las ideas que hasta entonces se sostenían sobre dos conceptos tan fundamentales como espacio y tiempo, y que culminó en la que probablemente sea la creación más original de toda la historia de la ciencia, la Teoría de la Relatividad General, que desbancó a la vieja teoría de la gravitación universal de Isaac Newton. Pero el hombre que inició la Reforma fue profundamente defectuoso, fundamentalista religioso, antisemita y políticamente reaccionario. De aquí que me parezca adecuado presentar al lector un relato histórico de mi descubrimiento.Peter, Laurence J.N/D 0118Limpieza de SangreLos Estatutos de Limpieza de Sangre fueron el mecanismo de discriminación legal hacia las minorías españolas conversas bajo sospecha de practicar en secreto sus antiguas religiones - marranos en el caso de los ex-judíos y moriscos en el de los ex-musulmanes- que se estableció en España durante el Antiguo Régimen. En este libro se abordan los temas, y ahí se aglutina a un elevado número de compositores, de manera que la narración nunca cansa, ya que no se habla en exceso y monolíticamente de cada personaje…Zurrón, Alberto08-02-2017 0339La temperaturaLa editorial MIR presenta una serie de libros de divulgación científica sobre Física y otras ciencias afines a ella.En esta serie incluiremos libros, escritos por científicos soviéticos, dedicados al estado actual de la ciencia y acerca de cómo va creándose un cuadro físico único del mundo, cuya armoniosidad provoca admiración y sorpresa ante el poder de la razón humana. La astrofísica ha sido la ciencia que ha desvelado estos secretos y ha permitido avanzar en la concepción del Universo: el descubrimiento de los planetas, el modelo heliocéntrico, la ley de la gravedad… Si la historia de estos descubrimientos es apasionante, los descubrimientos hechos en los últimos años abren perspectivas insospechadas.Baker, Joanne17-03-2015 0220La agonía y el éxtasisIrving Stone nació en San Francisco, el 14 de julio de 1903 y falleció en Los Ángeles, el 26 de agosto de 1989. El libro no deja de plantearse polémico dentro de la propia comunidad científica, dicen algunas críticas que el libro nos vende humo y que es más un intento de obtener un buen beneficio económico más que ofrecer conclusiones realmente científicas.Hawking, Stephen y Mlodinow, LeonardN/D 0081Historia del TiempoExplica varios temas de cosmología, entre otros el Big Bang, los agujeros negros, los conos de luz y la teoría de supercuerdas al lector no especializado en el tema. Barrow nos invita aquí a explorar esos principios y a someterlos a crítica: ¿son las constantes de la naturaleza realmente constantes? La inferencia estadística, su mayor contribución, introdujo una pieza novedosa, relacionada con la probabilidad, que tuvo el poder de insuflar el oxígeno necesario para que esta materia, hasta ese momento una simple herramienta al servicio de otras disciplinas, se convirtiera en una ciencia por derecho propio. Pretendemos así que en las bibliotecas de nuestros lectores aparezcan todos los temas que puedan ser de interés general para las familias que leen la Colección Popular, no sólo por diversión sino para instruirse.Anzola G. Este respeto es el que llevó a Hardy a afirmar que en el futuro querría ser recordado, no por sus teorías matemáticas, sino por haber sido el descubridor de Ramanujan. Por estas contribuciones y el enfoque ético que le dio al ejercicio de la profesión médica le ha valido ser considerado como el 'padre de la medicina'. El autor advierte que, ante cualquier ecuación en el libro el lector podría verse en problemas, por lo que incluye sólo una sencilla: $E=mc^2$.Hawking, StephenN/D 0080El Universo en una Cáscara de NuezEl universo en una cáscara de nuez, es un libro de divulgación científica escrito por el profesor Stephen Hawking, publicado por primera vez en 2001 y que trata sobre el universo y todo aquello que se encuentra a su alrededor. La verdad de los hechos, sin embargo, no resultará tan obvia. En realidad el original es el borrador de un libro que nunca se escribió. Si Stephen Hawking ha calificado este libro como «un relato fascinante», otro de los protagonistas de esta historia, el gran astrofísico ruso Igor Novilov ha dicho: «es uno de los mejores libros de divulgación científica que he leído: todos cuantos aman los misterios científicos disfrutarán con élThorne, Kip S.09-12-2019 0540Historias de la ciencia y del olvidoEn esta colección de ensayos, cinco autores de prestigio mundial exploran los aspectos olvidados y desconocidos, o deliberadamente omitidos, de la historia de la ciencia. Porque los vastos dominios que rigió a lo largo de su vida llegaron hasta él como resultado de seguir tal política, la de las uniones matrimoniales entre miembros de las diversas familias que reinaban por aquel entonces en Europa. Para esta ingente labor he tenido el honor de poder contar con la colaboración de (lo mejor de cada casa) grandes científicos de las más variadas disciplinas, de multitud de centros docentes y/o centros de investigación, tanto públicos como privados. En Naufragios, Núñez de Vaca narra las vicisitudes de los cuatro únicos supervivientes de la expedición del gobernador Pánfilo de Narváez al territorio de Florida realizada en 1527, describiendo su vida entre los indios durante ocho años como esclavos, comerciantes y curanderos, y describiendo su travesía a pie del suroeste de los actuales Estados Unidos y norte de México. Hasta hace muy poco, las ciencias naturales eran diferentes. Dejando a un lado las fantasías que los pintan como antihéroes románticos en busca de tesoros y aventuras, Stuart Robertson ha construido un fascinante mosaico compuesto de extractos de biografías, de cartas, de fragmentos de procesos judiciales, de los recuerdos de sus víctimas o de las noticias y chismes publicados en su tiempo. El joven

científico, intuyendo la magnitud de sus hallazgos en torno a la energía atómica y su poder destructivo, y temeroso de las consecuencias que podrían derivarse en la Europa de Hitler y Mussolini, tal vez escogió el silencio, la huida y la renuncia a su condición de genio.Ésta es la controvertida hipótesis que plantea La desaparición de Majorana, una «novela filosófica de misterio», en palabras del propio Sciascia, que, partiendo de un hecho real, logra trascender los límites del género negro para configurar el retrato vital de un hombre de ciencias. Estos asombrosos fenómenos fueron brillantemente explicados por la mecánica cuántica, a cuya aparición y desarrollo se dedica este libro. ¿Quiénes son? Estas extensas obras, la segunda completaba 1.200 páginas, se ambientan entre los años 1814 a 1817, en el período conocido como Reconquista. Este libro nos describe, a través de ejemplos cotidianos, muchos conceptos, desde qué es un átomo o una molécula, hasta cómo funciona una cerilla o una pila. Afrontando las máximas de la seudociencia con una mirada aguda y escéptica, ¿Tenían ombligo Adán y Eva? Por otra parte, los estudios de Eugenio Pereira sobre los distintos aspectos de la vida cotidiana, como los juegos, la cocina y el folklore, y textos tales como Apuntes para la historia de la cocina chilena (1941) y Juegos y alegrías coloniales en Chile (1947), fueron todas instancias que abrieron nuevos campos temáticos sobre los cuales dirigir el interés de la investigación histórica.En 1974 se le otorgó el Premio Nacional de Historia, creado ese mismo año, en reconocimiento a su vasta trayectoria.Cinco años después murió, dejando publicados 13 libros, 246 artículos, 205 reseñas y 263 escritos de distinta índole.Pereira Salas, Eugenio 11-07-2016 0287Las mujeres mas famosas de la historiaSeguramente a Ud. le gustará conocer cómo vivieron y se hicieron célebres LAS MUJERES MÁS FAMOSAS DE LA HISTORIA; Aquí encontrará una magnífica e inigualable selección de grandes figuras femeninas que han ganado renombre en la música, la literatura, las artes plásticas, el teatro, la política y otros campos, cuyas vidas y obras despertarán el interés tanto del joven como del adulto, así como del trabajador y el estudiante. ¿Por qué dirige el fuego sus llamas hacia arriba? Pero, además de la importancia capital de su obra, son su relación con los círculos científicos y su implicación política las que le convierten en una figura apasionante a través del que conocer no sólo el pensamiento científico y su desarrollo, sino también las grandes transformaciones de la Revolución Francesa. Empezó por interrogarme exhaustivamente respecto al uso que le daría, como parece que no le quedó claro, porque yo no estaba claro, siguió informándose de mis hobbies y de ahí se formó la idea de lo que yo necesitaba...¡Creo que hice una buena compra!Barros, PatricioN/D 0033Marie Curie: Una BiografíaCuando se pregunta por el nombre de una mujer científica importante, mucha gente duda muy poco tiempo antes de contestar Marie Curie. Escribió el primer tratado de probabilidad de la historia. Ahora puedes aprenderlo con TOP MEMORY, el curso más eficaz para potenciar tus capacidades e incrementar tus posibilidades.Fabri, Orbis03-01-2015 0205Top Memory IIIEs un hecho demostrado. El relato de Du Sautoy constituye una evocación maravillosa y emocionante del mundo de las matemáticas, de su belleza y sus secretos.Sautoy, Marcus du09-12-2016 0328Las grandes preguntas de los niñosPreguntas realizadas por niños de todas las edades, inspiran este maravilloso libro en el que han participado los mayores expertos del mundo para responder a la curiosidad de los más pequeños de la casa y también a la de los adultos. Entre los primeros las Matemáticas ocupan un lugar fundamental en su relación con la escritura cuneiforme y la resolución de problemas económicos y sociales de la naciente cultura. Es esta una obra, en resumen, que ayuda a comprender cómo la más racional de las habilidades humanas es al mismo tiempo una de las más emocionales.Hersh, Reuben y John-Steiner, Vera16-08-2020 0600El AlephEl Aleph es un cuento del escritor argentino Jorge Luis Borges publicado en la revista Sur en 1945 y en el libro homónimo en Buenos Aires en 1949 Argentina. Pero sobre todo me decían: ¿Otro libro sobre Einstein? ¿Que las endorfinas, las responsables de las sensaciones más placenteras para el ser humano, reciben este nombre por su similitud con la morfina y que su producción se puede estimular mediante el café, el chocolate o el sexo? Esta magna crónica de la cruzada del hombre por la conquista de su salud, verdadera epopeya de coraje y acción, esfuerzo y logro, comienza a ver la luz en el presente número de MD.Martí Ibáñez, FélixN/D 0101Artículos Escogidos de MD en EspañolHace muchos años atrás tuve la oportunidad de leer una revista MD EN ESPAÑOL en la casa de mi novia, hoy mi mujer, cuyo padre era médico. Riello, Giorgio 07-03-2022 0766 El rey Arturo en busca a su perroLos amantes de los acertijos de todas las edades engullirán este batiburrillo de acertijos, misterios y problemas de lógica. La narración se hace de parte de una persona que dedicó toda su vida activa a investigaciones científicas en las distintas áreas de la física nuclear, es decir, conoce esta ciencia por dentro (si se me permite la expresión), con todos los detalles del difícil trabajo de todos los días. ¿A su hermano Mycroft razonando sobre la naturaleza de la luz? La fórmula fue una simple bebida de salud que ya había sido utilizados durante años por otras razones. Isabel de Valois: ¿estuvo el príncipe don Carlos enamorado de su madrastra? El libro ¿Qué te importa lo que piensen los demás? En efecto, luego de la instalación de la Primera Junta Nacional de Gobierno (1810) y en el transcurso de los siguientes cuatro años, el país comenzó un período de organización de la naciente república, que terminó abruptamente en 1814 con el desembarco de tropas enviadas por la Corona Española con el objeto de restaurar el dominio del rey Fernando VII sobre este territorio. Gracias a Monge, la geometría descriptiva pasó de ser un conjunto de procedimientos gráficos usados por profesionales y técnicos a convertirse en una técnica general uniforme basada en simples y rigurosos razonamientos geométricos.Berenguer Claria, Joaquim 03-04-2020 0564GaussCarl Friedrich Gauss mereció en vida el apelativo de 'Príncipe de las matemáticas', y en los dos siglos que han transcurrido desde su muerte nadie le ha discutido ese lugar de privilegio. ¿Sobre qué discutirían hombres y mujeres en el coche? Sin embargo, hasta hace muy poco carecíamos de una pieza fundamental de este rompecabezas, una pieza de gran significación en todos los aspectos de la existencia humana: el conocimiento de nuestro código genético.Accesible y fascinante, 50 cosas que hay que saber sobre genética es tanto una revisión cronológicamente oportuna de esta rama fundamental de la ciencia como un elemento esencial para saber qué es lo que hace que cada uno de nosotros sea realmente único.Henderson, Mark 14-10-2016 0317Los codigos secretosUn libro fascinante, original y muy ameno sobre el desciframiento de las claves y códigos secretos que han cambiado el curso de la historia, desde el Antiguo Egipto y María Estuardo, hasta las guerras mundiales y los actuales sistemas de comunicación a través del correo electrónico e InternetSingh, Simon09-10-2016 0316Cuando el hombre encontro al perroA modo de continuación de los fascinantes relatos recogidos en Hablaba con las bestias, los peces y los pájaros (Fábula 116), este libro está dedicado al animal que más creemos conocer y sobre el que, no obstante, tantas cosas nos quedan aún por descubrir: el perro. El cadete de quince años postergado en su ascenso por 'vicios indecorosos'; el jovencito que participa de la derrota española en Oran; el oficial bisoño seducido por los ideales de la Revolución Francesa y a la vez vencido por los galos en Colliure; el militar embarcado en la fragata Santa Dorotea que es capturada por los ingleses; el comisionado asaltado por maleantes; el ayudante del general Solana que contempla como las turbas de Cádiz atrapan y ahorcan a su jefe —acusado de traidor y afrancesado— en la plaza pública y debe huir para evitar igual suerte; el hombre que gusta de tocar la guitarra y frecuenta la noche con una 'manola' de alegre vida; el participante en la batalla de Bailen que observa luego la injusta destitución de su jefe, se va convirtiendo en un militar cansado de los contrastes, desencantado de la monarquía decadente que reina en su patria, identificado con el liberalismo y miembro de una logia masónica constituida para operar a favor de la independencia de las colonias. ¿Cambiará el peso si se pone un dedo en el agua sin tocar el cubo?), paradojas (¿Por qué los pilotos profesionales aceleran el coche al tomar una curva?) y falacias (¿Qué pesa más, el aire seco o el aire húmedo?). La vida aventurera de Dick Turpin es de aquellas que no tienen parangón, por las asombrosas hazañas que llevó a cabo en Inglaterra, bajo el reinado de la casa de Hannover, y por el valor extraordinario de que hizo gala el famoso bandido, como por su desinterés personal y su astucia.Anónimo, NNN/D 0016¿Cómo Funciona?En este libro encontrarás explicaciones de cómo funcionan los aparatos, los mecanismos y las cosas. Estas crónicas son una lectura provocadora y ágil que representan lo mejor del pensamiento del autor y reflexionan sobre temas tan diversos como la literatura científica y los tropiezos de las misiones espaciales, brindando una visión del futuro, necesaria, clara y, sobre todo, inspiradora. Sólo considerando la mitad del arsenal nuclear de ambas potencias, el resultado era más parecido al Ragnarok nórdico que al Apocalipsis cristiano. Esa tradición es la de la siniestra Quintrala, la azotadora de esclavos, la envenenadora de su padre, la opulenta e irresponsable Mesalina, cuyos amantes pasaban del lecho de lascivia a sótanos de muerte, la que volvió la espalda e hizo enclavar los ojos al Señor de Mayo, la Lucrecia Borgia y la Margarita de Borgoña de la era colonial, en una palabra. Buena parte de sus textos sobre pseudociencia pueden leerse en español en sus libros La ciencia. Sus problemas lógicos son cautivantes, y están muy bien expuestos e impecablemente razonados. Susskind, Leonard 15-10-2021 0717 Las musas de DarwinJosé Sarukhán ofrece en esta obra una descripción de los personajes e ideas que influyeron en la creación de los postulados descritos en Sobre el origen de las especies, a través de un relato novelado de episodios clave en la vida de Darwin y de algunos de sus contemporáneos, como Lamarck, Charles Lyell, Robert Malthus y John Gould. Sven Ortoli es especialista en física del estado sólido y jefe de redacción de la revista Science et Vie Junior. Por las escasas referencias y testimonios que han llegado hasta nosotros, Andrés Bello era de contextura débil en la apariencia, facciones delicadas y expresivas, un carácter serio, frecuentemente meditabundo, a veces algo melancólico y un entendimiento precoz, vigoroso y perspicaz (Amunátegui). Números que repetimos automáticamente y comienzan a tener sentido cuando los asociamos y logramos pensar de forma distinta. Pero junto a estas descripciones claras, concisas y divertidas de los descubrimientos importantes que forman la base de nuestro conocimiento científico —mecánica Newtoniana, la teoría de Einstein sobre la relatividad, la teoría de la evolución...—, uno de los grandes aciertos de este libro es el de relatar las historias científicas de esos mismos hallazgos con todos los ingredientes que han quedado ocultos entre las grandes páginas de la ciencia. Los problemas lógicos son los más populares y solicitados entre los distintos tipos de juegos de ingenio. Y averigua, llevando al lector de la emoción al asombro, el extraordinario y escondido secreto por el que la iglesia se opuso a sangre y fuego a admitir esa evidencia. ¿Qué ha pasado? He aquí la respuesta: una aproximación fascinante a lo que había antes del big bang de la mano del joven físico Martin Bojowald, que ha causado un gran revuelo en la comunidad científica gracias a una serie de ecuaciones que se acercan, como nunca nadie había hecho antes, al big bang e incluso van más allá.Bojowald, Martin 19-08-2016 0297Explicar el mundoEl autor nos traslada a la mente de los científicos de la Antigüedad y la Edad Media para mostrarnos cómo ellos no solo no entendían lo que nosotros ya entendemos del mundo; en realidad, tampoco sabían qué era lo que había que entender, ni por supuesto cómo entenderlo. La lectura exige una formación de bachillerato aproximadamente y -pese a la brevedad del librito- no poca paciencia y voluntad por parte del lector. ¿Cómo vivieron los ciudadanos el primer gran conflicto armado de la Historia que implicó directamente a la población civil? Sultanes enfrentados a complicados enigmas, jugadores derrotados por las leyes de la probabilidad, maquinistas que se preguntan por el paso de los trenes... son algunos de los personajes que introducen los curiosos acertijos que pueblan este libro y cuya resolución apenas requiere algo más que unas matemáticas elementales y mucho sentido común.Gamow, George31-10-2019 0527El ascenso del hombreEste clásico del doctor Bronowski traza el desarrollo de la sociedad humana a través de nuestra comprensión de la ciencia. Se trata de una iniciativa destinada a promover la cultura científica y tecnológica, la educación multidisciplinaria y la formación de la ciudadanía, todos requisitos básicos para el desarrollo económico y social.Rojas D. Constituye, en este sentido, un primer paso en el camino que el pensamiento ilustrado culminará con la obra crítica de Kant. Estos apuntes son considerados por los historiadores chilenos como una de las fuentes más importantes del período. Las ciencias experimentales y la matemática encuentran, indudablemente, en Pierre-Simon Laplace uno de sus más prestigiosos representantes. Esa teoría ha sido construida del modo siguiente. Es difícil hasta enumerar los fenómenos físicos que son imposibles de explicar sin la teoría de la relatividad. Fue director de la revista Electronics y presidente del Institute of Radio Engineers. Temer por nuestras instituciones democráticas, por la caída de ídolos que arrasarán en su derrumbe con todo lo que pillen a su paso.Blanco, GuillermoN/D 0037Matemáticas: Colección LifeEl hombre debe aprender a vivir en paz con sus propios descubrimientos y creaciones, que le permita, debido a una mayor comprensión, utilizarlos para su enriquecimiento y bienestar. No solo se proponía llegar al Polo Sur, sino que soñaba con atravesar a pie el vasto continente blanco, desde el mar de Weddell hasta el mar de Ross, en una distancia total de 2900 kilómetros. Bella y espantosa como el mar mismo. Nuestros orígenes y devenir han sido manipulados por razones de popularidad, de propaganda o, simplemente, de lucro económico. -Usted sabe más que yo, amigo -dijo sonriendo y se sentó en un banco-. La última palabra sobre estos temas aún no ha sido dicha y queda mucho camino por recorrer...Braun, Eliezer 11-06-2017 0368Electromagnetismo: de la ciencia a la tecnologiaLa ciencia y el arte son actividades inequívocamente humanas, que testimonian un deseo de ver más allá de lo visible y muestran los éxitos culminantes de las perspectivas objetiva y subjetiva del mundo. Galle en 1846 y de Plutón por C. Parte del material que figura en ella procede de un cursillo de conferencias que dio el autor a petición de los dirigentes de los círculos matemáticos escolares adjuntos a la Universidad de Moscú.Boltianski, V. Gobernó las posesiones españolas, suyas por parte de madre. ¿Quién inventó el cero? Al atreverse a pensar más allá de la tradición y el dogma religioso, este tranquilo astrónomo polaco nos legó no solo una nueva visión del universo sino también una prueba irrefutable del poder y el alcance del pensamiento libre Huertas, Jose Luis 02-06-2021 0673 La noche en que Frankensein leyó el Quijote¿Quién escribió las obras de Shakespeare? «De las células a las civilizaciones», un libro profusamente ilustrado, ofrece una explicación unificada, basada en unos pocos principios, de cómo la vida se fue transformando hasta producir civilizaciones complejas. H. Krauss capta el incansable espíritu inquisitivo de Feynman y el contexto histórico en el que formuló sus teorías sobre mecánica cuántica; nos introduce también en el medio intelectual de Feynman, donde se encontraban otras figuras destacadas como Paul Dirac, John von Neumann y Robert Oppenheimer. Rojas González, Raúl 04-01-2022 0743 El sorprendente libro de las rarezas matemáticas¿Hay algo verdaderamente aleatorio ¿Existe realmente el infinito ¿Podremos llegar a captar la verdadera esencia de otras dimensiones? Eso es todo.Vicuña Mackenna, Benjamín 21-11-2020 0619Vida de don Andrés BelloHumanista, político y jurista, Andrés Bello fue uno de los intelectuales más influyentes del siglo XIX. Para ello nos llevan hasta el CERN, en Ginebra, donde tiene lugar uno de los experimentos científicos más importantes y ambiciosos de todos los tiempos: el gran colisionador de hadrones, el famoso acelerador de partículas capaz de recrear las condiciones que existían en el universo fracciones de segundo después del big bang. I Kitaigorodski, Septiembre de 1977Landau, L. Pocas palabras pueden expresar mejor la idea recogida en esta novela. Centenares de tretas y artimañas utilizadas en las circunstancias más diversas, para hacerse rico, cubrirse de gloria, salvar un apuro o sobrevivir ante un riesgo mortal. Eric, el antiguo vecino de George, está en Florida trabajando en un proyecto científico para descubrir si hay vida en el planeta Marte y en otros lugares del Sistema Solar. 50 cosas que hay que saber sobre matemáticas desgrana uno a uno los cincuenta conceptos matemáticos -antiguos, modernos, cotidianos y esotéricos- que nos permitirán entender y dar forma al mundo que nos rodea. A ratos divertido y conmovedor, divertido y profundo, El alma de los pulpos pone sobre la mesa por primera vez todo lo que los pulpos pueden enseñarnos sobre nosotros mismos. ¿Cómo es de grande el infinito? Amaro, José 03-10-2021 0712 OrígenesLa NASA está en un punto crítico; después de décadas de supremacía mundial, canceló su programa de transbordadores cerrando su acceso al espacio. 05-06-2017 0366Un camino entre dos maresEl canal de Panamá, cuyas obras comenzaron en 1904, tras más de tres décadas de negociaciones, y se inauguró en 1914, fue mucho más que una prodigiosa obra de ingeniería sin precedentes. En su "Óptica" formula la ley que determina la conducta de los rayos luminosos, la ley de reflexión de la luz de los espejos: el ángulo de incidencia es igual al ángulo de reflexión. El autor no se limita al estudio del desarrollo histórico de esas ideas, sino que explica minuciosamente el contenido y los aspectos básicos de aquéllas. Los pensadores de todas las épocas y de todas las civilizaciones han buscado en la colmena los secretos de la naturaleza y los misterios de la cultura. Jamás me consideré vencedor en esa emulación, pero, por lo menos, creo que tuve suficiente éxito como para que los demás me pudieran considerar digno hijo de un padre meritorio.Watson Jr., Thomas J. No trata de describir el futuro, sino de definir los límites dentro de los cuales está encerrado el posible futuro...Clarke, Arthur C09-04-2016 0274Confieso que he vividoAmparado en un título que constituye casi una declaración de principios, que revela la satisfacción de quién no desaprovechó ninguna ocasión, el gran poeta chileno despliega su vida. ¿Qué ocurre cuando un grupo de ellos toma el mando quedando el resto subyugado a sus designios y mandatos?Orwell, GeorgeN/D 0105PlutoniaUna aventura en el interior de la tierra... Este volumen es, como dice Gribbin, "una guía, no tanto para los aficionados a la ciencia y los conocedores, sino más bien una guía para perplejos, es decir, para quienes son vagamente conscientes de que la ciencia es importante y podría ser incluso interesante, pero a quienes les espantan los detalles técnicosGribbin, John27-05-2015 0232Fraudes, engaños y timos de la historiaSorpréndase con muchos de los engaños y timos de los que está llena la historia. ¿Es posible que una persona o un animal emitan sonidos que no puedan oír? ¿Existió un papa mujer? Hace una década apenas eran frecuentes los debates sobre las autopistas de la comunicación y la sociedad de la información, empezaba a hablarse de e-governance, de cibercultura, de personalización de los servicios de comunicación e información, o de cómo habían de preservarse la información y los datos personales, que suponía el tránsito a la «cultura digital», a la sociedad del conocimiento y a la e-economía (e-business).Negroponte examinó en esta obra cuáles eran fronteras de la tecnología digital y presentó, a través de un análisis prospectivo de su impacto en la vida social humana, el mundo del trabajo y del ocio, una reflexión en torno a la «cultura radicalmente nueva que resulta de la intersección de los gráficos por ordenador, las comunicaciones humanas y los multimedia interactivos», de la era postinformacional.Negroponte, Nicholas 1-08-2016 0292El algoritmo de Ada150 años después de su muerte, un conocido programa informático recibió el nombre de Ada en homenaje a Ada Lovelace, la única hija legítima de lord Byron. Compartió la confianza de la Ilustración en la razón humana y en su eficacia como elemento renovador de la civilización. Para Antonio Damasio, uno de los más prestigiosos investigadores en neurofisiología, el de separar el cuerpo de la mente, con su tesis de que pensar es igual a ser, cuando se trata justamente de lo contrario: en el principio fue el ser, posteriormente el pensar; somos, luego pensamos. Lo cierto es que la obra está plagada de imágenes y reflexiones que van construyendo una historia, la relación entre dos hombres muy diferentes, de manera verídica y brillante. En tiempos de nuestros abuelos fue, con toda probabilidad, el nombre de pila de hombre más corriente en Estados Unidos. Además, la idea inherente al darwinismo —que la vida quizá no tenga ningún «propósito» en el sentido religioso tradicional— despierta el interés, o incluso la hostilidad, de sectores no relacionados con la biología. ¿Qué matemáticas son aplicables a las relaciones sexuales? Añadiré que ninguno de ellos precisa de dotes especiales. Estos orígenes han influido en todas las formas complejas de comunicación, obediencia, odio, fidelidad y neurosis que ha ido configurando la historia entre amo y perro. Y lo mejor es que todo el mundo puede conseguirlo fácilmente. Descubre por qué Einstein era tan genio, la verdad tras una o dos lunas azules, los increíbles secretos tras Stonehenge y cómo un gran astrónomo perdió la nariz. Las geometrías de Euclides y Lobachevski tienen mucho de común; en ellas sólo son diferentes las definiciones, los teoremas y las fórmulas ligadas al axioma del paralelismo. En su vida cotidiana. Son un patrimonio de la Humanidad, como si con su ejemplo nos sintiéramos más fuertes, más libres, más seguros, más solidarios y más profundos. Se basa en una conferencia que dicto el autor a un grupo de alumnos moscovitas de séptimo y octavo grados. Los científicos, gracias a nuevas nociones provenientes de la física subatómica han podido «tocar» el primer nanosegundo del universo y se han planteado preguntas que anteriormente se consideraba fuera del alcance de la ciencia. ¿Qué somos? Vicente Grez no sólo apunta rasgos biográficos de las protagonistas, sino que proyecta y comparte el espíritu de los gestores del proceso independentista chileno, posicionando a estas mujeres en el rango de heroínas de la patria. Ni de que los indios sirionó del Amazonas se mueran de vergüenza si les ven comer, pero copulen en público como quien se come un bocadillo. La presente edición, cuidadosamente revisada, actualiza a pie de página algunas respuestas a partir de los más recientes descubrimientos científicos.Asimov, IsaacN/D 0021Breve Historia de la QuímicaBreve historia de la química es un libro escrito por el prolífico escritor estadounidense Isaac Asimov en 1965. Einstein, Albert e Infeld, LeopoldN/D 0056Sobre la Teoría de la Relatividad Especial y GeneralEinstein nos dice: El presente librito pretende dar una idea lo más exacta posible de la teoría de la relatividad, pensando en aquellos que, sin dominar el aparato matemático de la física teórica, tienen interés en la teoría desde el punto de vista científico o filosófico general. Editor 08-08-2019 0499El tesoro cosmicoAlgo no marcha bien. En los países donde se practica, contribuye a modificar las costumbres del individuo y de la colectividad. Ian Stewart estudió matemáticas en la Universidad de Cambridge y se doctoró en la Universidad de Warwick, en la que ahora es catedrático. A lo largo de los siglos ha asumido distintos «papeles»: como encarnación del dinero, libros, como documento en el que se guardan los mayores secretos y hasta como utensilio higiénico. Las ideas que, además del tiempo, se tenían sobre la materia y la energía, el espacio y la gravitación, han cambiado radicalmente a partir del cataclismo que, para la física, significó Einstein. Y más allá de Europa era señor de Méjico, las Antillas y Perú.Verdejo, CarmiñaN/D 0149Veinte Matemáticos CélebresPara efectos de este libro, nos dice el autor, a los grandes matemáticos elegidos los agrupé por parejas, buscando unas veces el paralelismo o el sincronismo de sus vidas, y otras el contraste entre sus direcciones ideológicas: en el primer caso para observar su doble influencia en el desarrollo de la Matemática, y en el segundo para encontrar un punto de convergencia, a veces paradójico: que la montaña no se destaca sin el valle ni la luz sin pinceladas de sombra. ¿Cuántas son? Si lo consigue, casi siempre se encariña con él. Pragmático por naturaleza. Sagan, Carl 21-07-2021 0691 El geómetra revolucionarioJános Bolyai es considerado por muchos como el Copérnico de la geometría, ya que puso fin a veintidós siglos de investigación infructuosa sobre el quinto postulado de Euclides o axioma de las paralelas. En gran parte autodidacta, se formó en el laboratorio y a su vez se preocupó de divulgar sus descubrimientos, tanto entre sus colegas científicos como entre sus coetáneos. No se sabe con exactitud de dónde proceden pero, por algunos aspectos de su lenguaje, podrían haber llegado de Asia central, buscando un territorio fértil cuando los oasis se fueron desecando al final de la última glaciación. He agregado algunos comentarios entre paréntesis en ciertos casos.Gardner, MartinN/D 0066Aforismos de Leonardo da Vinci: CompilaciónLeonardo no es, ciertamente, lo que suele llamarse un autor fácil. (No se admite la respuesta "pesan lo mismo"). Al avanzar por el libro nos damos cuenta que cada avance científico fue producto de alguna enfermedad, lesión o necesidad. Ya. Guik, matemático, Candidato a Doctor en Ciencias y Maestro en ajedrez, está dedicado a juegos por los que sienten afición las personas con inclinación por las matemáticas o juegos con un análisis matemático rico en contenido. Por eso, es preciso conocerla en sus líneas básicas, y no permanecer al margen. No es de extrañar: la sencilla proposición de Charles Darwin de que la vida ha evolucionado al correr del tiempo mediante selección natural, no puede menos que influir, y mucho, en nuestra vida cotidiana. Sin embargo, estas ideas, por ridículas que parezcan, encuentran acogida en las tribunas de comunicación pública y muchas veces se convierten en temas de información respetables que no tardan en considerarse «verdades». Desde Tales de Mileto hasta Seaborg, de California, de la alquimia al ciclotrón, desde la búsqueda del secreto de convertir el plomo en oro a la fabricación de los elementos artificiales, todo ello ha constituido un cautivador relato de descubrimientos alocados, de falsificaciones y de ideas brillantes. Grandes investigadores se plantean preguntas, unos las definen en torno a sus conocimientos, pero la física de Isaac Newton no puede explicar lo que ocurre en un agujero negro. Asimismo, el autor explica concisamente algunos conceptos fundamentales de la teoría de la selección natural y su evolución a la vista de los conocimientos actuales. Abandonó Chile poco antes de su abdicación, registrando las contradicciones de aquella administración y registrando las quejas del perseguido bando carrerino; describió las costumbres, la flora, la geografía y el fuerte terremoto del 19 de noviembre de 1822. Lo necesitó para verificar la cuenta de su rebaño o para efectuar sus rudimentarios intercambios comerciales. El cuadro científico no es menos variado, desde el núcleo atómico hasta los ribosomas y los genes saltarines, aunque solo existen tres mujeres Premios Nobel en el ámbito de la física. En el libro se examinan cuestiones limítrofes de la lógica matemática y la teoría de las máquinas automáticas de tratamiento de la información.Trajtenbrot, Boris Avraamovich24-10-2016 0319Armas, germenes y aceroLa narración comienza hace 13.000 años, cuando los cazadores recolectores de la Edad de Piedra constituían la totalidad de la población humana. ¿Que a veces un electrón tiene probabilidades de atravesar una pared? Su autor, Murray Gell-Mann, que recibió el Premio Nobel de Física en 1969, es precisamente el descubridor del quark, partícula del átomo de la que están formadas todas las demás partículas, y El quark y el jaguar es el libro en el que expone cómo ha vivido y sigue viviendo esa aventura intelectualmente lo simple y lo complejo. Para demostrar la exactitud de su hipótesis, Thor Heyerdahl hizo construir una balsa, fiel imitación de los modelos antiguos, y, en compañía de cinco camaradas, intentó la experiencia y la llevó a feliz término. Este aprecio fue contagiado a su discípulo Aristóteles, quien reconoce que los egipcios son los primeros descubridores en matemáticas y que a ellos se deben muchos de los conocimientos astronómicos de la humanidad. ¿Otro libro de relatividad? Eso ocurre incluso con las personas que más han influido en la civilización. Gracias a ella sabemos, por ejemplo, que los continentes se desplazan lentamente por la Tierra sobre placas y que en sus fricciones y colisiones dan origen a cordilleras y provocan terremotos. Su declaración filosófica más conocida es 'Pienso, luego existo' (en latín: cogito, ergo sum), que se encuentra en Discurso del método (1637) y en Principios de la Filosofía (1644).Alberti Palmer, Miquel 30-11-2020 0622Solos en el Universo«Existen varios centenares de miles de millones de estrellas en la Vía Láctea. Marge Leighton, su mujer, ya se había llevado los libros y efectos personales de su marido y había dicho a Neugebauer que no tenía inconveniente en que lo vaciaran. Mucho más significativa es la adquisición de nuevos genomas por «fusión simbiótica». Mayr, Ernst 02-08-2021 0697 Las matemáticas de los faraonesDesde los griegos hasta nosotros, la civilización egipcia ha ejercido una fascinación permanente. También es posible catalogarla como una novela histórica, dada su forma de enfrentar los acontecimientos de la época en la que se ambienta. Clarke abunda en explicaciones respecto al modo en que se realizaron los lanzamientos del Echo, Telstar, Sycon y los Intelsat; explica los servicios que prestan los satélites y se concentra, finalmente, en la descripción del empleo de las fibras ópticas. Sin embargo, su obra ha permanecido distante para el público general. Por regla general, estos problemas se resuelven utilizando mínimos conocimientos de aritmética y geometría, pero requieren reflexión y un modo de pensar lógico. Las notas de sus contemporáneos, Bolívar, Álamo, Fernández Madrid, o de quienes las trazaron por trato posterior (Amunátegui) o por tradición auténtica, Juan Vicente González, Arístides Rojas, nos dan un retrato bastante exacto de cómo era Andrés Bello en la época de su vida, adolescencia y juventud, cuando se definen los rasgos individuales. Torok, Simón y Holper, PaulN/D 0140La Ciencia DivertidaLos descubrimientos científicos aplicados a la luz de una brillante fantasía y con una intención lúdica y educativa al mismo tiempo sugirieron a nuestros abuelos unos juegos fácilmente realizables con utensilios domésticos de fines del siglo XIX y principios del XX.Tit (Arthur Good), TomN/D 0139Inventos Divertidos para NiñosLa popular serie de libros de Inventos para Niños reúne a las familias alrededor de la mesa de la cocina para crear singulares artesanías y juguetes con ingredientes domésticos cotidianos. Las cualidades morales e intelectuales y su carácter introvertido nos dibujan la imagen de un hombre que se había destacado en la sociedad de su tiempo, como notable personalidad.Amunátegui, Miguel Luis14-11-2020 0618Albores de la imprentaLa invención de la imprenta es la clave de la era moderna que, con razón, sí suele Llamar 'La Civilización del libro'. Ha reconstruido la historia del mundo.Reeves, H., Rosnay, J. de, Coppens,Y. Sólo en pocos casos los programas televisados encierran tanto ingenio, tanta aventura, tanta creación perseverante y tanto esfuerzo como el que permitió a los hombres de ciencia hacer de la TV uno de los grandes triunfos tecnológicos de este siglo. Max libera en el mercado a un perico que habla, mientras el señor Ruche recibe en consignación un paquete de libros de matemáticas enviados por un antiguo amigo, quien ha vivido en Brasil durante varias décadas y con quien nunca ha tenido el menor contacto. Pero este libro nos infunde de valor y, una vez más, de ganas de aprender, razonar y divertirnos. Pero poco se ha dicho, hasta ahora, sobre las consecuencias de los descubrimientos que han conducido al Homo Sapiens a una situación tan remota del pasado inmediato como de los tiempos clásicos y medievales.Nadie más calificado para debatir este tema para un público de no especializados que el profesor Werner Heisenberg. En este libro nos muestra el poder explicativo de la teoría evolutiva a partir de singularidades aparentemente misteriosas e intrigantes: « ¿Por qué ningún gran animal se desplaza sobre ruedas? Y, sin embargo, muchas personas tienen interés y curiosidad por saber cómo se ha desarrollado hasta alcanzar los niveles actuales. En este libro se cuenta la historia de la superconductividad, originalmente amenizada con la inclusión, al principio de cada capítulo, de un relato escrito a la manera de un literato lamoso (Borges, Poe, Gogol...). Pero "habitable" no significa "habitado". Aunque su influencia se extiende a casi todos los ámbitos del saber (la física, la filosofía, la historia, la jurisprudencia), su legado más importante es sin duda el matemático. Este libro trata de recordarla en toda su grandeza, y pensando en un número grande de lectores que no tienen por qué ser científicos. A su regreso, en 1920, ocupó un puesto en la sección patológica del Instituto Rockefeller, en donde sus investigaciones fueron muy apreciadas. ¿Qué sucedió antes del primer día de la Creación? En su auge, menos de cuarenta minutos mediaban entre la publicación de un acertijo y la recepción de su respuesta correcta, desde distintos lugares del mundo. Por supuesto, Don Camilo gana o empata moralmente la mayoría de las disputas. Son las únicas preguntas que vale la pena plantear. Irvine, Ben 22-03-2022 0773 Einstein para perplejosUn absorbente y entretenido conjunto de ensayos que abordan la vida y obra de Albert Einstein. El robot encargado de la misión actúa de forma muy extraña y, según le cuenta Annie a George, ¡un alien les ha enviado un mensaje para decirles que deben volver al espacio si no quieren que el mundo se acabe! Una vez más, Annie y George deberán enfundarse sus trajes espaciales y seguir las pistas que les conducirán hasta un peligrosísimo y siniestro personaje...Hawking, Stephen y Lucy 11-07-2019 0498Siete breves lecciones de física«Hay fronteras, donde estamos aprendiendo y donde arde nuestro deseo de saber. Su fama, solo comparable a la de Einstein, se debe principalmente a sus teorías sobre el Universo y sus leyes físicas; pero también se debe a la valentía con que lucha para superar las dificultades de todo orden que le plantea la enfermedad que padece. ¿Por qué vivimos? La ambición intelectual de David Foster Wallace le permite contarnos, con su característico estilo vivaz, la historia de los matemáticos que se esforzaron en entender el infinito, desde la Antigua Grecia hasta el contraintuitivo descubrimiento,en el siglo XIX, del genio matemático Georg Cantor, según el cual existían diversos tipos de infinito. Parece ser que existe un desdoblamiento entre el hombre Jorge Délano y su seudónimo Coke que corren, a veces paralelos y en otras confundidos mostrando la vida y peripecias del autor. Los modelos que se utilizan en la actualidad son opacos, no regulados e incontestables, incluso cuando están equivocados. Son personas que nos permiten admirar la capacidad de la inteligencia humana para innovar y crear. Muchas personas me han dicho que «darían un millón de dólares» por adquirir una memoria como la mía. De esta frondosa producción ponemos a disposición del lector su Psicología Recreativa.Platonov, Konstantin 16-06-2016 0283Paradojas y sofismas fisicosEste libro está dirigido a todo lector interesado en la física. I.02-01-2014 0179La danza de los maestros de Wu LiCuando Gary Zukav asistió por primera vez a una convención sobre física cuántica, descubrió tres cosas: 1) que entendía todo lo que decían los físicos; 2) que sus debates se parecían mucho a una reflexión sobre teología, y 3) que la física es una aventura extraordinariamente estimulante que es inseparable de la filosofía. Este texto se convirtió enseguida en uno de los escritos fundacionales de la lógica informática y la inteligencia artificial, al presentar las líneas generales por las que debería discurrir una respuesta precisa y manejable (aunque no indiscutible) a la pregunta formulada.Turing, Alan23-05-2019 0487La entropía desveladaEscrito con el máximo rigor pero sin tecnicismos, este libro tiene como principal objetivo que el lector aplique sencillamente el sentido común y descubra que una de las leyes de mayor alcance en el universo es de una claridad meridiana. 31-08-2016 0304Turing y el ordenadorEl ordenador ha revolucionado la era moderna de las comunicaciones y la información, y su desarrollo, al que contribuyó de forma fundamental Alan Turing, supone uno de los mayores logros de! siglo XX. "Era necesario para que las galaxias, las estrellas y en última instancia la vida pudieran desarrollarse". ¿Son el espacio y el tiempo un conjunto de once dimensiones? En este libro el doctor Shahen Hacyan aclara y explica muchos de los nuevos problemas que afrontan los científicos de nuestros días y, sobre todo, siembra en el lector la inquietud de conocerlos y entenderlos.Hacyan, ShahenN/D 0073El Regreso de Don CamiloDon Camilo es un personaje creado por el escritor italiano Giovannino Guareschi a través de cuentos y novelas conocidos como el ciclo del "Pequeño Mundo", en el cual se relatan las aventuras de este cura de pueblo y del alcalde comunista. Pero Jakob continuó, a escondidas, las que eran sus auténticas aficiones: la física y las matemáticas. Nuevos y revolucionarios estudios de investigación demuestran que algunas especies despliegan asombrosas formas de inteligencia, comparables a las de los primates e incluso a las de los seres humanos. ¿Mediante qué procesos, en el momento inicial de la expansión, se explican las asombrosas propiedades del Universo? Mi intención ha sido mucho más humilde, he pretendido ofrecer una visión integradora del saber médico y facilitar al lector un guión sobre cuáles fueron los principales hitos y las figuras que permitieron el avance científico a través de los siglos. Una vez allí conoce a Angie, su compañera de piso, que convierte un verano sacrificado y duro en algo inolvidable; un verano en el conocerá a gente nueva que le abrirá nuevas fronteras y la harán sentirse como en casa. Con su acostumbrada prosa directa y sencilla, nos explica cada un o de los mayores descubrimientos matemáticos de la historia -desde el primer sistema numérico a la teoría del caos- y analiza de qué manera han afectado a la sociedad y cómo han cambiado para siempre nuestra vida cotidiana. Amunátegui, Miguel Luis y Gregorio Víctor 05-04-2022 0778 Ciencia y el azar relativo¿Otro libro de divulgación? Desde la austera paleta de los griegos y la costosa pasión por el púrpura de los romanos hasta la gloriosa profusión del arte renacentista y la sobriedad cromática de Velázquez y Rembrandt; desde las tempranas incursiones de los pintores románticos en el laboratorio del químico al matrimonio, en ocasiones fallido y en otras espectacularmente exitoso, entre arte y ciencia en el siglo XX, la química y el uso artístico del color han existido siempre en una simbiótica relación que ha determinado sus respectivas evoluciones. (14 de julio de 1903 – 26 de agosto de 1989). De este destacado intelectual presentamos a los lectores su UNIVERSOS PARALELOS. El "cielo" de antaño no es más que esa tercera dimensión aún inexplorada que hoy llamamos "espacio".Harrington, Edwin y Galvez, GuillermoN/D 0074Relatividad para PrincipiantesLa existencia de un tiempo absoluto, independiente de quien lo mide, es resultado de nuestra experiencia cotidiana. ¿Por qué merece la pena leer El contable hindú? Con sus tres leyes del movimiento planetario dio elegante expresión matemática a las observaciones de Tycho Brahe, reafirmó el heliocentrismo copernicano y allanó el camino a la síntesis newtoniana. Jim ha mejorado drásticamente la eficacia de añadir unas gotas de vinagre a la bebida. Núñez Cabeza de Vaca, Alvar 20-11-2021 0730 Las aventuras de Don BoscoJuan Bosco, llamado en italiano Giovanni Melchiorre Bosco y más conocido como Don Bosco (I Becchi, 16 de agosto de 1815-Turín, 31 de enero de 1888), fue un sacerdote, educador y escritor italiano del siglo XIX. Fue el primero en inyectar, a los heridos de guerra, el suero contra dicho padecimiento. Pero, junto a estas aportaciones fundamentales, la trayectoria de Cajal también es significativa por sus aspectos humanos. La idea, además de incorrecta, tampoco era original del todo. Nacido sin alas, encadenado a la tierra, este extraordinario mamífero, que sabía hacer fuego y caminaba erecto, comprendió, sin embargo, que precisamente esas regiones inalcanzables determinaban su vida: allá arriba en el espacio recorría su ruta el globo ígneo, cuyos rayos entibiaban el aire y hacían brotar la vegetación, allá en aquella región misteriosa habitaba la luna de cambiante forma y resplandecían las estrellas, flotaban las nubes y fulgían los relámpagos. A través de sus páginas los lectores comprobarán que caos y complejidad obedecen leyes sencillas, con las cuales podemos explicar (aunque no predecir) el comportamiento aparentemente inexplicable de los sistemas metereológicos, los mercados bursátiles, los terremotos, e incluso los seres humanos.Gribbin, John17-02-2016 0268Historia de la ciencia 1543 - 2001En este libro colosal, John Gribbin, a quien el Sunday Times califica de maestro de la divulgación científica narra la historia de los hombres que desde el Renacimiento hicieron ciencia y de los turbulentos tiempos que les tocó vivir. Los resultados del épico viaje fueron condenados al olvido. La vuelta al... ¿Por qué diferimos en estas y otras importantes cuestiones de nuestra sexualidad de los animales más cercanos a nosotros evolutivamente y de nuestros antecesores? La convicción de sir John Herschel del valor nutritivo del serrín... Continuación de ¿Qué es la vida? La ejemplaridad ciudadana y política rodea la vida del llamado Padre de la Nación. ».Laughlin, John C. Tras una excelente introducción, en la que Richard Price suministra las herramientas conceptuales básicas para poder comprender qué es eso que llamamos «espacio-tiempo», Igor Novikov introduce a los lectores en las posibilidades de los viajes en el tiempo con sencillas explicaciones y modelos que evitan las típicas paradojas que se producen cuando el viaje conduce a tiempos anteriores al de partida. Pienso que en esta colección de relatos, en su mayoría vivencias personales de sus autores, encontrareis un fiel reflejo de la comunidad científica actual. Pero su curiosidad infinita y su tesón le condujeron a desentrañar los misterios de la electricidad y del magnetismo, dos fenómenos intrínsecamente unidos cuya relación demostraría a partir de descubrimientos fundamentales, como la ley de la inducción. En el cuento, el 'laberinto' representa el lugar donde pasas el tiempo en busca de lo que deseas. Blanco Laserna, David 09-07-2021 0686 Un espíritu indomableVenerado y vilipendiado a un tiempo, Lobachevski se cierne imponente sobre la matemática del siglo XIX. Por lo general, se necesita la supervisión de un adulto. Gonzalez, Helena y otros 28-03-2022 0774 Einstein y el arte de montar en bicicletaBen Irvine nos explica cómo experimentar la sabia manera de ver la vida de Einstein a través del sencillo placer de montar en bicicleta. Los diecinueve ensayos o capítulos que componen la obra brindan la visión de Sagan sobre temas que considera fundamentales «en la antesala del milenio», a través de su estilo habitual para explicar en términos asequibles las cuestiones científicas más complejas. En todo caso, hay que reconocer que no es un autor fácil de traducir. Con un idealismo a toda prueba y tonalidad humorística, narra cómo su protagonista, en una situación económica muy estrecha, trata de sacar adelante a su familia, realizando un sinfín de fallidos emprendimientos económicos, lo que hace de esta novela una obra sagaz y sensible.Por ella, Enrique Araya ganó Premio Municipal de Literatura en 1948.Araya, EnriqueN/D 0019Hipnosis para PrincipiantesImagina que estás sentado en una gran roca y que el mar está a unos seis metros por debajo de ti... ¿Quién pensó en el orden alfabético para organizar los libros? Frente a ese infantilismo acientífico, el profesor Coyne nos ofrece aquí toda la gama de datos, preguntas y respuestas que cualquier persona culta debería saber sobre la evolución de las especies. La simple mención de Waterloo y Austerlitz evoca amplios escenarios bélicos, victorias sublimes y derrotas devastadoras; el nombre de Santa Elena recuerda la soledad del héroe en cautiverio y su muerte en el abandono. Reconstruyen a continuación la secuencia de lo acontecido, dan cuenta del cómo, del cuándo y del porqué y basan sus conclusiones en datos contrastables —que no hurtan al lector— y razonamientos sólidos.Arsuaga, Juan y Martinez, Ignacio10-11-2015 0251Esto ya existió en la antigüedadLos historiadores, más atentos siempre tienden a narrar batallas geniales y trapisondas palaciegas, de ahí que nos pille un poco de sorpresa un catálogo como el que Pieter Coll presenta en la presente obra. Este doctrinal para gobernantes, lleno de sentido común y pragmatismo, trata de enseñar la forma de adquirir, mantener y fortalecer un principado —ciudad o región—. ¿Por qué el Universo empezó a expansionarse? Diariamente empleamos en nuestro habla coloquial decenas de expresiones que, nacidas al albur de algún hecho, de alguna autoridad o de alguna tradición, nos hemos acostumbrado a escuchar sin preguntarnos cuál es su origen o su sentido último.Doval, Gregorio27-02-2016 0270¿Tenían ombligo Adán y Eva?¿Se pueden curar las enfermedades bebiendo la propia orina? En teoría, esto debería conducir a una mayor equidad: todos son juzgados de acuerdo con las mismas reglas, sin sesgo. Del mismo modo, también se vincula profundamente con el desenvolvimiento político, social y económico de los países latinoamericanos donde se inició´ modestamente en 1911. Revolucionó lo mecánica con su descubrimiento del punto de apoyo y lo palanca y también inventó, entre otros, lo bomba de agua y la polea. Grabación de recuerdos, telepatía, vídeos de nuestros sueños, control de la mente, avatares y telequinesia: todo esto no solo es posible, sino que ya existe. A pesar de lo revolucionario de sus ideas, Maxwell, hombre muy religioso, siempre consideró que el conocimiento científico debía tener ciertos límites; límites que, paradójicamente, hizo más que nadie por traspasar.Sabadell, Miguel Ángel31-08-2019 0506Yo y la energíaPor primera vez en español, dos textos escritos por Nikola Tesla (1856), el hombre que ha pasado a la historia como el paradigma del científico genial y visionario. ¿Cómo se hace para ganar una subasta por Internet? La vida cotidiana está plagada de falacias, de las que no se salvan ni las noticias de hoy, que son la actualidad, ni las de ayer, que constituyen la Historia. Su interés por los orígenes del pensamiento científico parte de la preocupación por conocer las causas intrínsecas del conflicto entre religión y ciencia, entre filosofía y física, conflicto que se ha ido agravando desde el renacer de la ciencia en el siglo XVII hasta nuestros días y que surge de una pregunta primordial, aún no resuelta: ¿de dónde vengo y adónde voy? descubre el sendero que va hacia la playa... Es la narración de una enorme cadena de malentendidos, de confusiones, de errores y rectificaciones; una cadena que, sin embargo, con idas y vueltas, condujo improbablemente a nuestro conocimiento actual. Seres humanos que amaron y odiaron, que vivieron terribles dramas personales o divertidas historias de felicidad. Más aún, tales libros ya han sido escritos. La amplitud de los temas abarcados refleja la diversidad de materias por las que se ha interesado (paradojas lógicas, fenómenos de simetría, relatividad, mecánica cuántica o cosmología) o contra las que ha arremetido despiadadamente este campeón de la razón (parapsicología, astrología, etc.)."Gardner, Martin 21-06-2020 0586EulerLeonhard Paul Euler (Basilea, Suiza, 15 de abril de 1707-San Petersburgo, Imperio ruso; 18 de septiembre de 1783), conocido como Leonhard Euler, fue un matemático y físico suizo. En este nuevo libro, Leonard Mlodinow examina la ley del caminar del borracho en relación con la vida humana diaria, con las diversas decisiones que continuamente tomamos empujados por acontecimientos arbitrarios que, unidos a nuestras reacciones, influyen en la mayor parte de nuestra vida personal. Este libro trata de encontrar y describir las conexiones de la física con la cosmología a la búsqueda de la Gran Teoría Unificada de la Naturaleza. Su figura guarda interesantes paralelismos con la de otro genial contemporáneo y compatriota: W. Pero no ocurrió nada de eso. Galileo y el sistema solar presenta una instantánea brillante de Galileo, su controvertida obra y las desfavorables condiciones históricas contra las que tuvo que trabajar. Sus trabajos incluyen: Longitud: La verdadera historia de un genio solitario que resolvió el mayor problema científico de su tiempo. En todas ellas se dan situaciones que, tratadas con los procedimientos en uso, no pueden ser explicadas satisfactoriamente. Ahí, en esa emancipación definitiva, en esa plena posesión del modelado, de la iluminación y de la expresión, en esa amplitud y esa libertad se encuentra la razón de ser y la gloria del maestro: otros han podido ensayar por vías diferentes; pero ninguno ha llegado tan lejos, ninguno ha subido tan alto. Participó en el desarrollo de la bomba atómica en el proyecto Manhattan. 'Los tres primeros minutos del universo' expone y explica de forma insuperable, en definitiva, el fenómeno primordial conocido como big bang o 'gran explosión'.Weinberg, Steven10-09-2019 0511El matemático del reyA los dieciséis años, Felipe IV era rey, un rey joven que recibía instrucción en lenguas, artes y ciencia. Michael White, periodista científico de gran prestigio, y el doctor John Gribbin, astrofísico y autor de múltiples obras de divulgación, abordan en esta primera biografía de Hawking tanto los aspectos más íntimos de su vida como el significado y la importancia de sus controvertidas teorías, haciéndolas comprensibles con seriedad, claridad y amenidad. Lacan, Kristeva, Deleuze, Lyotard, Debray y muchos otros han invocado a Gödel y sus teoremas en arriesgadas analogías. No obstante, se necesitó un siglo para convencerse de que la "ley de la naturaleza", formulada por el hombre, podía ser infringida.Radunskaya, I.N/D 0122Llallagua: Historia de una MontañaLa historia de esta montaña, es también la historia de un hombre y finalmente la historia de un país. Fue relegada, por su ínfimo coste, a la categoría de simple analgésico, febrífugo y antiartrítico. Lo cual ayuda a entender la complejidad de su trayectoria, que comenzó como un intento de revolución por arriba, iniciado por la monarquía hacia 1770, y acabó, treinta años más tarde, tras una etapa de violencia desatada, en las manos de un general carismático. Los lectores asiduos de sus ensayos mensuales en la revista Natural History han reconocido desde hace tiempo el talento de Tyson para guiarlos a través de los misterios del cosmos con gran claridad. Es difícil empezar contestando a estas preguntas de modo claro y convincente. Ese tiempo es aproximadamente un tercio del total transcurrido desde el Big Bang, el cual se estima que tuvo lugar hace 13.700 Ma. Este artículo es un resumen de las principales teorías científicas de la evolución de nuestro planeta a lo largo de su existencia.Salvat, BibliotecaN/D 0126Miles de Millones«Miles de millones» es el último libro escrito por el astrónomo estadounidense Carl Sagan antes de su muerte en 1996. Ningún otro animal ha desarrollado una relación tan íntima con el hombre, y, al mismo tiempo, ha exigido y ejercido tal independencia de movimientos y de acción. Porque Morse, en el curso de una vida, ha desarrollado cuatro carreras: la de artista, la de inventor o, por lo menos, gestor y organizador de inventos, la de hombre de negocios, y la de político. El objetivo de este libro es dar a conocer algunas de las ideas dominantes que gobiernan amplios campos de las Matemáticas y hacerlo a través de las vidas de los hombres que han contribuido a su desarrollo.Bell, Eric TempleN/D 0035¿La Hidroponía?... Ahora, por primera vez, el cosmólogo más brillante de nuestra era explora, con una mirada reveladora, su propia vida y evolución intelectual.Breve historia de mi vida cuenta el sorprendente viaje de Stephen Hawking desde su niñez en el Londres de la posguerra a sus años de fama internacional. El presente volumen tiene un propósito más realista y, al mismo tiempo, más ambicioso. Aristóteles fue preceptor de Alejandro Magno. El papel forma parte de la historia que se ha escrito de él. Además, es futurólogo, divulgador científico, anfitrión de dos programas de radio, aparece frecuentemente en programas televisivos sobre física y ciencia en general y es autor de varios best-sellers. Mediante un brillante y lúcido análisis, Zukav pone de manifiesto cómo cada uno de nosotros es personalmente responsable, consciente o inconscientemente de todos los acontecimientos de la vida, acontecimientos que provocamos con nuestra voluntad, dándoles forma mediante la acción y el pensamiento. Dichas ondas, análogas a las ondas electromagnéticas, existen en el Universo casi con absoluta certeza. También la ciencia, como instrumento de modernidad, tuvo un protagonismo destacado en este nuevo orden social. Una época marcada por los avances científicos, pero también por el poder tiránico de los emperadores. Te divertirás mientras aprendes y aprenderás mientras te diviertes.Mandell, Muriel10-03-2016 0272El laberinto y otros juegos matemáticosEl francés Edouard Lucas (1842-1891) es uno de los autores fundamentales de la matemática recreativa. Lo que explica su éxito es bien sencillo y al mismo tiempo muy difícil de conseguir: con pasión, fluidez y una encomiable voluntad de explicar de un modo diáfano temas complejos, Carlo Rovelli, científico de estirpe humanista, nos propone un breve pero muy completo recorrido por los hitos de la física de los últimos cien años. Aquel déspota sanguinario, implacable expoliador del clero y cruel verdugo de seis esposas, fue también el artífice de una política exterior mantenida por su país durante siglos, fundó la iglesia anglicana y sentó, aunque involuntariamente, las bases de la democracia inglesa. Tras leer este libro nuestra percepción de la realidad no será la misma. Tal Platón, en la Antigüedad; tal Cristóbal Colón, en los tiempos modernos; tal la madre Teresa de Calcuta, en los actuales. Tal fue el genio del francés que, a pesar de su naturaleza diletante, se le deben aportaciones fundamentales en ámbitos tan diversos como la teoría de la probabilidad, el cálculo y, especialmente, la teoría de números, a la que legó una conjetura que llevó de cabeza a los más insignes matemáticos durante más de tres siglos. Cuando el inmenso Brasil se le hizo pequeño y el poder dejó de interesarle, puso su vida en juego por aquello que creía justo. Precisamente sobre estos temas hablamos en el presente libro.Grigóriev, V. Todo esto parece mera especulación, imaginación desbordada, pero la ciencia nos ha dado ya demasiadas muestras de que lo que es hoy es inimaginable mañana puede ser realidad.Greene, Brian14-09-2020 0606La naturaleza y los griegosEl siglo XX pasará sin duda como uno de los periodos en que la humanidad habrá presenciado los cambios científicos más revolucionarios de su historia. Primates y filósofos aborda esta cuestión explorando los fundamentos biológicos de uno de los rasgos más preciados del ser humano: la moralidad. Quizás sea una de las mayores adquisiciones de este siglo: la ciencia dispone, en la actualidad, de un relato completo de nuestros orígenes. ¿Podemos viajar al pasado? Hawking y otros, Stephen 12-07-2021 0687 Una matemática idealEmmy Noether es la única mujer cuyo nombre puede encontrarse al hojear un texto clásico de física o matemáticas al lado de Gauss o Einstein. Hábil como pocos y siempre entusiasta, debe acabar un encargo urgente: reparar el Big Ben, el reloj más famoso del mundo. Los conceptos de lógica y probabilidad surgieron de intuiciones sobre el funcionamiento de determinadas historias, y los lógicos de hoy en día se dedican a conjeturar posibles maneras de afrontar situaciones reales a partir de métodos matemáticos. Hawking, Stephen y Mlodinow, Leonard 23-07-2021 0692 La conexión cósmicaEste libro se divide en tres partes a cual más importante. Quince capítulos abundan en acertijos y otros dispositivos lúdicos, ¡y las soluciones creativas son tan divertidas como los enigmas! Smullyan, Raymond 06-03-2022 0765 ¡Pues, claro!Lo que aquí leerás es una colección de acertijos y adivinanzas recopilados y reunidos al cabo de muchos años. ¿Quién mejor que él para guiarnos a nosotros en esta apasionante exploración de los orígenes, cuando filosofía y ciencia formaban parte de un único pensamiento?Schrödinger, Erwin 9-09-2020 0605La nueva mente del emperadorLa nueva mente del emperador es un libro del físico matemático Roger Penrose, publicado por primera vez en 1989 por la editorial Oxford University Press, y en castellano, en 1991, primero por la Editorial Grijalbo, y luego el mismo año por Mondadori. Se educó en Francia, Alemania e Italia. En siete breves capítulos explica por qué unos países son pobres y otros ricos, cómo influyen las instituciones en la prosperidad, la influencia de la geografía en el devenir de China frente al de Europa, el papel de las crisis nacionales, y los grandes problemas que el mundo afronta hoy en día. Esta apasionante lectura nos descubre la naturaleza de los procesos arbitrarios de la vida cotidiana, aunque cambiará para siempre la percepción que tenemos de ellos.Mlodinow, Leonard09-04-2020 0565MongeAlgunos biógrafos de Gaspard Monge citan, como muestra de su precocidad, la construcción de una bomba contra incendios a la edad de catorce años. ¿Y cómo se llegó al desarrollo de drogas milagro tales como la aspirina y la penicilina? El libro también demuestra cómo lo obra de Arquímedes ha cambiado nuestro percepción del mundo y conducido o progresos tecnológicos o lo largo de lo historia.Strathern, Paul05-12-2015 0256CosmosEste libro, que contiene más de doscientas cincuenta ilustraciones a todo color verdaderamente asombrosas, está basado en un programa de trece capítulos que el profesor Cari Sagan realizó para la televisión. A lo largo de la historia, se ha atribuido su inclusión en el diseño de diversas obras de arquitectura y otras artes, aunque algunos de estos casos han sido cuestionados por los estudiosos de las matemáticas y el arte.Bonell, CarmenN/D 0040El Físico Visita al BiólogoEl Libro que presentamos al lector es una introducción – al alcance de todos – a la Biofísica, y da a conocer las diversas aplicaciones de la Física a la Biología. Fundó la entidad que posteriormente se convertiría en la Academia de Ciencias de Turín, en 1766 ocupó el puesto de Euler en la sección de ciencias de la Academia de Berlín, a donde se trasladó en 1769, y en 1772 ingresó en la Academia de Ciencias de París...Arean, Luis Fernando14-05-2020 0577Breve Historia de la tierraLa Tierra es un planeta con una larga historia al que hace miles de millones le nació la vida. Una cuestión los resume: ¿sabemos quiénes somos? Los códigos generados en ese embrión de universo de 5 kilobytes (menos memoria de lo que requiere un solo icono en la pantalla de un ordenador actual) rompieron la distinción entre números que significan cosas y números que hacen cosas, y nuestro universo cambió para siempre. Ver otros libros del especial Lecturas JuvenilesEnzensberger, Hans M.N/D 0057La Física, Aventura del PensamientoAntes de empezar la lectura, espera usted, con derecho, que se le conteste a preguntas muy sencillas: ¿con qué propósito ha sido escrito este libro?; ¿quién es el lector imaginario para el cual se escribió? Un dato de experiencia de todo profesor de Escritura afirma que los discípulos nunca llegan a apoderarse del contenido y de la intención real de cada uno de los libros de la Biblia, si no sitúan el libro en el punto y momento histórico en que fue originado, transmitido, elaborado y, finalmente, fijado por escrito. Es autor, entre otras de EL Arte de la Investigación Científica (1957). para conocer la vida cotidiana, los mecanismos sociales y la organización que tuvieron en esta sociedad. Un universo donde se aprende jugando.Paenza, AdriánN/D 0106La Granja de los AnimalesGeorge Orwell fue siempre socialista, pero extremadamente crítico. La postulación tiene implicaciones en eventos como los viajes espaciales, los agujeros negros, la dilatación del tiempo y la teoría de las cuerdas.De Broglie, Louis24-10-2019 0524Más rápido que la velocidad de la luzEste libro es la crónica de una idea 'insensata' que ha provocado apasionadas polémicas pues cuestiona la regla fundamental de la física moderna enunciada por Einstein en su teoría de la relatividad: que la velocidad de la luz en el vacío es constante. Tesla disfrutó del mecenazgo de grandes prohombres que crearon sus imperios gracias en parte a los descubrimientos de Tesla para luego estafarle y dejarle solo y arruinado.Cheney, MargaretN/D 0048El juego de la lógicaEn este libro en un lenguaje sencillo, se hace una exposición de los elementos de la teoría de los juegos y de ciertos procedimientos de resolución de juegos de matrices. Este libro está perfectamente concebido para personas así, tan vagas, tan aquí me las den todas. Al realizar inventos por encargo, consiguió que se dejara de pensar en ellos como en simples golpes de fortuna: "la genialidad, decía, es un uno por ciento de inspiración y un noventa y nueve por ciento de transpiración." Inventar requería esfuerzo y trabajo duro. Esta nueva versión ha sido actualizada por John Merriman, profesor de historia de la universidad de Yale, que incorpora los acontecimientos más importantes de las dos últimas décadas —entre estos los viajes al espacio, el surgimiento de los países en vías de desarrollo, el final de la guerra fría, internet y los sorprendentes avances en medicina, ciencia y tecnología a los que hemos asistido— y vislumbra el futuro ante las expectativas del siglo veintiuno. Entre otras cosas, contribuyó decisivamente a dotar de una base matemática sólida a la teoría general de la relatividad, y el propio Einstein se involucró en el largo y escandaloso proceso para que fuera admitida en el claustro de la Universidad de Gotinga. Desafiando todas las probabilidades, murió en marzo de 2018 a los setenta y seis años como el científico más célebre del mundo. No tuvo problemas por el dinero o por el color de su piel, los tuvo por ser mujer. Su premisa, formulada en las primeras líneas de este libro asombroso, es que la curiosidad y el espíritu explorador son los factores que propician la evolución de la humanidad, pues esta accede al conocimiento «del mismo modo en que un niño pequeño explora el mundo que lo rodea tirando objetos al suelo para ver qué pasa».Ruiz, Maria Teresa 12-04-2019 0475De matasanos a cirujanosTras la pista de un héroe perdido de la ciencia, este libro nos desvela el truculento mundo de la cirugía victoriana conjurando el ambiente de las primeras salas de operaciones y sus admirados «matasanos»: hombres sin miramiento elogiados por su habilidad y fuerza bruta al operar, antes de la invención de la anestesia. Representa el esfuerzo intelectual humano en su forma más ambiciosa. En ¿Por qué a los patos no se les enfrían los pies?, Helen Czerski nos da las respuestas a algunas preguntas complejas del estilo de: ¿cómo viaja el agua desde las raíces de una secuoya hasta la copa? H.» HARDY (1877-1947) fue un matemático inglés, Fellow de la Royal Sciety, famoso por sus contribuciones a la teoría de números y al análisis matemático, así como por su única aportación a la biología: la «ley de Hardy-Weinberg», un principio básico en genética de poblaciones. ¿Quién fue el primer gran líder en utilizar la criptografía para cifrar mensajes a sus tropas? El autor nos adentra en los timos, estafas y engaños protagonizados por personajes de todos los ámbitos y de todos los tiempos.Doval, Gregorio25-05-2015 0231Historia de las cosasPero las cosas de que hablamos aquí no son cualesquiera cosas..., sino esas cosas útiles, fruto de ideas geniales que ha tenido el hombre a lo largo de su existencia pensante, los pequeños inventos, a menudo fruto de la improvisación, de la necesidad. Lejos de ser unos charlatanes, los alquimistas han sido los filósofos más relevantes de su tiempo, auténticos estudiosos de la realidad con una conciencia metafísica que les llevó a buscar la Piedra Filosofal que convertiría el plomo en oro y daría al hombre la inmortalidad. Muchos investigadores han querido acercarse, y no precisamente para saber si hace mucho frío. Se empieza desde los hombre primitivos, hasta llegar a las reacciones nucleares. Kitaigorodski, Abril de 1978Landau, L. En 1960, Stone recibió el título de Doctor honorífico en letras, dado por la Universidad del Sur de California. Nos resulta más sencillo decir lo que este libro no pretende ser. Programas que pueden ganar miles de partidos de póker o determinar con alta probabilidad lo que haremos en un rato, geometría sin fórmulas, problemas en 140 caracteres y encuestas a partir de la opinión de un pequeño grupo de personas. ¿Qué libro perseguía el KGB? ¿De dónde vinieron esos saltos creativos? Con una voz clara y realista, y dando muestras de una amplitud intelectual asombrosa, el astrónomo y astrofísico ilumina su conversación con ejemplos de la cosmología, la física, la filosofía, la mitología y la teología. Un ejemplo de ello son los estudios dirigidos a demostrar el origen de las enfermedades infecciosas, definiendo el concepto de contagio y descubriendo el nuevo mundo de la microbiología. Este es un libro sobre nuestra obsesión por el tiempo y por medirlo, controlarlo, venderlo, filmarlo, inmortalizarlo y darle sentido. Asimismo, se atribuye un carácter estético a los objetos cuyas medidas guardan la proporción áurea. ¿Cómo encuentran los pintores nuevas tonalidades y de qué manera influyen éstas en su obra? 2. La pronta domesticación de animales y el cultivo de plantas silvestres en el Creciente Fértil, China, Mesoamérica, el sureste de los actuales Estados Unidos y otras zonas otorgaron una ventaja inicial a los habitantes de estas regiones. Esta brillante serie de biografías muestra la diversidad de sus orígenes sociales y sus características particulares, con una feroz independencia de espíritu y una perseverancia a toda prueba como puntos comunes. Este brillante y compacto análisis demuestra que el poderoso fenómeno global que es hoy en día la ciencia se debe no siempre a haber estado en lo correcto sino a que la gente ha aceptado que estaba en lo correcto. Por más lejana que esté esta máquina de los aparatos en que la fuerza motriz del vapor desempeña hoy tan gran papel, no deja de ser el primer paso en la vía de uno de los grandes descubrimientos de los tiempos modernos. Instrumentos basados en principios descubiertos hace poco tiempo y solo recientemente comprendidos, aparecen incluso en nuestras casas.Smorodinski, Ya.04-02-2017 0338S=EX2 La ciencia del sexoUna aproximación al sexo innovadora y original que revolucionará nuestra mente y quizá también nuestro comportamiento. Los autores se dirigen directamente al lector, puesto que será él, en unos cuantos años, quien recorra esos nuevos caminos que hoy están abiertos, y quien abra nuevas vías que hoy no imaginamos: «El niño que camine sobre el planeta rojo ya ha nacido», se afirma en las primeras páginas. El célebre cogito ergo sum (pienso, luego existo) sitúa el fundamento del conocimiento en el sujeto reflexivo y lo arranca del dogma religioso aceptado acríticamente, que había definido gran parte del pensamiento medieval. ¿Tiene un principio? Claro, usted también lo va a leer, por supuesto que para comprenda mejor a su amigo. Como sus contemporáneos, Leonardo no se contenta con profesiones de fe: aborda resueltamente el dominio de las realizaciones con el entusiasmo de toda experiencia en sus comienzos. Lo es desde las gigantescas nebulosas lejanas hasta las partículas elementales. Mi padre y yo les dimos rienda suelta a nuestras rivalidades y a nuestro mutuo afecto en el gran escenario del negocio que él creó. Una parte de los problemas representan interés también para lectores adultos. Las audaces especulaciones de este estudio han provocado controversias entre antropólogos y psicólogos, pero invariablemente cautivan al lector corriente, ofreciéndole un nuevo método de estudio de sí mismo.Morris, Desmond 06-09-2016 0306Los Simpson y las matematicasProbablemente «Los Simpson» es el programa de televisión de más éxito de toda la historia. La historia de la ciencia puede explicarse a partir de sus historias personales. Espero que El encanto de la matemática sea una puerta de entrada a los mundos matemáticos. La lectura de este trabajo puede ser el punto de partida para que los lectores profundicen en la vida y obra de en personaje extraordinario.Luraghi, Raimundo05-11-2015 0249Los Hombres de la Historia N 149: HipocratesGiovanni Pugliese Carratelli nació en Nápoles el 16 de abril de 1911 y falleció en Roma el 16 de abril de 2010. Más de un centenar de miles de ensayos clínicos durante un período de 15 año ha verificado la eficacia del tratamiento y el éxito en África.Humble, Jim B.27-04-2017 0358Los grandes misterios de la historia¿Existe la Atlántida? Un libro fascinante que en pocas páginas aborda las grandes cuestiones de la actualidad y qué lecciones podemos sacar de las ciencias sociales para afrontarlas. Un apasionante ensayo sobre unos personajes que no gozan de muy buena fama en el mundo animal, repleto de historias sorprendentes, de curiosidades y aspectos desconocidos de unos bichos con los que no tenemos otro remedio que convivir.Frisch, Karl von 27-01-2017 0336Ramon y Cajal historia de una voluntadUn libro serio y ameno sobre una de las figuras más eminentes de la ciencia española. Un día, se le aparece Lewis Carrol, este le habla, hasta que la niña siguiéndolo, llega al País de los Números. Con el rigor propio de una búsqueda exhaustiva y con un ritmo de escritura que atrapa al lector como una película de aventuras, El cazador de piratas revela por fin la vida de un hombre honrado al que la posteridad no ha hecho justiciaZacks, Richard 17-09-2019 0513Los últimos tres minutosLos últimos tres minutos, obra del físico y escritor Paul Davies, es un libro maravilloso y divertido que recoge las más recientes ideas científicas sobre el destino último del universo, transportando al lector a vivir las sensaciones que experimentará cuando llegue el final. Nunca hasta ahora se habían abordado las preguntas más famosas del pasado y el presente de nuestra civilización con el rigor y la amenidad con que el equipo del prestigioso Canal de Historia ha revisado estos treinta grandes misterios. Fue un matemático, educador y político comunista italiano.Lombardo R., Lucio05-02-2015 0211JeromínJuan de Austria (Jeromín). Pero tío Petros no es ahora más que un anciano que vive recluido en una casa de campo, rodeado de libros de matemática que ya no lee, y enfrascado en los problemas del ajedrez. Por otra parte, la expansión del español en el mundo, especialmente en América, ha hecho que muchas palabras cobren significados propios en otros países.A través de 300 ejemplos curiosos y sorprendentes recorremos el viaje de las palabras desde su origen hasta sus usos actuales.Espasa18-01-2017 0333ShakespeareBill Bryson, célebre en todo el mundo por su Una breve historia de casi todo, aborda ahora un enigma mayúsculo: la personalidad de William Shakespeare. El hecho de que este intrépido portugués circundara el globo demostrando por primera vez su redondez, constituía una hazaña por la dificultad, y una osadía por las concepciones de la época.Zweig, StefanN/D 0162Castellio contra CalvinoTolerancia frente a intolerancia, libertad frente a tutela, humanismo frente a fanatismo, individualismo frente a mecanización, conciencia frente a violencia... Todos estos nombres expresan una opción que en última instancia es la más personal y la más íntima,

la que para todo individuo resulta de mayor importancia: lo humano o lo político, la ética o la razón, el individuo o la comunidad.» Con estas palabras sella Stefan Zweig uno de sus libros más sugestivos e inquietantes, Castellio contra Calvino, revisión histórica de una controversia que trasciende las circunstancias de una época —las de un siglo XVI dominado por tensiones teológicas y abusos de poder que cristalizan en el asesinato de Servet— para convertirse en el planteamiento de una cuestión genérica y constitutivamente humana: la defensa de la libertad espiritual frente a la violencia ejercida desde el poder.Zweig, StefanN/D 0161Aritmética en el Ábaco Japonés (Soroban)Manual básico de uso del sorban o ábaco japonés, que es un instrumento milenario utilizado por algunas culturas orientales para desarrollar la habilidad en el manejo de las operaciones básicas de la aritmética. Este sistema no tiene, desde el punto de vista matemático, ventajas especiales sobre otros posibles sistemas de numeración y su difusión universal no se debe, de modo alguno, a las leyes generales de las Matemáticas, sino a razones totalmente de otra índole. Se han evitado aquí situaciones que requieran matemáticas de alta nivel, aunque unos cuantos problemas matemáticos sí se incluyen en la colección. Creencia común de los científicos es que una teoría que describe los fenómenos de la naturaleza pueda predecir el desarrollo futuro del sistema que trata, cosa que, veremos, no es tan exacta como se pensaba y esto tiene numerosas aplicaciones en la astronomía y aun en la medicina, el estudiar el comportamiento dinámico de un órgano tan importante como el corazón. Y es que desvelarlo nunca fue fácil. En el libro se hace un análisis detallado de los errores más característicos que cometen los estudiantes. Desde la Antigüedad hasta la actualidad, hay una extraordinaria historia de la cultura occidental que se recoge en este libro. Jeromín es la biografía de Don Juan de Austria que el padre Luis Coloma (S.J.) nos presenta y que nosotros ponemos a disposición de los lectores.Coloma SJ, Luis03-02-2015 0210Matemática para todosEste es el séptimo libro sobre matemáticas (el segundo fuera de la serie Matemática ¿Estás ahí?...) que publica el que a esta altura puede considerarse como el divulgador científico más conocido de la argentina, Adrián Paenza. Ambos fueron niños prodigio cuyas carreras patrocinaron gobernantes ansiosos por vincular sus respectivas cortes a las mayores promesas de las artes y las ciencias. Después desvelamos algo de su legado científico y mostramos por qué puede ser reconocido como uno de los grandes matemáticos del periodo romántico. Sus obras seguirán conmoviendo en el futuro a las nuevas generaciones. Lo mismo ataña al capítulo consagrado a la radio, que aborda la historia del problema y ofrece una exposición somera de los fundamentos de radiotecnia. De hecho en el Apéndice relata una serie descubrimientos que se originaron en eventos muy poco relacionados con una rigurosa investigación. La habilidad de Leonardo da Vinci para combinar arte y ciencia - esplendorosamente representada en el Hombre de Vitruvio- continúa siendo la regla de oro de la innovación. Papini, a su arbitrio selecciona, corrige, ordena y publica. LIFE, con una apreciación optimista y evidente intuición que son necesarios libros con suficiente atractivo y poder de persuasión para ilustrar al gran público, publica este compendio de la historia de la matemática.Bergamini, DavidN/D 0036Los Grandes MatemáticosLos grandes matemáticos; de Zenón a Poincaré (1937) está dirigido al lector común y a todos aquellos que quieren saber qué tipo de seres son los hombres que han creado la Matemática moderna. Nos muestra sus conocimientos y sus increíbles inventos enmarcados en su contexto histórico y científico. Percy, Allan 25-06-2021 0683 La verdadera historia de los dinosauriosEs una amena introducción al mundo de los gigantes del pasado. Aun así, el nombre está vinculado con comentarios que todos conocemos: las escrituras en el muro, las leyes de los medos y los persas, los magos, que fueron los sabios de Oriente. Pero junto a la de figuras como Cicerón, Ted Hughes, Emily Dickinson o Jack Kerouac, tiene también cabida la correspondencia de personajes desconocidos pero capaces de capturar el mundo en una hoja de papel... ¿Fue Felipe II un rey prudente? En su tiempo, sin embargo, su revolucionaria obra El origen de las especies y la noción de que la humanidad es sólo un paso más en un proceso de supervivencia y selección en desarrollo fueron escandalosas.Darwin y la evolución constituye un brillante repaso a la vida y obra de Darwin, y ofrece una explicación clara y accesible del significado y la importancia de la teoría de la evolución y de lo que implica para el mundo en el que vivimos.Strathern, Paul 22-08-2016 0300Bohr y la teoria cuanticaLos descubrimientos de Niels Bohr en el campo de la teoría cuántica llevaron a avances monumentales en la física y en nuestra comprensión de la estructura atómica. ¿Cómo sabe un forense a qué hora se produjo un asesinato? Durante la segunda, desapareció sin dejar rastro en las aguas del Ártico. ¿Cuántos cráteres lunares tienen nombre de matemático? Describe los logros científicos y las vidas de los cosmólogos, desde los babilonios hasta Newton, y analiza con gran profundidad los trabajos de Copérnico, Tycho Brahe, Kepler y Galileo. En los albores de la Primera Guerra Mundial, en 1914, partió la expedición a bordo del Endurance. Sin embargo, por mucho que pretenda ignorar la herencia genética de su pasado evolutivo, el ser humano sigue siendo un primate. Acompañada por un rastreador nativo comienza su trabajo y queda fascinada por la vida de esos animales, a los que no teme acercarse para estudiar su comportamiento. Smil, Vaclav 27-01-2022 0749 Cartas a una joven matemáticaUtilizando el formato de "cartas", dirigidas a Meg, una joven de talento que se plantea estudiar matemáticas en la universidad y acaso dedicarse a ellas (a lo largo de esta imaginaria correspondencia vemos que esto es, efectivamente, lo que finalmente sucede), el renombrado investigador y divulgador de la matemática Ian Stewart explica en este fascinante libro lo que a él le hubiese gustado saber cuando era estudiante y luego investigador primerizo. El perro puede ser el mejor amigo del hombre, pero raramente se le consiente que vagabundee de jardín en jardín o de calle en calle. Estas cuatro carreras abundaron en luchas, controversias y desgracias; mas en tres de ellas logró un éxito notable. Pese a su éxito colosal, aquel libro presentaba algunas dificultades de comprensión para el público menos familiarizado con los principios de la física teórica. ¿Cuáles cogen las causas motrices? En efecto, a poco que se analicen los extraordinarios cambios de nuestro mundo que, en poco más de medio siglo, ha desplazado la preponderancia de ciertos sectores productivos al del automóvil, se concluirá que la sombra de Ford está siempre presente en ellos porque su gran destino se identifica con dicho medio de transporte. Sin embargo, esta Vida de Galileo Galilei es también, y fundamentalmente, una biografía intelectual, un cuidadosos relato de la formación y desarrollo del pensamiento de Galileo, de tan decisiva importancia para la historia de la cultura, tanto por sus resultados particulares como por su repercusión en el sistema racional del saber, y en la conciencia cultural del hombre moderno.Banfi, Antonio 26-09-2019 0516La liebre y la tortuga¿Cuál es la esencia del Homo sapiens? El lector encontrará las respuestas a todas estas preguntas en el presente libro.Novikov, I. No es un manual de Física, ni un compendio de temas importantes, ni los más básicos, ni los más famosos. A lo largo de la lectura se conoce que la historia de la medicina es un compendio de creencias, descubrimientos, mitos y experiencias de profesionales que no siempre actuaron como héroes sino como 'canallas' que lucraron con la salud de los demás.Monteverde, Eduardo12-11-2019 0532Hiperespacio¿Hay otras dimensiones más allá de las de nuestra experiencia cotidiana? Dar una somera idea de la cultura egipcia y su matemática, tan celebrada por los griegos, es el objeto de este libro. ¿Por qué motivo parecía estar convencido de que «él solo poseía un conocimiento exacto de los sucesos que pasaban en todas partes»? Y la infinita ilusión de ser cada vez más perfecto en su obra no le dejaba hallar el punto exacto donde esa obra alcanzaba su fin.Verdejo, CarmiñaN/D 0150Biografía de Carlos V«Dejad que los demás hagan la guerra. Entre los muchos atributos que tiene la investigación de don Isaac Arce, hay dos que es necesario destacar: es la única Historia General de la ciudad y su lectura es un manantial generoso de inspiración para nuevas investigaciones. Surgió el hombre de más allá de las brumas del tiempo y, desafiando la perenne amenaza de la enfermedad, se lanzó a la conquista del universo. Marie Curie fue un ejemplo para las mujeres que luchaban por el reconocimiento y la independencia y su contribución a la ciencia le mereció dos premios Nóbel. Desde las expediciones marítimas de los egipcios bajo el reinado de Hatshepsut hasta el presente, pasando por los mercaderes que recorrían la ruta de la seda, los misioneros que se adentraban en tierras ignotas, los navegantes españoles y portugueses del siglo XV, los exploradores que se adentraron en el XIX en el corazón de África o los aventureros que conquistaron las regiones polares, los colonos que se adentraron en Norteamérica camino del Oeste, los barcos que surcaron los mares del sur... El afán de aventura y conocimiento ha movido al ser humano desde sus orígenes y le ha llevado a explorar y descubrir nuevos territorios, provocando cambios de todo tipo en la configuración de ecosistemas y sociedades con cada nueva exploración.Fernandez-Armesto, Felipe 16-03-2017 0353La paradoja de Einstein¿Imaginas a Sherlock Holmes explicando un asesinato utilizando las conclusiones de la teoría de la relatividad? Leonardo de Vinci fue un genio en su época y lo sigue siendo a pesar de los siglos transcurridos. Desde entonces geometría y realidad pueden ser cosas diferentes y ha quedado claro que la geometría no pertenece a las ciencias naturales, entre las que nació en Egipto y Grecia. ¿Quién estuvo detrás de las predicciones de terremotos o de la génesis del Internet? En primer lugar porque, a pesar de su detallismo, su lectura es estimulante; no asustarse si al hojear el libro se ven fórmulas matemáticas, no muerden. Pero no consiguió demostrarla y el misterio no hizo más que aumentar. Papini, GiovanniN/D 0112Matemática... ¿Estás Ahí? Fernandez, Luis Inigo19-09-2016 031150 cosas que hay que saber sobre economíaEl editor económico del prestigioso Daily Telegraph, Edmund Conway, nos presenta y aclara las ideas básicas de la economía en 50 pequeños ensayos claros y atractivos. «El avión rojo de combate» son las aventuras del más temido y respetado aviador a la caza del enemigo. Sino para regalárselo a su amigo, que está viviendo el "bajón" de la mediana edad. Cada título de esta colección analiza en profundidad uno de esos grandes momentos que h an contribuido a aumentar el acervo científico de la humanidad y a los hombres y mujeres que han logrado cambiar completamente nuestra concepción del universo y el lugar que en él ocupamos. La mayoría del tiempo, bien podrían no existir. Este es un compendio de algunos de los hitos y curiosidades que han marcado un antes y un después en nuestra vida. Estas y otras cuestiones encontrarán su respuesta en el libro de Sam Kean y nos permitirán adelantarnos al descubrimiento de extraordinarios secretos que nuestro código genético lleva ocultando toda la vida. Su padre, George Otto Trevelyan (1838-1928), autor de obras muy valiosas sobre historia inglesa, era sobrino de Macaulay, quien a su vez fue uno de los historiadores más insignes de Inglaterra. Descubrirá cómo el plomo puede predecir su futuro, o cómo el zinc cubrirá su féretro; qué tienen en común sus huesos con la Casa Blancao el brillo de las farolas con la sal de cocina. La reconocida divulgadora científica Clara Grima sabe de esa importancia y tiene una convicción firme y transparente: a todo el mundo le gustan las matemáticas, solo que algunos todavía no lo saben. Johannes Hemleben, sin caer en los peligros de una apología fácil y tópica, ha sabido extraer de la documentación existente sobre Galileo y su época todos los datos necesarios para valorar desde una perspectiva actual la trayectoria humana y científica del padre de la ciencia moderna.Hemleben, Johannes 01-05-2017 0359Milagroso suplemento mineral del siglo XXIJim Humble descubrió una simple bebida de salud para curar la malaria en Sur América durante una prospección de empresas. ¿España volvería ser tan importante como bajo su reinado? Historias de la Historia recopila interesantes curiosidades históricas que le harán pasar un rato divertido sin olvidar, como dijo Chesterton, que divertido es lo contrario de aburrido, no de serio.Fisas, CarlosN/D 0061Física de la televisiónFÍSICA DE LA TELEVISIÓN explica, en forma amena y sencilla, los principios de la física aplicados en la televisión y muestra cómo los recientes adelantos en el desarrollo de la televisión en colores arrojan nueva luz sobre los procesos del ojo humano. ... Hoy la hora nos llega de todas partes con insistencia, y lo que impulsa nuestras vidas es la idea de que nunca vamos a tener suficiente de lo que más anhelamos: el tiempo. Su éxito a la hora de modelizar los más distintos aspectos de la realidad le convenció de que todo estaba determinado: la espontaneidad y el libre albedrío no son, afirmó, sino meras ilusiones. Español de insobornable voluntad y esforzado trabajador —que nunca conoció el desaliento— fue «hombre ejemplar», en el más riguroso sentido de la frase orteguiana, en todos los campos del quehacer humano —como hombre, como científico y patriota—. Como cualquier persona, fue fruto de sus circunstancias. ¿Podemos viajar a través del tiempo? Varios Autores 04-04-2022 0777 La energía nuclear salvará el mundoNacida en el siglo XX para explicar el mecanismo que rige el comportamiento de los átomos, la teoría cuántica ha sido sorprendentemente exitosa: ninguna de sus predicciones ha resultado falsa y ningún científico la pone en cuestión. Y no sustancia estas radicales afirmaciones a la manera de la ciencia ficción, sino basándose en la física más actual: en la teoría cosmológica inflacionaria y en diversas versiones de la teoría de cuerdas. Dios y la nueva física, etc.Davies, Paul 26-10-2020 0614El prisma y el pénduloLa ciencia es un delicado y complejo equilibrio entre lo experimental y lo teórico, entre las observaciones que realizamos y los sistemas lógico-simbólicos que construimos para relacionar todo aquello que medimos en la naturaleza. Montgomery no sólo nos cuenta en este libro cómo nuestro conocimiento acerca de los pulpos está cambiando, sino también una historia de amor: la suya (y por extensión la del lector, sin duda) con los cefalópodos. Un reducido número de investigadores experimentaron con el átomo y su núcleo. Es creencia general que tal nombre vino de la tendencia del autor a referirse a grandes cantidades; "millones" pero es más probable que derivase de su propio nombre "Emilione", abreviado en Milione. Corcho, Roger C 28-06-2021 0684 Einstein para despistadosSin lugar a dudas, la figura de Albert Einstein ha trascendido el ámbito de la ciencia para convertirse en un icono de la cultura moderna, comparable a las estrellas del pop o a los grandes actores de Hollywood. Durante más de ocho años de intensa actividad radiofónica en el programa «Protagonistas», el autor ha contestado muchísimos interrogantes referidos a esa historia forjada con minúscula y que constituye, anónimamente, el motor que mueve a la otra, la Historia con mayúscula, tal vez más seria pero qué duda cabe, menos amena y divertida. Pero es una dolencia que es bueno conocer y, para empezar a tratar las mentiras, lo mejor es acudir a la bibliografía, a definir el microbio en sí y sus síntomas. Entonces, ¿por qué existen otros, entre los que nos incluimos, que optan por una vía, en principio, más complicada? Lo que en un principio se atribuye a un acto de locura esconde, por el contrario, muchos misterios. A partir de entonces se dedicó a la lucha contra los microbios. Amigos y compañeros con los que intentará resolver la ecuación del amor.Fernandez-Vidal, Sonia 25-04-2018 0413Gabinete de curiosidades medicas en la antigüedadJames C. Tal vez haya sido ésta su mayor aportación a la ciencia. El hombre que temía que la energía de las mareas podría atraer a la Luna peligrosamente cerca de la Tierra... Un mundo dominado por el prejuicio (por la idea, por ejemplo, de que los hombres tienen más dientes y un cerebro mayor que las mujeres) en el que convivían las supersticiones y la magia con las observaciones científicas de los primeros grandes médicos de la Antigüedad. Traza su desarrollo como pensador, explica cómo la perspectiva de una muerte temprana lo empujó hacia numerosos desafíos intelectuales y habla sobre la génesis de su obra maestra, Historia del tiempo, sin duda una de las obras más importantes del siglo xx.Hawking, Stephen 22-05-2017 0364¿Es Dios un Matematico?¿Son las matemáticas una creacion humana? Sin embargo, a los trece años, la niña ya pensaba en una máquina de volar; y, a los diecinueve, cuando conoció a Charles Babbage, inventor de un proyecto de «máquina analítica» (una sofisticada calculadora), vio las infinitas posibilidades del nuevo hallazgo. Jonathan Miller, Oliver Sacks y Daniel Kevles muestran cómo algunas ideas científicas suscitan grandes esperanzas en el momento de su aparición, pero no tardan en ser desechadas u olvidadas hasta que, años más tarde, su importancia es aceptada bajo una forma diferente. Tales atractivos acrecientan el valor de un relato cuyos sucesos son ya de por sí comparables con las más sorprendentes creaciones de la imaginación. Quiso creer que había nacido para ser el faro y guía de una América independiente y republicana, aunque la historiografía afirme que su único móvil era personal. Square», ha ocupado un lugar único en la literatura científica fantástica a lo largo de un siglo. Lea todo acerca de: Los intentos de los soviéticos para crear un híbrido simio-humano... Las biografías de los personajes más trascendentales están salpicadas de leyendas, propaganda e imaginación con las que se rellenan los huecos que deja el conocimiento. Mlodinow revela las razones que hay detrás de los embotellamientos, la divulgación de rumores por internet, el tiempo que se puede esperar que dure un fajo de billetes en Las Vegas, por qué hay que revolver el café o cómo se extiende el perfume por una habitación. ¿Por qué $E = mc^2$?, best seller aclamado por la crítica internacional, expone una de las explicaciones más fascinantes y accesibles sobre la teoría de la relatividad y sobre cómo se relaciona con nuestro mundo contemporáneo.Cox, Brian y Forshaw, Jeff4-01-2019 0449La clave secreta del universoA George nada le gusta más en el mundo que mirar las estrellas; también le encantaría tener una computadora con la que navegar y conocer más sobre el Universo, pero sabe que eso es misión imposible. Hará hincapié Pedro Gargantilla en la relación entre mito y salud que existe en civilizaciones como Egipto, Grecia, o Roma, pese a que nos leguen personalidades como Hipócrates o Galeno. Ha sido traducido a numerosos idiomas, y es uno de los libros más conocidos mundialmente sobre estrategia y táctica militar, además de ser de lectura obligada en varias academias militares.von Clausewitz, Carl 22-01-2020 055120 grandes conspiraciones de la historiaFrente a la historia oficial y consensuada que nos han enseñado apenas podemos pensar que existan otras posibilidades... pero existen, aunque en muchas ocasiones permanezcan ocultas. Ian Stewart explora las asombrosas propiedades de números que van del cero al infinito y nos enseña cómo han cambiado a lo largo de la historia. Ello no ha sido posible, como lo muestra esta obra, sin modificar fundamentales conceptos científicos y filosóficos —pilares de la cultura y de la civilización.Mucho se ha escrito acerca del significado político de la investigación nuclear. Ningún otro libro y ningún otro autor han conseguido relacionar la evolución estética del arte fotográfico y las innovaciones técnicas con tan absorbente combinación de claridad, documentación y entusiasmo. Por sus valiosos hallazgos, su personalidad intelectual y la persecución que sufrió a causa de su defensa de las ideas copernicanas, Galileo se ha convertido en paradigma del científico y en ejemplo ya mítico de la libertad del pensamiento humano. Alatriste es contratado para un trabajo donde se necesitan sus servicios como espadachín a sueldo. El lector no debe esperar convertirse en un experto en algún tema ni agotar una idea. Puede que en el futuro sea un tema de gran actualidad, pero por ahora solo podemos observar y fascinarnos con las imágenes de esta "aspiradora espacial" que destruye todo lo que encuentra en su paso. Lopez Nicolas, Jose Manuel 26-04-2021 0658 Física nuclearEste volumen está dedicado íntegramente al informe emitido por la Comisión de Física Nuclear (Panel on Nuclear Physics) del Comité de Seguimiento de la Física (Physics Survey Committee), fundado por el Consejo Nacional de Investigación (National Research Council) en 1983. XIV, en el que la medicina vuelve a las universidades laicas. De Hamlet, Otelo, el rey Lear y Macbeth conocemos mucho, pero del ser humano que los concibió apenas sabemos nada. El comienzo del desarrollo de la química como ciencia se remonta a mediados del siglo XVIII, periodo en que se derrumbó la teoría cuyo fundamento descansaba en la idea acerca del inexistente flogisto. Fue un gran estudioso de los autores clásicos y además se confesó como gran admirador de Ptolomeo cuyo Almagesto estudió concienzudamente. Thorne— he participado en una gran búsqueda para comprender el legado dejado por Albert Einstein a las generaciones futuras. El matemático Eudoxo de Cnido pasó una temporada en Menfis y pudo aprender la matemática de los faraones. ¿Al láser? Lynn Margulis y Dorion Sagan explican cómo, para los seres que lo necesitan para reproducirse, el sexo es una parte crucial del proceso constante de transformación de energía mediante el cual, y de manera placentera, esos mismos seres vivos sobreviven y multiplican sus complejidades. Carl Sagan. De este modo, su contribución primera y más destacada, la formulación matemática de la ley de la conservación de la energía, invadió el terreno de la fisiología para conseguir medir la velocidad de los impulsos nerviosos. Así se construyen la mayoría de las ciencias. Por otra parte, a pesar de que los avances de la revolución informática han sido mucho más rápidos de lo que nadie podía imaginar cuando Ernest Nagel escribió su ensayo sobre el proceso de automatización, he decidido conservar este texto sin modificar siquiera mi introducción puesto que, con el advenimiento de los robots industriales, sus pronósticos se presentan hoy tan acertados y oportunos como en 1957. Para ello solicitó a conocido escritor, periodista y ex diplomático, don Oscar Pinochet de la Barra, la redacción de un Resumen de esta Historia, quien en un encomiable esfuerzo supo conservar el espíritu y adaptar la letra del original de más de 2.000 páginas de tres gruesos volúmenes. Es el comienzo de una apasionante aventura.La intolerancia es el principal obstáculo que encuentra nuestro protagonista allá donde va.El señor de Cero es una novela histórica de lectura muy amena. Los sorprendentes hechos de la historia oculta.Doval, Gregorio27-01-2015 0208Las matemáticas en MesopotamiaMesopotamia fue la primera civilización en dejar fuentes escritas de sus conocimientos y creencias. La célebre ecuación que lleva su nombre, y que describe con enorme detalle el comportamiento de ciertas partículas, entre ellas el electrón, fue la primera en armonizar la teoría cuántica con la relatividad. Feynman, Richard 04-05-2021 0661 Historia de las ideas cientificasVamos a contar una historia. Ciertamente, no resulta fácil escribir una Historia sencilla de la ciencia. En vez de menos maquinaria, habrá más.» El tiempo ha probado esta predicción. Estamos acostumbrados al imán, tratándolo de manera algo condescendiente como un atributo anticuado de las lecciones escolares de física, sin sospechar siquiera, a veces, cuántos imanes nos rodean. Durante siglos nos ha maravillado colectivamente la diversidad y las formas de las plantas, desde la fascinación inicial de Charles Darwin con los tallos hasta el perverso trato que les propinaba Seymour Krelborn en La pequeña tienda de los horrores. Joven Álvarez, Enrique 18-06-2021 0680 Un silencio inquietanteLos humanos somos una especie social y curiosa, y entre las muchas preguntas que nos hemos formulado hay una que destaca tanto por su dificultad como por las profundas implicaciones asociadas a ella: la pregunta de si en algún lugar del Universo habrá surgido vida, y más aún, vida inteligente (entendiendo por “inteligencia” un tipo de habilidad que implica, entre otras características, el interés y la capacidad de plantearse la posibilidad de comunicarse con otros seres inteligentes que puedan existir en el Universo). Montefiore, Simon Sebag 05-11-2021 0724 El alma de los pulpos¿Qué saben? Las historias aquí reunidas nos hablan acerca de los descubrimientos de las curiosidades neurológicas más extrañas e increíbles. El experimento que afirmaba demostrar que el alma pesa exactamente 21 gramos. Marie Curie hizo uno de los más importantes aportes teóricos del siglo XX, cuando postuló que la radiación era una propiedad atómica y no química. Entre los autores encontraréis desde estudiantes de grado o doctorado a Catedráticos, e incluso científicos ya jubilados (en la mayoría de los casos muy a su pesar) con una sabiduría y experiencia que una Sociedad que se quiera calificar como Avanzada no debe dejar de lado y mucho menos en el olvido. Conoce la relación entre el esoterismo, el misticismo, la medicina y la salud. Una vez clasificados todos los cuerpos que llamamos sólidos, quedarán los líquidos como el agua, el alcohol y la gasolina, y después de éstos tendremos que empezar con el aire y los demás gases...Salvat, BibliotecaN/D 0128La Formación de la TierraIntroducción al estudio del origen de la Tierra y su evolución durante millones de años, hasta adquirir las características que nos son familiares, que presenta una entrevista con el físico Stanley Keith Runcorn.Salvat, BibliotecaN/D 0127El Sistema SolarLa historia de la Tierra comprende 4.570 millones de años (Ma), desde su formación a partir de la nebulosa protosolar. Fue nominalmente vicepresidente de la República hasta que el cargo fue abolido en mayo de 1833. Isabel de Portugal: la más bella de las reinas. Eso querría decir que mi tarea no ha sido en balde. Cada título de esta colección analiza en profundidad uno de esos grandes momentos que han contribuido a aumentar el acervo científico de la humanidad y a los hombres y mujeres que han logrado cambiar completamente nuestra concepción a el universo y el lugar que en él ocupamos. Este libro presenta las trayectorias, a menudo sorprendentes, de estas mujeres que alcanzaron la excelencia en un medio que fue y sigue siendo en gran medida masculino. XIX y XX en los que la medicina vive una auténtica edad de oro.Gargantilla, Pedro30-09-2017 0381Estudiar es divertidoLa Real Academia de la Lengua Española define la mnemotecnia como “procedimiento de asociaciónmental para facilitar el recuerdo de algo”.El término mnemotecnia deriva de Mnemosina, nombre de laantigua diosa griega de la memoria. En la península de Corea, la Guerra Fría se niega a morir. ¿Qué le hizo un genio? Lightman es, además, un gran escritor y el libro resulta accesible para todo público.Luz Antigua empieza con las ideas cosmológicas de los antiguos babilonios y griegos y expone en seguida la teoría del big bang y sus modificaciones; el descubrimiento de enormes cantidades de materia invisible, llamada «materia oscura»; nuevos mapas de la posición y movimiento de las galaxias, incluso de la llamada «Gran Muralla»; los instrumentos y las técnicas; la sugerencia de que un universo ligeramente distinto no habría permitido la existencia de la vida. Incluye las historias de los genios redescubiertos Srinivasa Ramanujan y Emmy Noether, junto a las imponentes figuras de Muhammad al-Khwarizmi (inventor del algoritmo), Pierre de Fermat, Isaac Newton, Carl Friedrich Gauss, Nikolai Ivanovich Lobachevski, Bernhard Reimann (precursor de Einstein), Henri Poincaré, Ada Lovelace (posiblemente la primera programadora de computadoras), Kurt Gödel y Alan Turing. Vicuña Mackenna, Benjamín 21-01-2022 0747 Arquímedes, el del teoremaDetrás de cada gran descubrimiento científico, cada teoría, cada hallazgo, hay un hombre o una mujer de carne y hueso. Mather fue Premio Nobel de Física en 2006. Universos ocultos proporciona una estimulante visión de conjunto que sigue la pista a los descubrimientos de la física desde principios del siglo XX hasta el filo de la física de partículas y la teoría de cuerdas de hoy, destejiendo los actuales debates sobre relatividad, mecánica cuántica y gravedad. ¿Cómo habríamos sobrevivido sin conocer el origen y el comportamiento de las enfermedades que nos afectan? Demás está decir que en dicha traducción libre se ha tratado en todo momento de mantener la esencia del relato por respeto al personaje y al autor y en beneficio del lector. Pero es mucho más, fútbol también es matemáticas, o al menos una manera apasionante de aprenderlas. ¡pero si es muy fácil!De todos los milagros de los tiempos modernos, la televisión es, sin duda, el más grande, el más subyugante. La fe en el marxismo-leninismo inspiró a millones de personas en el siglo XX, y el espectro del comunismo aterró a otros millones más. Fue reportera de ciencia del New York Times. La gloria la hizo la casualidad, un impresor que, a su vez, nunca soñó que daría a un desconocido tanto renombre. Desde entonces miles de casos de diferentes enfermedades han sido tratados con éxito. ¿Por qué, al contrario de lo que se cree, el ruido puede ser un estímulo a la concentración al lograr la sincronización de neuronas y regiones cerebrales? Nuestras vidas están fundamentadas en las matemáticas: programas informáticos, economía, ingeniería; la mayoría de las veces funcionan y no nos percatamos de que están ahí hasta que.... Su trabajo rompió uno de los monopolios de la geometría y preparó el camino para que el hombre considerase el espacio de manera diferente. En primer lugar recogemos algunos aspectos generales sobre poliedros. Guido, Zack 03-03-2022 0764 Louis PasteurMás de veinte autores han participado en esta producción, que consigue mostrar con rigor y precisión la trayectoria de un científico cuya contribución fue más allá de la química, su disciplina de origen. Últimamente oponen una seria competencia al sistema decimal los sistemas binario y, en parte, ternario que son los que «prefieren utilizar» las modernas computadoras. La mayoría de nosotros no entendemos ni los conceptos más básicos aunque en ella reside la clave para comprender realidades tan complejas como los agujeros negros o la bomba atómica. I.N/D 0083El Mundo SintéticoTodavía hoy no puedo olvidar la pregunta que me hizo uno de mis profesores, hace muchos años: -¿Cuántos años cree usted que tenga la química? Aquellos mismos que conocen todos los obstáculos que fue necesario vencer, todos los problemas que hubo que resolver, hoy se maravillan de los resultados y de las realizaciones alcanzadas por este nuevo vínculo del pensamiento. En esta magistral saga, Isaacson arranca con Ada Lovelace, la hija de lord Byron, una pionera de la programación informática en la década de 1840. En esta tercera edición de su famosa obra, Lewin expone los nuevos datos arqueológicos y revisa los debates acerca de la teoría del ADN mitocondrial y del modelo de evolución multirregional. El nuevo y esperado libro de Allan Percy recoge 85 grandes reflexiones de este genio y las traslada a situaciones prácticas de la vida cotidiana. A pesar de semejante dispersión, las contribuciones a cualquiera de estos campos serían suficientes para asegurarle un puesto preferente en la historia del pensamiento.Aiton, Eric J. Fisas, CarlosN/D 0062Historias de la Historia¿Cuál es el origen de los meses del año? Este artículo fue titulado El desayuno en una cocina ingrávida y pronto fue incorporado a la segunda parte de Física Recreativa que estaba en preparación en aquel momento. Finalmente me di cuenta que ambas pasiones eran en realidad complementarias." Michio KakuKaku, Michio25-02-2015 0217La partícula divinaEl bosón de Higgs o partícula de Higgs es una partícula elemental en el Modelo estándar de física de partículas. ¿Por qué los números fueron anteriores a las letras? He calculado que en mi casa hay decenas de imanes: en la máquina eléctrica de afeitar, en el altoparlante, en el magnetófono y, por último, en la lata con clavos.Karsev, V. La apasionante vida de este gran hombre debe recordarnos la importancia de inculcar el conocimiento, pero sobre todo la voluntad contagiosa de cuestionarlo: ser imaginativos y pensar de manera diferente.Isaacson, Walter 24-09-2020 0607La realidad ocultaTenemos la intuición de que existe una entidad que engloba y contiene «todo». Stewart, Ian07-03-2015 0218Universos paralelosMichio Kaku Nació el 24 de enero de 1947 en San José, California, Estados Unidos. Lo bueno, lo malo y lo falso“Martin Gardner es uno de los grandes intelectuales que ha producido Estados Unidos en el siglo XX”, según el científico cognitivo Douglas Hofstadter. [...] Hoy en día, casi a finales del siglo, seguimos siendo incapaces de prever adónde nos llevará este nuevo capítulo de la historia humana, pero podemos estar seguros de que, con él, se abre un nuevo diálogo entre el hombre y la naturaleza». Un breve repaso de los cuerpos con los que tratamos habitualmente nos obliga a utilizar palabras como piedra, madera, metal, vidrio y plástico. Así habla Ilya Prigogine, Premio Nobel de Química en 1977 por sus trabajos en el campo de la física, concretamente por la formulación general de la termodinámica de los procesos irreversibles y, en particular, por el análisis de un nuevo estado de la materia: estructuras disipativas, o el orden por fluctuaciones. No se trata de afirmar que las teorías aquí expuestas sean más verdaderas que las que conocemos, pero sí se sostienen elementos de juicio, razonamientos y puntos de vista inéditos o rescatados de páginas suprimidas de la historia que nos harán replantearnos algunos acontecimientos trascendentales. En este caso, eligió biografiar al gran mito de la sociedad de su tiempo: la reina Victoria, la monarca que reinó a lo largo de casi todo el siglo XIX. Tras entrevistarlo en más de cuarenta ocasiones en los últimos dos años, además de a un centenar de personas de su entorno, familiares, amigos, adversarios y colegas, Walter Isaacson nos presenta la única biografía escrita con la colaboración de Jobs, el retrato definitivo de uno de los iconos indiscutibles de nuestro tiempo, la crónica de la agitada vida y abrasiva personalidad del genio cuya creatividad, energía y afán de perfeccionismo revolucionaron seis industrias: la informática, el cine de animación, la música, la telefonía, las tabletas y la edición digital.Isaacson, Walter 19-12-2020 0625FisherRonald Fisher fue el científico que dotó a la estadística de las herramientas que le han permitido alcanzar la enorme dimensión con la que cuenta en la actualidad. Juan Lezuza, el matemático del rey, se convierte así en un hereje que es, a la vez, maestro del monarca. Gracias a la aparición de nuevos sistemas de investigaciones, desde radiotelescopios hasta los distintos aparatos cósmicos la afluencia de información del cosmos ha aumentado bruscamente, y los descubrimientos en la esfera del estudio del Universo vienen de hecho uno tras otroKomarov, V.N/D 0087Tres Milenios del ImánEl autor presenta en este libro, en forma amena y clara, el desarrollo tecnológico logrados en torno al imán. Las matemáticas están en la base de todo lo que hay en el cosmos, incluidos nosotros mismos, y, sin embargo, muy pocos entienden lo suficiente este idioma universal como para gozar de su sabiduría, su belleza... y sus placeres. Un hombre que no solo creará los dos relojes más famosos del mundo, tal como los conocemos actualmente, sino que sorteará todo tipo de dificultades para lograr su sueño, conocerá el amor en su madurez y se relacionará con los personajes más ilustres de su época. ¿En qué consiste la hipótesis de Riemann? Su reciente condena por homosexualidad hizo saltar las alarmas en el seno de los servicios secretos: ¿pudo haber sido chantajeado por espías soviéticos, convirtiéndolo en un agente doble? Si observamos nuestro entorno no es difícil preguntarse cosas como: ¿de qué están hechas las cosas?, ¿cómo se transforman unas cosas en otras?, ¿por qué son como son? Se trata de la implantación de la idea acerca de los átomos, del descubrimiento de la ley periódica de los elementos y la creación de la teoría de la estructura de los compuestos orgánicos.Shulpin, G. No inspiraban grandes teorías o grandes experimentos. Wilson calificó de una de las pensadoras sintéticas más prodigiosas de la biología moderna, y su co-autor Dorion Sagan, han escrito una presentación tan amena como científicamente sólida de una teoría que cuestiona directamente las suposiciones que mantenemos acerca de la diversidad del mundo vivo.Margulis, Lynn y Sagan, Dorion12-10-2017 0384Curso de astronomia generalCayó en el olvido aquel tiempo en el que la astronomía era patrimonio exclusivo de filósofos y sacerdotes. Habiendo descubierto que los predecesores de los incas y los antiguos habitantes de ciertas regiones de Polinesia adoraron a un mismo dios solar, llamado Kon-Tiki, el autor de este libro dedujo que los primeros pobladores de las islas del Pacífico fueron americanos de los tiempos preincaicos. Hoy puede ser ciencia ficción& Tal vez una semilla, pero si la nutrimos puede generar una forma totalmente nueva de enseñar, en la que el ser humano deja de sentirse víctima, para sentirse el creador de su propia vida.González Pérez, CarlosN/D 0070Nuevos Acertijos de Sam LoydEsta es la segunda y última recopilación de acertijos matemáticos extraídos de la gigantesca Cyclopedia 0f Puzzles de Sam Loyd, editada por su hijo y publicada póstumamente en 1914. En abril de 1992, estando yo a cargo de los archivos del Instituto Tecnológico de California (Caltech), Gerry Neugebauer, jefe del departamento de Física, me indicó que revisara los ficheros del despacho de Robert Leighton. ¿Por qué el Llanero Solitario utiliza balas de plata? John Banville nos Introduce de manera soberbia en la vida del hombre que cambió la concepción filosófica del Universo, lo que ha dado en llamarse la Revolución copernicana.Banville, John17-05-2019 0483KeplerEn esta extraordinaria novela, John Banville evoca el brillante, magnífico y cruel mundo que le tocó vivir a uno de los matemáticos y astrónomos más celebres de todos los tiempos. Cuestiones como qué es la matemática y por qué merece la pena practicarla y cuidarla; las relaciones entre lógica y demostración; cómo piensan los matemáticos; la relación entre matemática "pura" y "aplicada"; el papel de la belleza, y de la noción de simetría, en el pensamiento matemático; o cómo tratar con las peculiaridades de la comunidad matemática. Fue despedido de allí, porque en su primer libro titulado Our medicine men, publicado en 1922 podían reconocerse, aunque veladas delicadamente, algunas personalidades médicas. Pero éstas no son tan solo ideas abstractas: gobiernan nuestras vidas. B. En este libro se expone cronológicamente el desarrollo de una ciencia tan importante como la química, la que algunos consideran la Ciencia Central. Hoy venimos a hacer un breve resumen de su historia a lo largo de sus 5.000 años.Varios autores22-11-2019 0537El mundo es unoUn fascinante libro que abarca la historia de la tecnología aplicada a las comunicaciones desde mediados del siglo pasado hasta la actualidad. Todos estos elementos están conjugados en esta historia de la navegación, que entregamos a la consideración de nuestros lectores. Cuando va a ver el recipiente una hora más larde, el agua de arriba está todavía fría. Hoy, la visión científica del mundo tiene dos componentes principales que son muy útiles para su entendimiento: primero, que la ciencia moderna se ha desarrollado en tan sólo cuatrocientos años, el segundo y más importante, que todo esto lo puede comprender una mente humana. ¿Tuvo algo que ver su implicación en Enigma, la máquina de su invención que logró descifrar los códigos nazis? Snow sostuvo, con acierto, que debería resultar tan familiar para cualquier persona culta como las obras de Shakespeare. Hasta ahora apenas se sabía por qué el trigo y el maíz, la vaca y el cerdo, tan consumidos en el mundo moderno, aparecieron como especies domésticas en esas regiones en particular y no en otras. Para el norteamericano de fines del siglo pasado, Menlo Park era algo así como un lugar donde sucedían cosas maravillosas, cosas de ensueño, cosas de «Las Mil y Una Noches». Se publicó de forma anónima en Leiden (Holanda) en el año 1637. Esta es la historia de cómo funcionan sus cerebros y por qué han sido tan inventivos, pero también de cómo su capacidad para colaborar y dominar el arte del trabajo en equipo les hizo aún más creativos.Isaacson, Walter 15-10-2019 0521El sueño de Felipe IIFelipe II. Gabriel 11-05-2016 0278El zoo humanoCuando las presiones de la vida moderna se vuelven opresivas, el fatigado habitante de la ciudad suele hablar de su rebosante mundo como de una jungla de asfalto. Al intervenir en una pelea y tras sufrir un golpe en la cabeza, el yanqui de Twain, Hank Morgan, es transportado hacia atrás en el tiempo llevando consigo todo el conocimiento tecnológico del siglo XIX y su ideología republicana y protestante al mítico siglo V inglés que se describe en los libros de las Leyendas Artúricas.Twain, MarkN/D 0143Las Aventuras de Tom SawyerHabla el Autor: "La mayor parte de las aventuras registradas en este libro sucedieron en la realidad; una o dos de ellas fueron experiencias propias, el resto lo fueron de muchachos compañeros míos de colegio. y Miákishev, G.05-12-2013 0175Seis piezas fácilesRichard Feynman, premio Nobel de Física, no fue tan sólo un gran investigador, sino también un extraordinario maestro y un hombre de personalidad poderosa: una leyenda, a la manera de Einstein, para el gran público y «un genio», como dice el título de la biografía que le dedicó James Gleick, para sus colegas. Según él, el universo es un gigantesco holograma, una proyección tridimensional que nuestra mente se encarga de recrear, y la realidad tangible de nuestras vidas cotidianas es realmente una ilusión, igual que una imagen holográfica. Ford fue el héroe del punto culminante de la teoría de la división del trabajo; la llevó hasta sus últimas consecuencias y extrajo de ella todas sus ventajas.Romano, Ruggiero15-09-2015 0245Crick, Watson y el ADNCon el descubrimiento del ADN —el elemento básico de la vida— Crick y Watson influyeron en el desarrollo de la humanidad no solo en el ámbito científico, con la clonación y la investigación médica, sino también en nuestra vida diaria con la manipulación genética de los alimentos o la medicina forense. ¿Puede la matemática resolver un caso judicial? Pigafetta, por ejemplo, recogió muestras de vocabulario de algunos de los pueblos indígenas con los que se encontraron como las primeras palabras en idioma cebuano. ¿Cómo era realmente la vida de los piratas? Pretende sólo divertir al lector con la historia de unas cuantas palabras que me han parecido curiosas de seleccionar. Pero su éxito mundial se debió al escándalo que suscitó no sólo entre científicos, sino también entre filósofos, pensadores y —fenómeno aún más insospechado— políticos. El Barón Rojo logró derribar ochenta aviones enemigos y se convirtió en un héroe admirado y en un respetado rival, el as de ases de la Gran Guerra. Una obra que le ayudará a entender a esos seres maravillosos que creía conocer pero sobre los que estaba equivocado.Alberto Zurrónescribe una obra que no es como el de otros libros de corte similar, que colocan anécdota sobre anécdota con escasa imaginación y abordando a los compositores ad hominem, por orden alfabético, de manera que se pierde agilidad y la gran oportunidad de entrelazar a unos compositores con otros cuando comparten épocas, situaciones, singularidades y amistades. Desde que nuestra especie es capaz de elaborar un razonamiento complejo, nos hemos preguntado de dónde venimos, por qué nos comportamos como lo hacemos, cómo actúan nuestros cuerpos en la enfermedad y la salud, y por qué nos parecemos tanto unos a otros aunque, al mismo tiempo, somos muy distintos y poseemos una maravillosa individualidad. Zukav, Gary02-01-2014 0178Lo que Einstein le contó a su barberoRobert L. Lezuza comprende demasiado tarde que Roma ya conocía esa verdad desde mucho tiempo atrás, a pesar de los cual fingió vigorosamente que la teoría era falsa. I.19-02-2014 0184Así vivían los romanosLas formas de vida descritas en este libro corresponden a un período largo: los tres últimos siglos de la República y los tres primeros del Imperio. Los temas abarcan: la naturaleza de la materia, que primero especularon como átomos hace 2 500 años luz y óptica: de las lentes simples a la dualidad onda-partícula de la luz masas y fuerzas: aprovechar la energía y la masa para que trabajen para nosotros el extraño mundo subatómico de la mecánica cuántica nuestra fascinación con las estrellas, que impulsó el pensamiento científico más antiguo el universo a nuestro alrededor, del big bang a las galaxias distantes la historia de la física también presenta a los gigantes de la historia de la ciencia, de Arquímedes, pasando por Newton y Galileo, a Curie, Einstein y Hawking.Rooney, Anne27-10-2018 0436LorenzControvertido y riguroso, brillante e innovador, con una curiosa mezcla de complejidad e ingenuidad. Esta obra es la que ofrecemos en esta oportunidad a los lectores.Feynman, Richard P.31-07-2015 0236Historia de las matemáticas en los últimos 10.000 añosEste libro es una verdadera crónica de la historia de la matemática para no iniciados. ¿De qué estamos hablando? Sus sorprendentes respuestas nos devuelven a todos la gratificante sensación de entender mejor el mundo que nos rodea. Pero además de un gran científico fue un personaje curioso, un entusiasta de su trabajo y de la vida. Farrington, Introducción) La ciencia griega había puesto las bases teóricas para un nivel mucho más alto de aplicación práctica del que en realidad alcanzó. Que mejor que estos años de centenario de los Nobel a Albert Einstein y a Niels Bohr para leer algo sobre ellos, de la física derivada de sus teorías y sobre todo de intentar saber hacia dónde han ido a parar sus famosos, 'azarosos y relativos', desencuentros. Esta edición ha sido posible gracias a la comprensión y apoyo del Concejo Municipal presidido por el alcalde señor Pedro Araya Ortiz y el Consejo del Gobierno Regional, dirigido por el Intendente don César Castillo Lilayú. En ellos, personajes como la elegante Reina Masa, el testarudo señor Peso, el elocuente señor Gravitón, los inquietos y juguetones gemelos Acción y Reacción, la gran atleta Inercia, entre otros, nos dan a conocer su importancia y rol en la naturaleza. ¿Dónde se cruzan las líneas paralelas? Salgado, Leonardo y Arcucci, Andrea 13-08-2021 0699 Laplace, el matemático de los cielosLa convulsa época que abarca el paso del siglo XVIII al XIX dejó una enorme huella en nuestro actual concepto de política y estado, pues fue entonces cuando la filosofía, el derecho y los movimientos civiles y laicos configuraron una nueva manera de entender la sociedad. Rosenblum, Bruce y Kuttner, Fred 30-03-2022 0775 Como explicar física cuántica con un gato zombiSi eres de los que piensa que saber que el tiempo y el espacio son en realidad lo mismo no sirve para nada, o que lo único que le puede decir un protón a un electrón es que deje de ser tan negativo..., ¡has dado con la lectura que necesitabas! ¿Sabías que el teletransporte es real? Cada una —todas— sirven para efectuar un esquema del pasado. Aquí comparto mi experiencia e información que he ido recolectando en el tiempo, de cuyos orígenes ya no recuerdo, por lo que agradeceré señalarme cualquier omisión que haya cometido en los créditos de los autores.Barros, PatricioN/D 0034¿Comprar binoculares?... Estas obras se convierten en una suerte de prismas a través de los cuales podemos explorar mundos antiguos y conocer algo más sobre las vidas de los hombres y mujeres que los habitaron. ¿Por qué los pechos de la mujer se desarrollaron tanto? Presenciamos, de este modo, un poderoso fluir de ideas que, sin intentar establecer un corpus monolítico, plantean al lector una reflexión sobre el cine, y constituyen una siembra de amor a esta forma de arte, desde la proximidad de agudos pensamientos que conectan con la realidad y con el lector por medio de una abundante y continua cita de películas, logrando una creativa unidad entre la reflexión y su objeto, esto es, entre la teoría del cine y el cine.Bazin, Andre27-04-2018 0415La puerta de los tres cerrojosNiko es un muchacho de 14 años que una mañana elige otro camino para ir al instituto y descubre una casa que no había visto nunca. Para llevar a cabo su proyecto el profesor emplea curiosos trucos& Poco a poco, cada alu mno se convierte en su propio maestro, en una fuente de conocimiento para él y sus compañeros. Los números primos tienen algo de virus maléfico, que cuando ataca la mente de un matemático difícilmente lo dejará vivir tranquilo. Desde las plácidas embarcaciones que transitaban por el Nilo hasta llegar a los submarinos propulsados atómicamente.Harrington, Edwin y Galvez, GuillermoN/D 0075Historia de la Aviación (Sucesos N° 16)Durante miles de años, la tercera dimensión, el espacio sobre la superficie terrestre, pareció vedada al hombre. Con la matemática, nada menos. Ciertos sabios antiguos creían que para volar sería necesario imitar el movimiento de las alas de los pájaros o el empleo de un medio como el humo u otro más ligero que el aire.Bridges, ValeryN/D 0042El Contador de ArenaAdelantado a su tiempo y conocido universalmente por el célebre principio que lleva su nombre, el griego Arquímedes fue un pionero del actual método científico, además de notable matemático y pensador. Por un lado, Alessio, un atractivo periodista; y, por otro, Brian, un cerebral científico que oculta un gran secreto. ¿Por qué bostezamos? y Simonnet,D.N/D 0123El Fracaso de las ParadojasEuclides, el fundador de la geometría, fue el primero que escribió un trabajo dedicado a la luz. Lewin acompaña a los lectores en un viaje maravilloso abriendo nuestros ojos ante la increíble belleza y el poder con el que la física puede revelarnos los mecanismos ocultos del mundo que nos rodea. 3. Contiene un utilísimo glosario de los conceptos más importantes de la física cuántica.Jou, David30-11-2019 0538Breve historia de la China contemporáneaLa historia de China es una de las más largas y mejor datadas del mundo. Edelstein, José y Gomberoff, Andrés 21-03-2022 0772 Crónicas portalianasPeter Watson, el gran historiador intelectual del siglo XX, nos muestra cómo surgió, y cómo fue desechada por los científicos, la idea de construir un arma nuclear y cómo un pequeño grupo de conspiradores, asentados en el poder, tomó por su cuenta, tal como lo revelan los documentos desclasificados en estos últimos años, la decisión de construir y emplear la bomba atómica, que nadie quería realmente y que no era necesaria, contra lo que se dice, para acabar la segunda guerra mundial. Acaba de llegar un nuevo vecino que, ¡horror!, es un eminente científico, y eso, para los padres de George, solo significa una cosa: peligro. En varios de sus escritos dejó ver su simpatía por Egipto y sus creaciones culturales. Diecisiete años después, el profesor Hawking escribió este libro maravilloso y sencillo que, potenciado por imágenes, pone al alcance del común de los mortales los grandes misterios del mundo y de la vida. Matemático, cultiva asiduamente la divulgación científica y la literatura infantil y juvenil. Es de destacar que todo el proyecto gira en torno a la premisa de “sin ánimo de lucro”, ni que decir tiene que ha sido posible gracias a que todos los participantes lo han hecho de manera altruista. También aparecen por primera vez en lengua castellana algunas palabras tomadas de las lenguas americanas. A través de analogías con la vida cotidiana, que demuestran que los extraños fenómenos cuánticos tienen una explicación, logran transformar principios científicos fundamentales en algo fascinante y accesible a todo el mundo. Contrastando la evolución biológica (la «tortuga») con la evolución cultural (la «liebre»), el autor muestra cómo la relación entre ambas arroja nueva luz sobre la sexualidad, la función de la familia, la agresividad y otros aspectos fundamentales de nuestra conducta.Barash, David P. Entre 1916 y 1917, fue uno de los participantes en la ciudad de Petrogrado de una reunión especial que propuso el adelanto en una hora de las zonas horarias soviéticas con el fin de ahorrar combustible. Consistían en exigir (al aspirante a ingresar en las instituciones que lo adoptaban) el requisito de descender de padres que pudieran asimismo probar descendencia de cristiano viejo. Examina nuestro concepto del tiempo y el por qué de su estructura y proporciona un sintético panorama de la historia de la matemática y de sus figuras más notables.Asimov, IsaacN/D 0022Cien Preguntas BásicasEste volumen recoge las respuestas dadas por Isaac Asimov a las preguntas formuladas por los lectores de la revista norteamericana Science Digest. Recorre la ruta que siguió el papel desde Birmania hasta China y reconstruye su paso por Japón, el Medio Oriente y el Mediterráneo, y muestra cómo cada cultura lo utilizó de distintas maneras y dejó su impronta en él.Basbanes, Nicholas 02-01-2021 0627RiemannEs imposible ofrecer, en el limitado espacio de este libro, una idea cabal del pensamiento de un hombre tan profundo como Riemann, pero resulta significativo que para todos aquellos que han tomado sus ideas, que han intentado comprender cómo «funciona» el universo, la búsqueda y el trabajo de Riemann todavía perduren.Piñeiro, Gustavo Ernesto 31-12-2020 0626Biografía de Steve JobsLa muerte de Steve Jobs ha conmocionado al mundo. Se llama triángulo de Pascal a una importante tabla numérica por medio de la cual se logra resolver toda una serie de problemas de cálculo. Desgraciadamente, todo tiene el aspecto de que habrá una larga y fría espera antes de que se produzca esa relación, por lo que aceptaré lo de "escritor prolífico".Asimov, IsaacN/D 0024El Libro de los SucesosAsimov nos comenta: Siempre me han embriagado ligeramente los hechos, y casi todos mis más de 200 libros han tratado, cuando menos de modo incidental, sobre ellos. Nos enteramos así de que padeció los estragos de un nefasto profesor de matemáticas o que todavía le remuerde la conciencia por haber tenido una pequeña influencia en la elección de George W. Por eso he de confesaros que escribí este libro con el mayor cuidado. BachTras un estudio minucioso de las fuentes, en particular de las actas del Concejo de Leipzig, Klaus Eidam dibuja una nueva biografía de Bach basándose en hechos hasta ahora a menudo ignorados. ¿O que hay robots que saben cruzar la calle y computadoras que “mienten”, componen música, pintan cuadros o escriben novelas? El V centenario del descubrimiento de América subraya la trascendencia mundial del encuentro entre dos mundos, operado merced al genio náutico, el impulso tenaz y la sagaz visión de Colón. Todo ese conjunto de técnicas es lo que hoy día se conoce como mnemotecnia.Sebastián, JuanN/D 0129Los ÁtomosEl mundo en que vivimos parece constituido por una gran cantidad de sustancias diversas. Pero pocos conocen de verdad su vida. Traducido al italiano, holandés y griego, tuvo también gran suceso en los respectivos países, y en la actualidad están tramitándose arreglos para traducirlo a otros idiomas.Aisberg, Eugène17-01-2013 0166Curiosidades del Planeta TierraEn este libro encontrará respuestas a muchas cuestiones que, durante siglos, desvelaron a los científicos y a todos los que se interrogaron sobre aspectos de nuestro planeta y sus misterios. Comenta los más •recientes descubrimientos sobre la vida fuera de la Tierra, y cómo podemos comunicarnos con los habitantes de otros mundos.Sagan contempla así nuestro planeta desde un privilegiado punto de vista extraterrestre, y lo ve como un mundo azul habitado por una forma de vida que apenas acaba de descubrir su propia unidad y se aventura en el vasto océano del espacio.Sagan, Carl04-12-2015 0255Los viajes en el tiempo y el universo de EinsteinEn el universo newtoniano, el viaje en el tiempo era una fantasía inconcebible. El autor ha puesto todo su empeño en resaltar con la máxima claridad y sencillez las ideas principales, respetando por lo general el orden y el contexto en que realmente surgieron. Farrington, Benjamin19-02-2018 0402Einstein, su vida y su universoAlbert Einstein es uno de los científicos más importantes de la historia y un icono del siglo XX. Darling, David y Banerjee, Agnijo 29-12-2021 0742 El encanto de la matemáticaNo es necesario resolver problemas ni ser matemático para descubrir el encanto de la matemática. ste libro se desvía del género popular de libros de viajes de Bill Bryson y en lugar de ello describe las ciencias generales, como la química, la paleontología, la astronomía y la física de partículas. Se entra así en el territorio del caos. Así, este libro continúa el enfoque ya iniciado en La magia de la matemática. El episodio de su asesinato, genialmente dramatizado en una tragedia de Shakespeare, ha contribuido a hacer de él una figura de excepcional relieve.Eslava Galan, Juan17-04-2019 0478LaberintosDesde el principio de los tiempos, los seres humanos han diseñado laberintos, ya fuera en las paredes de las cuevas, en los palacios cretenses, en los mosaicos de las villas romanas o en los jardines renacentistas. Y lo han hecho cuidando de dirigirse sin tecnicismos a un público ávido de conocer los secretos de esta curiosa disciplina. James Essinger cuenta con detalle y amenidad en El algoritmo de Ada las circunstancias y el desarrollo de este inusitado talento en medio de los miedos de una madre obstinada y el legado de un padre tempestuoso.Essinger, James 29-07-2016 0291De Saturno a PlutonLa invención del telescopio amplió radicalmente los confines celestes de nuestro mundo antiguo. Clarke creía que era “un tesoro nacional americano” y sus libros tenían que ser de lectura obligatoria en los institutos. Zweig, Stefan 05-06-2021 0674 El heliocentrismo: CopernicoNicolás Copérnico nunca previo que su apellido acabaría por asociarse con la mayor revolución científica de la era moderna. La respuesta a todas estas preguntas son las matemáticas. En segundo lugar, porque nos enseña cuál es el verdadero cimiento de una amistad, ajeno a cuestiones de raza, sexo o religión pero muy relacionado con compartir un interés común y con el respeto mutuo. Aplicó el probabilismo al concepto de esperanza de vida y contribuyó a sentar las bases de la demografía. En este revolucionario ensayo, Peter Watson muestra, con extraordinario estilo narrativo, cómo las disciplinas científicas confluyen y juegan un papel fundamental en la historia de la ciencia. En este aspecto Papini sólo es su corresponsal a quien remite los manuscritos que contienen los registros de esas experiencias. Cuando era joven, Albert Einstein trató con insistencia de concebir una forma de describir la evolución del universo basado en la teoría general de la relatividad. A la sombra de Einstein ofrece al lector una visión esclarecedora de la mujer que vivió eclipsada por el genio, una científica de gran talento que intento dejar de lado las convenciones de la época, pero a quien el amor acabo derrotando. Será editado en portugués (Globo, Porto Alegre, Brasil).Borges, Jorge Luis 04-11-2020 0616Historia sencilla de la cienciaEl hombre siempre busca realidades no exploradas, horizontes desconocidos; y a esa búsqueda ha dedicado sus esfuerzos y su ingenio. En su teología, insiste en la libertad absoluta del acto de creación de Dios. Estudió medicina, que ejerció con éxito entre los nobles europeos, tratando por ejemplo el asma del arzobispo de Edimburgo y describiendo por vez primera el tifus. Y en el curso de todo ello renovó y estableció criterios de notación matemática muy próximos a los que se siguen utilizando hoy. Las dos recopilaciones no agotan de ninguna manera la totalidad de las gemas matemáticas producidas por Loyd, pero contienen, a mi entender, lo mejor de su increíble obra y, en cualquier caso, no queda en la Cyclopedia una cantidad de acertijos que justifiquen una tercera recopilación. La tesis de este libro es que solo en la Tierra existe una civilización inteligente. Basta con un poco de paciencia y una pizca de sentido común. Al final descubre que las matemáticas son muy útiles. ideas en las que subyace un tema matemático. y Petre, Peter 4-06-2019 0492Juegos matematicos IEl objetivo fundamental de este libro es destacar la parte del juego que se necesita para resolver cualquier acertijo, no es averiguar los conocimientos profundos que tiene en matemáticas. Peter nos proporciona un conocimiento científico de las razones psicológicas, neurológicas y sociológicas, mediante las cuales nos elevamos nosotros mismos a niveles de angustia e infelicidad. Licenciado en matemáticas por la Universidad de Barcelona. Álber Vázquez rescata en esta novela a otro de los grandes olvidados de la historia de España: Núñez de Balboa, quien en su búsqueda de El Dorado descubrió el océano Pacífico. Este libro analiza todas las versiones y todos los puntos de vista sobre los temas más controvertidos, hasta resolver qué hay de cierto y qué de legendario en ellos. Sus lúcidos aforismos para el día a día reflejan la sabiduría de alguien que siempre tuvo los pies en la tierra. Probablemente este fue el inicio de su actividad científica y también de su ascenso en la escala social. Parra Castillo, Sergio 14-05-2021 0665 El ladrón de cerebrosEl ritmo de los avances científicos es tal que cuesta mantenerse enterado de todo lo que ocurre. Todo a través del fantástico diario de un no menos fantástico millonario yanqui, pretendido prototipo de la sociedad producto de la guerra del 14 y desencadenadora de la del 39, y prescindiendo deliberadamente del progreso real operado en la Humanidad.Papini, Giovanni 19-05-2016 0281El espejismo de DiosRichard Dawkins es un eminente teorista evolucionario y etólogo (experto en comportamiento animal), actual Profesor de la Cátedra Charles Simonyi para el Entendimiento Público de la Ciencia de la Universidad de Oxford, Inglaterra, cargo que ha ocupado desde 1995. María Tudor: o cómo Inglaterra y España hubieran podido llegar a ser un solo Estado. La intensidad de sus primeros amores. Charig visibiliza algunas disyuntivas de la paleontología de aquel entonces. Fue en esta época cuando las grandes potencias europeas alcanzaron su máxima influencia y poder a nivel mundial, lo cual se ve reflejado en el hecho que, tras el Reparto de África, prácticamente todos los imperios coloniales europeos estaban sólidamente definidos (y sojuzgados) antes de 1914. La mecánica cuántica se vio obligada a crear ideas nuevas sobre las cosas supe pequeñas, representaciones que parecían extrañas, que eran «imposibles de ver con nuestros propios ojos». Después de muchos años finalizó su gran trabajo sobre la teoría heliocéntrica en donde explica que no es el Sol el que gira alrededor de la Tierra sino al contrario. Podrá ver cómo se articulan las ciudades romanas, conocer su organización urbana, qué edificios la componen y cómo se construyen, los servicios públicos de limpieza, cómo se llegaba a la condición servil y cómo se salía de ella o cómo se desarrollaba el día a día de un legionario romano o de un agricultor.Avial Chicharro, Lucía3-03-2019 0462EdisonEl nombre de Thomas Alva Edison so encuentra indefectiblemente unido al do sus inventos: la máquina de escribir, el fonógrafo, la lámpara de incandescencia y muchos otros más. Alan Turing, el matemático visionario, es encontrado muerto en su casa de Wilmslow, Inglaterra. Desde entonces, la actividad de los distintos organismos ha ido creando las condiciones ambientales en las que nosotros, la especie Homo sapiens, vinimos al mundo. ¿O es nuestra naturaleza tan flexible y adaptable que podemos coexistir con cualquier cultura que creemos? Aleksandr Ivanovich Oparín, bioquímico ruso en el año de 1924 expuso de forma pionera la teoría que se sustenta sobre la base en las condiciones de la Tierra primitiva, en la capacidad de interacción de los elementos químicos que da lugar a compuestos más complejos, y en la evolución gradual de la materia inorgánica a la orgánica, hasta formarse las primeras células. Por primera vez en la historia el conocimiento científico comienza a formar parte de los intereses y de la sociedad en general. Durante este período, fue publicada la segunda parte del libro Física Recreativa que se concibió en forma independiente de la anterior, pudiéndose leer en cualquier orden ambos libros.Perelman, YakovN/D 0001Biografía de Yakov PerelmanYakov I. Lo que Niko ignora es que tiene una misión importante; por suerte le ayudarán unos nuevos amigos que acaba de hacer en este curioso mundoFernandez-Vidal, Sonia 26-04-2018 0414Quantic LoveQuantic Love es la novela que resuelve la ecuación del amor. Pero por fin se descubre la verdad oculta detrás de esas incógnitas. Los descubrimientos se vuelven episodios de una biografía, tan imprevisibles como los nuevos mundos que nos revelaron los descubridores.Boorstin, Daniel J.10-01-2016 0262Geometria elementalEn las etapas iniciales, la enseñanza de la Geometría tiene por objeto, además de comunicar a los alumnos los resultados geométricos, darles a conocer el método con ayuda del cual se obtienen esos resultados. es una investigación biológica y filosófica que emplea la ciencia para desenmascarar concepciones erróneas, tanto populares como científicas, y para exponer ante el lector, con la claridad que merece, la sexualidad y su historia.Margulis, Lynn y Sagan, Dorion01-01-2017 0331Mecanica de la destruccionEl siglo XIII... Pero no una aventura corriente, una y ya está. Matemáticos, físicos, astrónomos, ingenieros, calculistas, banqueros, economistas, navegantes y científicos en general, vieron facilitado su trabajo gracias a la aportación del matemático escocés, que se utilizó hasta bien entrada la década de 1970. Lozano Leyva, Manuel 14-02-2022 0758 El quark y el jaguarEl quark y el jaguar es sin duda alguna uno de los libros de ciencia más importantes de las últimas décadas. Es el dantesco testimonio que sobre nuestro país da una periodista extranjera versada en asuntos internacionales. Mario Livio explora brillantemente las ideas matemáticas desde Pitágoras hasta el siglo XXI y nos muestra cómo las más enigmáticas preguntas y las más ingeniosas respuestas nos han llevado a entender mejor el mundo que nos rodea. Se trata de un acercamiento a TRIZ, de una hojeada general para despertar su interés en la innovación técnica y científica de tanta importancia para el desarrollo de un país. ¿Qué culpa tiene el ADN de que nazcan niños sin huellas dactilares o de que Kennedy tuviera un cutis bronceado? Una fascinante manera al recorrer estas páginas para descubrir una forma de explicar el origen de la vida. Esta Cyclopaedia era resultado de un trabajo presuroso e improvisado; estaba colmada de errores, respuestas omitidas y fallos tipográficos; no obstante, sigue siendo actualmente la más excitante colección de acertijos jamás reunida en un solo volumen. Esta obra arroja una nueva luz sobre la visión holística del mundo de uno de los grandes iconos de la ciencia y explora cómo alcanzar el equilibrio y la atención plena a través del placer de montar en bicicleta. Javier María López le propone un viaje inspirador en el que conocerá los conceptos y a los compositores y pensadores más ilustres la historia de la música.Lopez R., Javier M. el libro referido al comienzo, que incluye otros relatos con el sello inconfundible del autor.Borges, Jorge Luis13-08-2020 0599La guerra de ChurchillMax Hastings, nos ofrece una sorprendente reinterpretación de lo que fue la Segunda Guerra Mundial, vista desde Gran Bretaña y a través de la actuación personal de Winston Churchill. Las experiencias cercanas a la muerte, y sus controversias culturales también son discutidas en el libro, así como la crítica de las teorías desarrolladas en el libro de Robert K. ¿Qué asesino viene de hachís, que burdel es una palabra de origen catalán, que canapé tiene su origen en la palabra «mosquito»? Esta temperatura ha traído de cabeza a muchos científicos desde que Guillaume Amontons teorizó sobre su existencia en el año 1702: según él, debía de existir una temperatura mínima por debajo de la cual era imposible llegar. Sólo se han efectuado los cambios idiomáticos indispensables para adecuarlo al castellano moderno.Anonimo05-09-2017 0378Carlos V el Cesar y el HombreLa vida de Carlos V podría resumirse en esta frase: la pugna constante por convertir la Europa recibida en la Europa soñada. ¿Estás ahi? Y alcanzó la gloria. Pero la realidad fue muy distinta. Un fascinante viaje por mundos hasta ahora solo soñados que ofrece nuevos retos a las próximas generaciones de científicos capaces de desafiar las limitaciones de este tiempo.Kaku, Michio04-07-2014 0193¿Qué es la mecánica cuántica?En vísperas del siglo XX la física penetró en un mundo asombroso, invisible e inconcebible, en el mundo de los átomos, de los núcleos atómicos y de las partículas elementales. Davies, Paul 16-06-2021 0679 Cómo construir una máquina del tiempoPAUL DAVIS (Gran Bretaña, 1964). No hay mejor libro que exponga y sintetice lo que sabemos, a principios del siglo XXI, sobre la naturaleza fundamental del universo, y ninguno lo hace, como ha dicho Freeman Dyson, «en un lenguaje coloquial que puede entender todo el mundo» Greene, Brian 30-08-2021 0703 Breve historia del_mundoBreve historia del mundo es un recorrido a través de toda la historia de la humanidad. Cacho, Javier 12-09-2021 0706 Las matemáticas como pasiónSophie Germain no es un personaje anecdótico en la historia de las matemáticas. Fue un empresario y un prolífico inventor estadounidense que patentó más de mil inventos (durante su vida adulta hacia un invento cada quince días) y contribuyó a darle, tanto a Estados Unidos como a Europa, los perfiles tecnológicos del mundo contemporáneo: las industrias eléctricas, un sistema telefónico viable, el fonógrafo, las películas, etc. En esta obra, preguntas como: "¿Sabías que en la Tierra caen cien rayos por segundo?", "¿Sabías que las pilas se inventaron al diseccionar una rana muerta?", "¿Sabías que el hilo de una telaraña es más resistente que el acero?"... Y un profesor de literatura... poco convencional. Este libro cuenta la historia de un hombre sencillo, pero sagaz, obstinado y profundo desde el punto de vista matemático. Las ideas de Lutero se extendieron como la pólvora. El valor práctico de este entretenido libro estriba en la aclaración que nos da de por qué las cosas salen mal y en los ejemplos sugerentes de individuos y colectividades que alcanzan un alto nivel de éxito al evitar los estragos del Principio de Peter. Ocupó cátedras de medicina en Pavía y Bolonia antes de que las desgracias volvieran a caer sobre él. Una selección de temas a modo de mosaico, para comprender mejor el mundo de las matemáticas. Comienza exponiendo la teoría de la Relatividad con los que otros Libros de Divulgación Científica habitualmente terminan. El objeto de estudio de estas Ciencias, el organismo vivo, es hasta tal grado complejo y multiforme que ni siquiera hoy en día existe la posibilidad de describir con precisión todas sus características y regularidades. Estoy segura de que Sophie hubiese deseado que no hubiese que señalar constantemente que fue una mujer. Santiago Ramón y Cajal fue uno de los pocos intelectuales de su tiempo que no unió su voz al funesto coro de los que se lamentaban del dolor de España. Una gran parte del libro está dedicada a desacreditar el trabajo de los «fabricantes de paradojas», como llama a los divulgadores de la pseudociencia, ya sea quienes se encuentran al borde de las disciplinas científicas o simplemente son rotundos charlatanes. Presenta numerosas posibles interpretaciones; entre ellas la que plantea una lectura desde el existencialismo, basada en la idea de la incapacidad del humano de enfrentarse a la eternidad. En este libro se relatan las propiedades, la historia de la aparición y las aplicaciones de los distintos sistemas de numeración. Seamos curiosos, pues, como Alicia en el País de las Maravillas.Moledo, Leonardo30-01-2013 0165¿La televisión?... Desde Einstein, el big bang era la última frontera que ningún físico se atrevía a cruzar. Sus hallazgos no fueron entendidos por sus contemporáneos. Primero los explicaron por medio de ensoñaciones simbólicas o suponiendo la existencia de dioses, bienhechores o enemigos, que habrían suscitado y decidido estos fenómenos. ¿Cómo llegó el mundo a ponerse de acuerdo en qué día estamos?Duncan, David Ewing26-04-2020 0571El arte de memorizarDebo confesar que cuando leí por primera vez los consejos de santo Tomás de Aquino para «progresar en la memoria» estos me parecieron,

realmente, poca cosa. ¿Quién fue la primera mujer matemática de la historia? ¿Cómo predecir cuál va a ser el siguiente número primo de una serie? En una carta que dirige a Marin Mersenne le explica que la ha titulado Discurso y no Tratado para poner de manifiesto que no tenía intención de enseñar, sino sólo de hablar. Ana de Austria: modesta y virtuosa. De entre todos sus objetos de estudio, brillan con un fulgor singular sus trabajos sobre los procesos físicos determinantes en la estructura y evolución de las estrellas, incluyendo el conocido como «límite de Chandrasekhar», la máxima masa posible de una estrella enana blanca. El Autor primeramente aclara con ejemplos las fórmulas y nociones de la Teoría de la Relatividad, necesarias para la posterior narración, y después introduce al Lector en el círculo de problemas que se resuelven hoy o resueltos ayer, incluyendo el descubrimiento de nuevas partículas, la determinación de los números cuánticos de la resonancia, etc.Kopylov, G.10-07-2014 0194Física de lo imposibleTeletransporte, máquinas del tiempo, campos de fuerza y naves intergalácticas: ¿Materias de ciencia ficción o tecnologías potencialmente disponibles en el futuro? Así, lo que hoy estaríamos presenciando es el término de la evolución ideológica en sí, y, por tanto, el fin de la historia en términos hegelianos. En la presente obra se narra y describe con una personal y amena prosa, la vida y obra de Miguel de Cervantes, a la vez que se desarrolla todos los acontecimientos de la época.Fernandez Alvarez, Manuel03-03-2017 0347Curiosidades de los seres vivos¿Sabía usted que el tabaco fue recomendado con entusiasmo durante muchos siglos por las autoridades sanitarias por considerarse una planta medicinal y prácticamente milagrosa para curar todo tipo de males? y participó en la Comisión para el Estudio de la FísicaFink y D. Pero además, durante su estancia en Rapa Nui, Heyerdahl trabó contacto con la población local, familiarizándose con sus creencias y estilo de vida. Este libro has sido concebido para dar respuestas a éstas y a muchas otras preguntas acerca de nuestros orígenes. Cuando Galois murió, a causa de las heridas producidas en un duelo, no tenía todavía 21 años y había dedicado su corta vida a las matemáticas y a la revolución social. De parecido modo, todo el mundo se lamenta o se vanagloria de su mala memoria, pero pocas personas hacen nunca nada por mejorarla. Y, mientras tanto, José solo vive y trabaja para su sueño: la construcción de un reloj con un mecanismo revolucionario. La edición de ese año se agotó rápidamente y en la actualidad es difícil encontrarla, incluso en bibliotecas de categoría. Estas «armas de destrucción matemática» califican a maestros y estudiantes, ordenan currículos, conceden (o niegan) préstamos, evalúan a los trabajadores, se dirigen a los votantes, fijan la libertad condicional y monitorean nuestra salud.O'Neil, - Cathy 26-08-2019 0504Un viaje a las ideas¿Cómo influye la geometría en nuestro día a día?, ¿cuál es el origen de la primera bandera de Chile?, ¿cuán inexactos son los mapas del mundo?, ¿quién fue el primer científico chileno?, ¿por qué no hay un Premio Nobel de Matemáticas?, ¿cómo se trabajan las exitosas películas animadas de Pixar?, ¿qué tiene que ver la flor del naranjo con el azar? ¿Quiere conocerlo todo sobre el universo pero le cansa ponerse con un libro después de tantos años? 26-12-2016 0330La historia del libroAquí se comprende las razones por las cuales los pueblos en movimiento; los que se atrevieron a sortear las fronteras de la aldea y del prejuicio localista o regional; debieron hallar símbolos para comunicarse y mantener la memoria de sus transacciones. Se le conoce sobre todo por sus dos teoremas de la incompletitud, publicados en 1931, un año después de finalizar su doctorado en la Universidad de Viena. El prestigioso doctor José Ignacio de Arana, autor de grandes éxitos como «Diga treinta y tres» o «Grandes polvos de la historia», nos sorprende con un recorrido divertidísimo y poco convencional por la historia de la medicina para aprender todo lo que creías saber sobre esta ciencia pero que no conocías.Arana, Jose Ignacio De17-02-2017 0345La catedral de TuringLa reveladora historia de cómo surgió el universo digital tras la segunda guerra mundial. Los electrones y otros ladrillos elementales de la materia pueden penetrar a través de barreras infranqueables y pueden desaparecer por completo, dejando en su lugar fotones. En este libro, Hawking nos guía a través de un viaje por el espacio-tiempo, donde partículas, membranas y cuerdas danzan en un espacio un decadimensional, donde los agujeros negros tienen la posibilidad de evaporarse y desaparecer llevándose consigo su secreto, y donde habita la pequeña nuez "la semilla cósmica originaria" de la que surgió nuestro universo. El horizonte intelectual del individuo se hace más amplio. Precisamente por esto son necesarios libros como el de Robert Crease, El prisma y el péndulo, en el que se presentan y explican con claridad y situándolos en su contexto científico e histórico, diez de los experimentos más importantes de la historia de la física; diez experimentos, además, bellos. Aún así, ¿cuántos de nosotros entendemos realmente lo que significan los agujeros negros?Hawking y los agujeros negros es una brillante instantánea de la vida de Hawking y de su trabajo, y proporciona una explicación accesible y clara del significado y de la importancia de sus descubrimientos y del modo en que éstos pueden cambiar o influir en nuestras vidas.Strathern, Paul 23-08-2016 0301Darwin y la evolucionLa formulación de Charles Darwin de la teoría de la evolución, y su tan asumida idea fundamental de la 'supervivencia de los más aptos' es, hoy en día, si no algo perfectamente demostrado, algo generalmente aceptado como lógico y evidente. Y, en este libro, Adrián Paenza la pone en evidencia. Poco después cayó en manos de la Inquisición por la bagatela de hacer un horóscopo de Cristo demostrando que sus proezas se debían al influjo de los astros.Fue encarcelado y se le prohibió enseñar. ¿Qué hacía Búfalo Bill dándose un garbeo con los sioux por las Ramblas de Barcelona? El Rey Prudente es un eterno «personaje literario», porque no podría ser de otro modo. Zenón y Eudoxio son representantes de dos vigorosas y opuestas escuelas de pensamiento matemático que florecen en la actualidad, la crítica destructiva y la crítica constructiva.Nápoles Valdés, Juan07-11-2014 0202Historia de la música (Hechos Mundiales Nº 47)Fue necesario que transcurrieran siglos de civilización para que se despertara el sentido de la verdadera música, para que se descubriera este arte nuevo y joven, la última y más fina expresión de la sensibilidad. ¿Pero qué es realmente el ADN? Charig, Alan 24-06-2021 0682 El código del universoComo físico que soy quiero compartir con otras personas la emoción de los últimos descubrimientos en física, descubrimientos sobre la estructura de la materia, el origen y el final del Universo y la nueva realidad cuántica. No es, por tanto, un libro sobre la guerra; es una obra para comprender las raíces de un conflicto y buscar una solución. Pues, Schrödinger, sumergido por su propia actividad en la investigación de la naturaleza profunda de la realidad física, se propuso intentar descubrir cuál es el lugar de la humanidad en relación con esta «realidad» y averiguar cómo los grandes pensadores del pasado examinaron esta cuestión. Con esa seguridad, ha escrito este libro que busca llegar a todo tipo de público, de todas las edades y perfiles, convenciéndoles de que ni siquiera tienen que hacer ningún tipo de esfuerzo, porque las matemáticas están ahí, a nuestro alrededor, mucho más cerca de lo que solemos pensar. Si intentamos precisar un poco más tendremos que introducir nuevas palabras para designar las distintas clases de piedras, y lo mismo nos sucederá con los metales y los plásticos. Pero ¿cómo conseguirá eludir todos los peligros y conseguir hacerlo realidad?...Emilio Lara nos adentra en la historia de un hombre tan real y fascinante como desconocido para la mayoría de los lectores. Sintiendo que el orgullo de su patria, Gran Bretaña, estaba perdido al no haber sido el primer país en alcanzar el Polo Sur Geográfico —el noruego Roald Amundsen lo había conquistado el 1911— Shackleton planificó un nuevo viaje con grandes ambiciones. Vivía bajo los reinados de Tolemeo Filadelfo y Tolemeo Evergetes, por los años de 284 y 229 a. Espero que este libro servirá para que jóvenes lectores (y acaso algunos viejos) sientan el impulso de estudiar Física; ésta es su finalidad principal.Gamow, GeorgeN/D 0064Sistemas de NumeraciónEl lenguaje de los números, igual que el corriente, tiene su alfabeto. En su vida existieron otras facetas, esposa, madre, amante, que muchas veces son injustamente olvidadas.Reid, Robert10-10-2019 0519La historia de IsraelHace ya varios decenios que el mundo cristiano ha emprendido el camino de «retorno a la Biblia», con paso cada vez más decidido, a medida que los años pasan. Los estudiosos aceptan, generalmente, que la llegada de los primeros seres humanos a la región andina se produjo alrededor del año 9000 a. Desde que la televisión entró en su faz práctica ha venido modificando la vida de millares de hogares, para proporcionarles un excelente medio de esparcimiento y cultura, y también un motivo de aturdimiento, pues, a semejanza de "las lenguas de Esopo", la televisión puede ser objeto de los mejores y de los peores usos.Aisberg, Eugène30-11-2012 0164María AntonietaEscribir la historia de la reina María Antonieta es volver a abrir un proceso más que secular, en el cual acusadores y defensores se contradicen mutuamente del modo más violento. Bryson narra la historia de la ciencia a través de las historias de la gente que hizo los descubrimientos, como Max Planck, Edwin Hubble, Isaac Newton y Albert Einstein.Bryson, BillN/D 0046El conde RumfordHa sido para mí fuente de real placer interrumpir la labor que vengo realizando para preparar una amplia biografía del conde Rumford, y escribir este pequeño volumen destinado a alumnos de escuelas secundarias y a personas interesadas en la ciencia. Aquí, Leontxo García vuelca su profundo conocimiento de las relaciones del ajedrez con la ciencia, acumulado durante 40 años; de ellos, diez como jugador y treinta como periodista y conferenciante. Las ecuaciones, esos conjuntos de números y símbolos separados por el signo igual, son el alma de las matemáticas, la ciencia y la tecnología. Kenneth C. ¿Nota realmente las patitas finas y larguiruchas del insecto? Muestra también cómo los matemáticos no siempre están inmersos en una maraña de pensamientos ininteligibles y, en cambio, se afanan por explicar los secretos mundanos detrás de las compras en la verdulería, de las proporciones y los tamaños, de la intuición nuestra de cada día.Paenza, AdriánN/D 0109Matemática... Además, BEN-NAIM, una autoridad mundial en el campo de la termodinámica, formula una sugestiva interpretación de la entropía apoyándose en la noción de pérdida de información.Ben-Naim, Arieh 23-05-2019 0486Grandes personajesInspírate y conoce a estos Grandes Personajes de la Historia Mundial en esta Edición Especial, que reúne los 3 volúmenes anteriores de esta colección.Incluye personajes como: Alejandro Magno, Aristóteles, Simón Bolívar, Carlos V, Julio César, Cristóbal Colón y muchos más.Varios Autores21-05-2019 0485La carta de NewtonUna pequeña obra maestra en la que cada una de sus imágenes provoca resonancias que siguen acompañando al lector mucho después de concluida su lectura. M. Los autores participantes, tras la elección de un tema tratado en COSMOS, desarrollan su aportación con un lenguaje claro y riguroso, a modo de continuación del legado divulgativo iniciado por Carl Sagan. Y es que la Historia es un organismo vivo que es atacado con mucha frecuencia por el virus de la mentira. Es Doctor en matemáticas por la Universidad de Wisconsin y profesor de esta materia en la Temple University of Filadelfia. Su libro Récréations Mathématiques, en cuatro tomos, fue y sigue siendo una notable fuente de inspiración para los aficionados. Magia y matemáticas, la fusión de dos mundos que da como resultado trucos sorprendentes, paradojas iluminadoras, ejercicios de ingenio, piruetas pedagógicas... Como dice el autor: «la magia matemática combina la belleza de una estructura matemática con el entretenimiento que aporta un truco. ¿Cómo conciliaron la investigación con la vida familiar? Mori, Giorgio 12-03-2022 0769 Don José: La vida de San MartínJosé Ignacio García Hamilton nos permite recuperar en este libro la imagen de un José de San Martín de carne y hueso, con humillaciones y esperanzas, alejado del perfil de héroe mitológico elaborado por la historia oficial. Es evidente que, tras varios decenios, los diálogos no pueden ser reproducidos textualmente. Emergen a la luz de la historia a medida que nos acercamos al presente, y la lista de personajes es tan variada como la misma naturaleza humana. En esta rigurosa novela histórica, Gillian Bradshaw —autora de grandes éxitos como El faro de Alejandría, Púrpura imperial, Teodora, emperatriz de Bizancio y El heredero de Cleopatra— presenta al lector un Arquímedes de carne y hueso, un ser humano excepcional que, inmerso en la convulsa época que le tocó vivir, tuvo que enfrentarse a múltiples dilemas.Bradshaw, GillianN/D 0041La Divina ProporciónEl número áureo o de oro (también llamado razón extrema y media, razón áurea, razón dorada, media áurea, proporción áurea y divina proporción, representado por la letra griega φ (phi) (en minúscula) o Φ (Phi) (en mayúscula), en honor al escultor griego Fidias, es un número irracional igual a aproximadamente 1,61803398874989...El número áureo surge de la división en dos de un segmento guardando las siguientes proporciones: La longitud total a + b es al segmento más largo a, como a es al segmento más corto b. Bronowski analiza la invención humana desde la herramienta de pedernal a la geometría, desde la agricultura a la genética y desde la alquimia a la teoría de la relatividad, mostrando cómo todas ellas son expresiones de nuestra capacidad de comprender y controlar la naturaleza.Bronowski, Jacob29-10-2019 0526IncognitoUn ejemplo brillante de escritura científica inteligente, atractiva, fácil de comprender... Sin embargo, es importante dilucidar ¿Cuáles son las profundas? Paenza, AdriánN/D 0110Matemática...¿estás ahí? Adrián Paenza nos invita nuevamente a viajar con él a través de los problemas e historias de ese país de las maravillas llamado matemática, donde encontraremos acertijos, reflexiones, trucos de mentalismo, cartas marcadas y números escondidos dignos de la mejor de las Alicias. En su momento fue una forma de ver las cosas al revés sobre muchas ideas tradicionales sobre la evolución centrada en los individuos o las especies (por no hablar respecto a las ideas religiosas al respecto), pero actualmente hay cierto consenso en la comunidad científica sobre que esta idea es la que probablemente más se acerca a la realidad.Dawkins, Richard1-02-2019 0455A cielo abiertoFrancia, años veinte. Hojas sueltas de un desencuadernado Baedecker destinado a servir de guía en el viaje a través de tantas vulgares maravillas como nos rodean, deseó el autor que fueran las hojas de esta obrita.Estalella G., José04-05-2013 0168Preguntas y Problemas de FísicaLos autores de este libro han sabido, en la forma más expresiva del diálogo, analizar profundamente casi todas las preguntas del programa y en especial aquellas que son de difícil comprensión. En un reportaje que en algunos momentos alcanza el suspense de una novela policíaca, Jeff Hecht y Dick Teresi, reconocidos especialistas en el tema, exponen en términos claramente comprensibles la naturaleza y la breve historia de esta superherramienta del porvenir. La filosofía y la psicología, la biología, la medicina y la antropología, e incluso la religión, han intentado ofrecer, con cierto éxito, respuestas a estas preguntas. Este libro lo traduce para convertirlo en algo inteligible y apasionante...Strogatz, Steven 17-10-2018 0434Fisica cuantica para filo-sofosA partir de los datos sensoriales —los que nos otorgan nuestros sentidos—, como ver, oír, tocar, el conocimiento humano de la realidad y del mundo que nos rodean van en aumento constante. ¿Qué matemático dijo «Para mí el infinito empieza a partir de mil pesetas»? Viene al caso, entonces, reproducir en esta primera página el consejo del Pobre de Asís, expresado a través de la pluma extraordinaria de Nikos Kazantzaki y que me sugirió el nombre de este ensayo: La tierra tiene siete pisos, el cielo otros siete, y toda la inmensidad no puede contener a Dios, pero el corazón del hombre encierra a Dios entero. Ésta es la apasionante historia de Carlomagno, el creador del Sacro Imperio Romano Germánico Rivera Quintana, Juan Carlos 08-03-2022 0767 Breve historia de la modaContrariamente a su fama de superficial y efímera, la moda ha jugado un papel importante en procesos de cambio histórico y representa una compleja realidad donde confluyen fuerzas económicas, políticas y sociales. completamente ilustrados y redactados de forma tal que todos los pueden entender.Anónimo, NNN/D 0015Los Robots no Tienen a Dios en el CorazónDentro de sus limitadas capacidades, la Ciencia ha descubierto que el conjunto de energía que constituye la materia prima del Universo no apareció al acaso ni procede sin sentido a través de fenómenos anárquicos, inconexos o desorbitados. Una obra monumental de «desautorización» que proporcionará un consuelo y una inspiración inmensos a todos aquellos que valoran la lógica y el sentido común.Gardner, Martin20-02-2016 0269Así de simpleJohn Gribbin, maestro de la divulgación científica, pretende explicar en este libro el caos y la complejidad de una manera sencilla, desde la base y para todos. Era un ex-monje casado que liberó la sexualidad humana del estigma del pecado, pero al mismo tiempo que insistió en que las mujeres debían mantenerse en un lugar secundario. Ahora puedes aprenderlo con TOP MEMORY, el curso más eficaz para potenciar tus capacidades e incrementar tus posibilidades.Fabri, Orbis03-01-2015 0204Top Memory IVEs un hecho demostrado. Empezando por el número cero, el libro nos introduce en los orígenes de las matemáticas, desde las fracciones egipcias hasta los números romanos y explica todo aquello que no enseñan en el colegio."Crilly, Tony 01-07-2020 0587Orden y sorpresaPocas cosas deparan a un escritor tanta satisfacción —dice MARTIN GARDNER en el prefacio a este volumen— como la oportunidad de reimprimir escritos fugitivos garrapateados hace tiempo, aunque sólo sea para corregir los inevitables cambios introducidos por correctores y tipógrafos distraídos. En este libro («una aventura que, por lo que sabemos, nunca se había intentado», señala en el prefacio Ralph Leighton), RICHARD P. Su padre fue agricultor y posadero. Es éste el texto culminante de un científico (por deseo expreso), de un historiador (por curiosidad natural) y de un filósofo (inevitablemente). La extravagante colección de cuatro partes comienza con acertijos aritméticos para los lectores más jóvenes y avanza hacia problemas lógicos relacionados con la detección de delitos. Konrad Lorenz ha alcanzado fama mundial como padre de la otología. Conozca los conflictos civiles, con líderes tan carismáticos como Emiliano Zapata o Pancho Villa, ambos asesinados; el surgimiento de un estado autoritario encabezado por el Partido Revolucionario Institucional (PRI); cómo estaban organizadas las guerrillas y en qué consistió la intervención de Estados Unidos. Piñeiro, Gustavo Ernesto 24-03-2020 0562Pasión por las enzimasLa facultad de manipular y modificar el DNA ha puesto en marcha una revolución que ha cambiado para siempre la naturaleza de la Biología. ¿Faltan aún leyes en la física, precisamente las necesarias para describir la vida? Aprovecha esos elementos históricos Roberto Barletta para presentarnos un libro que muestra esta historia con el ritmo trepidante, ágil y riguroso, que demanda. Esta proporción se encuentra tanto en algunas figuras geométricas como en la naturaleza: en las nervaduras de las hojas de algunos árboles, en el grosor de las ramas, en el caparazón de un caracol, en los flósculos de los girasoles, etc. Tenemos un olfato especial para lo útil, y para descartar lo innecesario. Yo cogería lo que quisiera para los archivos, y el departamento de física se quedaría con el resto.Goodstein, David y Judith25-01-2021 0632Las huaneras de MejillonesLas Huaneras de Mejillones es un libro de carácter técnico legal presentado al Ministerio de Hacienda del Estado de Chile por la sociedad empresarial compuesta por los señores Matías Torres, Juan López y Juan Garday dando a conocer en detalle cada gestión emprendida en lo referente al descubrimiento de yacimientos de guano rojo en Morro Mejillones y su posterior explotación y exportación hacia países del Viejo Continente, fundamentalmente hacia Europa.Santoro, Wilfredo y Novoa, Florentino16-01-2021 0631El mundo y sus demonios¿Estamos al borde de una nueva edad oscura de irracionalismo y superstición? Santiago Ramón y Cajal que, en efecto, mantiene un sugestivo paralelismo con la figura de D. En esta continuación de Cosmos, Carl Sagan, ganador del Premio Pulitzer, nos brinda una emocionante visión del universo, ilustrada profusamente. Despellejó y estudió el rostro de numerosos cadáveres, dibujó los músculos que configuran el movimiento de los labios y pintó la sonrisa más enigmática de la historia, la de la Mona Lisa. En 1536 lograron volver al territorio bajo control español, la colonia de Nueva Galicia dentro del Virreinato de Nueva España. De este y otros ejemplos mencionados en el libro se desprende la gran distancia que existe entre la semilla intelectual de un invento y la aplicación sistemática y colectiva que, basada en técnicas de probada eficacia, la convierte en una institución social.Ducassé, Pierre07-09-2014 0198Newton y la gravedadLos científicos y sus descubrimientos es una fascinante colección de libros de divulgación científica dirigidos tanto a especialistas como a profanos. Mulet nos sumerge, con la rigurosidad de un científico y su registro cercano y desenfadado, en la parte más oscura de la condición humana, con guantes de experto. Si tiramos una moneda diez veces seguidas, ¿saldrá más veces cara o ceca? De este autor, ahora les presentamos Más allá de los números, una de sus más notables obras.Allen Paulos, John04-08-2015 0237Que TE importa lo que piensen los demásRichard Phillips Feynman (Nació en Nueva York, 11 de mayo de 1918 y falleció en Los Ángeles, California, 15 de febrero de 1988) fue un físico estadounidense, considerado uno de los más importantes de su país en el siglo XX. Goodall, Jane 06-11-2021 0725 Titanes de la historiaSimon Sebag Montefiore, uno de los más eminentes historiadores británicos, nos presenta las vidas de los gigantes que, para bien o para mal, han hecho nuestro mundo, en un reparto que va de conquistadores, poetas, reyes, emperatrices y prostitutas a psicópatas, compositores y exploradores; figuras como Tamerlán, el señor de la guerra mongol que, en el siglo XIV ordenó la construcción de una pirámide de 70.000 cráneos humanos, u Oskar Schindler, el hombre cuyo desinteresado heroísmo salvó a más de mil judíos de la muerte a manos de la los nazis. Un libro que -en esta edición- constituye una síntesis del original, realizada por Jeanine Bazin y François Truffaut. Ferguson, Kitty 21-10-2021 0719 El escarabajo sagradoEn 1955, el entonces presidente de Pocket Books, Herbert Alexander, me pidió que publicara una antología con el título de Great essays in Science («Grandes ensayos científicos»). ¿De qué secreto nos provee la matemática para ganara la batalla naval? Este libro que José Antonio Marina ha calificado de «relato intrigante» ofrece, en suma, la mejor síntesis disponible de los conocimientos neurológicos sobre un tema capital: la acción humana.Damasio, Antonio 17-05-2020 0578LagrangeNació en Turín el 25 de enero de 1726 y murió en París el 10 de abril de 1813. Como también sabemos que no todo el mundo comprende a los enamorados.Amundsen, Roald 08-03-2018 0404Todo es cuestion de quimica«Todo es cuestión de química» nos acerca al mundo de esta ciencia desde una mirada cercana y divulgativa. De entre todas ellas destacan las relativas a la teoría de números, es decir, la que versa sobre las propiedades de los números; un campo científico que Gauss labró con mimo y del cual recogió algunos de los frutos más exuberantes del pensamiento humano.Rufián Lizama, Antonio 29-03-2020 0563BernoulliSiendo joven, su padre Nikolaus Bernoulli lo envió a la Universidad de Basilea para estudiar filosofía y teología, con el ánimo de que se convirtiera en teólogo. Solo nos queda esperar que estos astros no absorban la Tierra mientras haya vida, aunque eso es muy poco probable como ya lo hemos mencionado.Hawking, StephenN/D 0078Historia del Cine (Sucesos N° 10)La trayectoria seguida por el cine, desde que chinos y árabes iniciaron el teatro de sombras, ha tenido numerosos hechos importantes, que fueron dando forma perfeccionada a la proyección de imágenes animadas, cautivando desde los primeros tiempos a grandes cantidades de espectadores. Genio de la física y la química experimentales, tal vez el mayor que haya vivido, inventó el motor eléctrico y la dinamo, dos aparatos que revolucionarían la industria. Claro está que el dios al que llega poco tiene en común con el Dios personal creador del cristianismo; se trata más bien de una idea que presenta coincidencias con el panteísmo.[cita requerida] Davies alude al panteísmo como si fuera una idea generalizada entre los científicos; sería 'la creencia vaga de muchos científicos de que Dios es la naturaleza o Dios es el universo'. Dentro del mundo cuántico pasan cosas sorprendentes: un universo se crea de la nada, un taller de relojería ofrece viajes a la velocidad de la luz y un gato aparece y desaparece al mismo tiempo. Pronunciar su nombre es ver reflejada en el rostro del interlocutor estadounidense una expresión de profundo respeto y fervor.Verdejo, CarmiñaN/D 0152Biografía de Marco PoloUna aventura. Herschel en 1781, de Neptuno por J. Disfrute con cada uno de los capítulos de esta obra, escritos en forma concisa y amena. La medicina molecular permitirá cultivar casi cualquier órgano y curar enfermedades genéticas. Marie Benedict ha construido un relato convincente y cautivador que sin duda despertara el deseo de los lectores de saber más sobre la verdadera historia de esta mujer, hasta qué punto contribuyo realmente a formular la teoría de la relatividad y, sobre todo, porque la historia oficial la dejó de lado. Los datos biográficos breves de Lobachevski el lector los hallará en el Capítulo 1 de nuestro libro. ¿La entropía le suena a entronque, las globulinas a globos pequeños? Numerosos cuestionarios y ejemplos prácticos permiten al lector medir sus progresos a medida que avanza el libro.Buzan, Tony19-01-2020 0548El arte de la guerraEl Arte de la Guerra es el mejor libro de estrategia de todos los tiempos. En la obra Laszlo plantea que el vacío cósmico es la energía fundamental del universo y el campo de transmisión de información que «informa» al universo. Empezó a escribir el día de su partida y terminó tres años después, el mismo día que vuelve a España. Esta biografía histórica, la primera en muchas décadas, nos ofrece una figura de carne y hueso, con todos sus defectos y revela las fuerzas psicológicas a menudo contradictorias que condujeron a Lutero y cambiaron el curso de la historia, y cómo un pequeño acto de protesta se convirtió en una lucha que modificaría para siempre la Iglesia y marcaría el comienzo de un nuevo mundo.Roper, Lyndal31-05-2018 0419Los sonambulosEn este libro ya clásico, Koestler reconstruye los primeros pasos visionarios hacia nuevos modelos del Universo. El liberalismo económico y político, la "idea" de Occidente, sostiene el autor, finalmente se ha impuesto en el mundo. Convergencias es una historia de la ciencia moderna con un original y significativo viraje. R. Los orígenes localizados de la agricultura y la ganadería sólo son una parte de la explicación de los diferentes destinos de los distintos pueblos. El Principio de Peter no entró en mi conciencia como un relámpago de intuición, sino que llegué a él gradualmente, tras varios años de observación de la incompetencia del hombre. Los distintos almirantes de la flota visitaron las costas americanas setenta años antes que Colón, descubrieron Australia trescientos cincuenta años antes que Cook y circunnavegaron el globo cien años antes que Magallanes. ¿El asesinato de John Fitzgerald Kennedy fue casualidad o conspiración? Pepón (Giuseppe "Peppone" Bottazzi) en la posguerra italiana. En la primavera de 1995, el azar se encargo de reunir de nuevo a Mitch Albom, autor de este libro, con Morrie Schwartz, quien habia sido su maestro preferido en la universidad y que padece una enfermedad terminal. El Dr. Kaku nos presenta a lo largo de estas páginas a robots autoreplicantes, nanomateriales y cultivos de bioingeniería que permitirán a la humanidad terraformar Marte; las naves nanométricas, las velas láser, las máquinas de fusión ram-jet, los motores antimateria y los cohetes hiperimpulsores que nos llevarán a las estrellas; y las tecnologías radicales que alteran el cuerpo que nos permitirán sobrevivir al largo y agotador viaje de conquista del espacio. Guedj, Denis27-09-2014 0200El universo eleganteBrian Greene nos explica en este libro cómo las grandes teorías de la relatividad y de la mecánica cuántica, que transformaron nuestra interpretación de la naturaleza durante el siglo XX, nos han conducido al mayor problema con que se enfrenta la física hoy en día: la búsqueda de una ley que unifique a todas las demás, una ley que Einstein persiguió en vano durante treinta años y a la que se le da el nombre de «teoría de supercuerdas». Os tengo que confesar que en, y para, este libro he sido egoísta, he planteado el libro que, como amante de la divulgación científica, de la Física en particular, me gustaría leer. AKU AKU, en su momento un best-seller internacional, es un relato de los hallazgos de Heyerdahl, una exposición de las teorías que elaboró en base a ellos y un retrato no exento de humanidad y humor de algunos de los pintorescos personajes pascuenses y de la relación que con ellos trabaron el autor y sus colaboradores.Heyerdahl, Thor 22-08-2016 0298Antes del Big BangEn Antes del big bang, Martin Bojowald explica gráficamente y sin fórmulas el trasfondo de su teoría, y guía a sus lectores en un viaje apasionante a través de la cosmología actual para llegar al origen del universo, y todo aquello que lo precedió. Su acción preventiva y curativa se ha manifestado frente a las crisis cardíacas, los accidentes cerebrovasculares, la formación de cataratas, a angina de pecho, la hipertensión de la embarazada.Según los últimos estudios realizados, es posible que la aspirina estimule el sistema Inmunológico, refuerce la acción de las drogas trombolíticas, prevenga la diabetes, facilite el tratamiento de la falta temporal de riego sanguíneo en el cerebro, prevenga la recurrencia de los cálculos biliares, alivie los síntomas de la desintoxicación alcohólica.Persky, Robert y Cisek, Eugene 08-05-2016 0276Para nacer he nacidoLa prosa de Pablo Neruda recogida en este volumen revela aspectos desconocidos de la personalidad del poeta y completan el autorretrato trazado en Confieso que he vivido. Números increíbles maravillará a los fanáticos de los números y convertirá a aquellos que creen no serlo.Stewart, Ian03-04-2018 0408Leibniz, Una biografiaLeibniz (1646-1716) fue el último de los hombres universales del Renacimiento y el primer ilustrado del Siglo de las Luces. Breve historia de Simón Bolívar le permitirá conocer, desde un lugar privilegiado, su conciencia americanista, su proyecto independentista y su evolución como militar y político. ¿Cuál es la mejor forma de organizar parejas para ir a un baile? ¿Vivimos en una realidad virtual? Bush como presidente de Estados Unidos. Podemos, asimismo, conocer sus pioneras ideas sobre las computadoras del futuro, su opinión acerca del valor de la ciencia o la explicación, tan sencilla como profunda, que dio al desastre de la lanzadera espacial Challenger. Su lectura no exige conocimientos matemáticos superiores al programa escolarFomin, S. Estos trabajos, casi todos breves, aunque sustanciosos, unidos por un hilo conductor, el destino del hombre preservado para fines más nobles que la aniquilación mutua, reflejan las profundas e íntimas conmociones que sacudieron el ánimo del científico en sus últimos años, cuando las nubes de otra conflagración, más cruel que cuantas hubiera soportado la humanidad, se cernían sobre el horizonte político mundial: La segunda guerra mundial y su trágico fin que llevó al uso de la bomba atómica, anticipándole el enorme peligro que amenazaba al planeta y el camino tenebroso en que había desembocado la ciencia. Dutton, Nueva York, 1969, y Jonathan Cape, Londres, 1970). Esta monografía no es un tratado enciclopédico, como se puede intuir por el título. ¿Era el marqués de Sade, padre del sadomasoquismo, un hombre sensible? Todos sus libros son piezas esenciales del bagaje cultural que necesitamos. Sin embargo, estos planes de vida y trabajo en común se verán truncados cuando las responsabilidades familiares empiezan a caer sobre los hombros de Mileva. desenmascara afirmaciones engañosas en toda clase de campos. Lo hizo a partir de una forma nueva de entender las matemáticas, la teoría de conjuntos, y fruto de su trabajo son nociones tan contrarias a la intuición como que hay infinitos «mayores» que otros. Además de por su investigación y por ser el mentor de Srinivasa Ramanujan (en sus propias palabras, su mejor aportación a la matemática), Hardy es ampliamente conocido por su ensayo de 1940 titulado Apología de un matemático (A Mathematician's Apology), sobre la estética en la matemática, considerado uno de los más pentrantes acercamientos a la mente de un matemático en activo que jamás se han escrito para el gran público.Hardy, Godfrey H. ¿Resolvieron Euler y Descartes el mismo problema sin saber nada el uno del otro? Utilizando más de trescientas obras, entre cuyos autores figuran maestros como Talbot, Hill y Adamson, O'Sullivan, Cameron, Atget, Emerson, Stieglitz, Strand, Weston, Lange, Evans, Adams, Brassaï, Cartier-Bresson, Callahan, Frank y Arbus, el autor presenta un estudio fascinante y amplio sobre las tendencias significativas y los progresos que se produjeron en ese medio expresivo desde las primeras fotografías en 1850, pasando por los autocromos de Steichen, hasta llegar a obras de maestros contemporáneos como Eliot Porter, Ernst Haas, William Eggleston, Stephen Shore y Joel Weyerowitz. La figura de Pizarro es una de las más controvertidas de la historia de España, nacido bastardo fue enviado desde su infancia a trabajar en la ingrata labor de cuidar puercos, pero él, temerario, impasible ante las dificultades y astuto, supo alcanzar las cimas de la sociedad de su tiempo, llegando a ser nombrado marqués en 1539.Barletta Villaran, Roberto 10-01-2018 0394Breve historia de Simon BolivarDesde que era casi un adolescente, Simón Bolívar se lanzó intuitivamente a la búsqueda de la gloria, aquello que hoy denominamos «éxito» y encaminó sus acciones a conseguir la independencia de las Colonias Españolas en América. Como tantos otros pioneros de la frontera científica, coqueteó con disciplinas ahora consideradas supersticiones; en su caso, la astrología, de la cual llegó a convertirse en un experto reclamado por reyes y príncipes. Atraído por el misterio, entra y se encuentra inmerso en un universo extraño. Exploró las leyes de la óptica, demostró como la luz incidía en la córnea y logró producir esa ilusión de profundidad en la Última cena. ¿Cuáles fueron los hombres y las mujeres que marcaron la diferencia e influyeron en las generaciones que les sucedieron? ¿Quién sabe? ¿Puede la genética explicar el amor incondicional de una mujer por su gato? La investigación de Barrow ilustra las múltiples vías a través de las cuales la estructura del universo ha modelado nuestro pensamiento y nuestro gusto estético y termina relacionando los dominios tradicionalmente separados del arte y la ciencia, y respondiendo a preguntas del tipo de cómo nuestro entorno cósmico y planetario afecta nuestra apreciación artística del paisaje, cuál es el origen de los colores naturales o de la música, un arte que tiene, como pocos, el poder de influir en nuestras emociones. Chamovitz, Daniel 24-10-2021 0721 La diversidad de la cienciaEn La diversidad de la ciencia, Carl Sagan plasma sus ideas sobre la relación existente entre religión y ciencia, y describe su indagación personal para entender la naturaleza de lo sagrado en la inmensidad del cosmos. Sobre cada una de las materias señaladas se podría escribir un libro por separado. Entonces el lector necesita una dosis de La ciencia sin la parte aburrida. Este lenguaje se llama sistema decimal de numeración. Sin embargo, cada tópico es esencialmente completo, y puede ser disfrutado independientemente. Este medicamento es eficaz allí donde apenas lo son otros mucho más sofisticados, complejos y costosos. El resultado es una fascinante indagación en la vida (hasta donde alcanza la certidumbre) y el tiempo de Shakespeare. Y aunque se combate la idea de que los matemáticos son, en general, personas excéntricas, que viven en un universo propio practicando de manera individual la disciplina que aman, no se deja de presentar por ello los, poco frecuentes, casos de matemáticos que enloquecieron debido a sus obsesiones científicas. Quizá sea ésta la pregunta primera, elemental, fundamental, de nuestra existencia, una pregunta que surge con impresionante sencillez, pero que, por la complejidad científica y filosófica que plantea, ha sido siempre motivo de interminables polémicas. Stewart, Ian 22-01-2022 0748 El libro de la plataBenjamín Vicuña Mackenna describe en 24 capítulos el desarrollo de la minería de la Plata. Sus inventores fueron dos gigantes de la ciencia: Isaac Newton (1642-1727) y Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716), este último también una figura prominente en la historia de la filosofía. Tras el recuerdo de su infancia en plena Guerra Civil, así como de la influencia ejercida por su particular familia de médicos y psiquiatras, Fuster indaga en los orígenes de su vocación y en los derroteros de su trayectoria, hasta llegar finalmente al campo de estudio en el que es hoy una autoridad mundial. No se trata de una historia exhaustiva de la neurociencia, sino de los personajes y descubrimientos que influyeron de manera decisiva en las investigaciones y el trabajo del propio Fuster. La recomendación que surgió de esta conferencia fue aplicada por el gobierno en los años 20. Van Loon, Hendrik 21-09-2021 0708 La historia de la fotografíaEsta historia de la fotografía de Beaumont Newhall está considerada como la primera historia del medio ya que, por vez primera, la fotografía entra en la categoría de obra de arte y, a partir de entonces, empieza a ser apreciada como tal. «Captando genomas» es el resultado de treinta años de investigación, y de ahondar en una vasta literatura, mayoritariamente arcana: es el primer libro en trascender esa literatura y en revelar las severas limitaciones del pensamiento dogmático que ha denominado la biología evolutiva durante casi tres generaciones. Pero no se limita sólo al mundo de la ciencia; al fin y al cabo, Einstein fue algo así como «un espejo del siglo XX», estando su vida indisolublemente asociada a los principales acontecimientos políticos y sociales de su tiempo (entre ellos las dos guerras mundiales), una dimensión de su biografía que, junto a la de los avatares personales de su vida, explica el profesor Sánchez Ron, en un libro, profusamente ilustrado, que constituirá un hito en la historia de la ciencia, en cualquier idioma.Sánchez Ron, José Manuel 06-01-2020 0546Historia de la matemáticaEsta obra representa la culminación del trabajo de dos eminentes profesores que dedicaron su vida a esta disciplina. Entre Dian y los gorilas llega a establecerse una especie de extraña relación afectiva En su afán por proteger la especie, la Doctora Fossey tendrá serios problemas con las autoridades y los cazadores furtivos, que venden las crias de gorilas a los zoológicos y matan a los adultos para la fabricación de souvenirs. Brian Cox y Jeff Forshaw ofrecen un modelo concreto de la naturaleza que es comparable en esencia a las leyes del movimiento de Newton, la teoría electromagnética de Maxwell y la teoría de la relatividad de Einstein. Se usaban para llevar a cabo cálculos rutinarios y comprobar la relevancia de los patrones estadísticos en los datos. Su obra, testimonial y lúcida alcanza indiscutible valor documental a la vez que nos muestra al gran escritor y al hombre preocupado por la ciencia y sus implicaciones. Penetrando poco a poco en el micromundo, es decir, en las Moléculas, los Átomos y las Partículas Elementales, chocando en este caso con unas escalas peculiares de tiempo que son milésimas de segundo, el Hombre encuentra procedimientos para medirlas.Zavelski, F.N/D 0159Operaciones Fundamentales en la Aritmética del Ábaco ChinoManual básico de uso del ábaco chino, que es considerado como el más antiguo instrumento de cálculo, adaptado y apreciado en diversas culturas. Debido en primer lugar a su condición de mujer y más tarde por ser judía en la Alemania nazi de los años treinta, tuvo que dar clases de manera semiclandestina y colaborar anónimamente en la principal revista matemática de su tiempo. Arquímedes y la palanca nos presenta un brillante retrato de este genial científico y matemático. Venus y Mercurio, figurando en el centro de la construcción la Tierra inmóvil. El objetivo del libro es la divulgación de las ideas de la teoría de los juegos, las cuales tienen amplia utilización práctica en la economía y en el arte militar.Carroll, LewisN/D 0047Una Breve Historia de Casi TodoUna breve historia de casi todo es un libro de divulgación científica de Bill Bryson escrito en 2003, en el que explica algunas áreas de la ciencia, utilizando un estilo de lenguaje más accesible para el público en general que muchos otros libros dedicados al tema. Es colaborador en diversos medios de comunicación, incluso ha ejercido como profesor adjunto en la Escuela de periodismo de la Universidad de Columbia. Así acabó adoptando una moral y unas ideas políticas basadas en el respeto por las mentes libres, los espíritus libres y los individuos libres. encuentran respuestas sencillas, que los ayudarán a conocer y entender los descubrimientos más fascinantes de la ciencia. Bajo la atenta mirada de la comunidad científica internacional, Lavoisier y su principal rival, el inglés Joseph Priestley, descubrieron el oxígeno por separado. En su conocida obra Historia del tiempo, Stephen Hawking, afirmaba que preguntar qué había antes del origen del universo es tan absurdo como preguntar qué hay al norte del polo Norte. Se topará con el hierro que llueve del cielo y los gases que iluminan el camino al vicio. Como ha dicho uno de los grandes científicos actuales, John Gribbin, «si hubiese que escoger un solo libro para pasarlo a la próxima generación de científicos éste tendría que ser, sin duda alguna, Seis piezas fáciles»Feynman, Richard P.30-09-2013 0174FotosíntesisUna explicación detallada, lúcida y amena de un proceso que es fundamental para la vida en la tierra y del que forman parte tanto el aprovechamiento vegetal de la energía solar como la respiración y la nutrición animal.Asimov, Isaac27-09-2013 0173Curie y la radiactividadLos científicos y sus descubrimientos es una fascinante colección de libros de divulgación científica dirigidos tanto a especialistas como a profanos. Los que critican la máquina están pasados de moda. Durante este viaje, el autor va citando los descubrimientos más importantes y nos habla de personajes ilustres como Aristóteles, Copérnico, Galileo, Kepler, Newton...Hawking, StephenN/D 0079Agujeros Negros y Pequeños UniversosNadie sabe con certeza mucho sobre los agujeros negros. Pero no importa el tópico, si hay que recordar una vez más todas esa, características de la época en que vivimos, para señalar su trascendencia y atraer sobre ellas la atención de cuantos tengan alguna responsabilidad en el perfeccionamiento del individuo y en la buena marcha de la sociedad. El primer mérito de este nuevo libro de Antony Beevor es, precisamente, el de basarse en un serio esfuerzo de documentación que recoge hasta los resultados más recientes de las investigaciones realizadas en España, y fuera de ella, en las últimas décadas, a lo que añade además una serie de informaciones procedentes de documentación hasta ahora desconocida de los archivos soviéticos y alemanes, como las que proceden del diario de guerra privado del coronel Von Richthofen. Dicen en este sentido los críticos que se reabre un debate que se creía superado. Venga, ponte los guantes, coge la linterna de luz negra y el pincel...Mulet, Jose Miguel23-09-2018 0430Breve Historia de la MusicaConozca cómo se ha desarrollado la música en nuestra cultura acercándose a los estilos de cada período, conociendo sus principales características, y entendiendo su problemática desde el punto de vista de su evolución y de su sentido en cada momento. El propósito del presente libro es ofrecer una explicación somera, accesible a todos, de los antecedentes de dicha revolución científica. Su inteligencia sutil profundizó en todas las ramas de las ciencias y las artes, sin que ninguna dificultad obstaculizara su camino. No se preocupe. ¿Pisó realmente Neil Armstrong la Luna? Sigue el autor con el análisis de la más importante de todas las culturas preincaicas, la Moche, cuyas formas de vida se han podido reconstruir en gran parte gracias a que en 1987 unos saqueadores descubrieron los vestigios más espectaculares de la cultura mochica: un enterramiento real con ornamentos de oro, plata y joyas engastadas...Davies, Nigel 4-09-2020 0603La Revolución InglesaGeorge Macaulay Trevelyan (1876-1963) pertenece a una estirpe de historiadores eminentes. Desde 1687 hasta su muerte fue profesor de Matemáticas en Basilea. En una impresionante ojeada panorámica que abarca desde la prehistoria hasta la época actual, Carl Sagan explica la evolución intelectual y mental del ser humano, habla de nuestros antepasados y sus antagonistas, describe la mecánica de nuestro cerebro y del de otros animales y dilucida el papel que han desempeñado los ordenadores en el conocimiento de los mecanismos de nuestro cerebro y en el almacenamiento de la información en nuestra memoria. Gardner («discípulo» de Lewis Carroll).Este libro es un variado carrusel de juegos y pasatiempos matemáticos que se hicieron famosos por aparecer durante más de veinticinco años en la prestigiosa revista Scientific American. Y, así y todo, no se amedrentó y continuó explicando, explicando y explicando. ¿Por qué la gravedad intenta atraer las cosas hacia el centro de la Tierra y no a Disney World? No es un libro de texto. Permítanos que le llevemos de viaje por las diferentes maneras de entender la producción de la música a través del tiempo, desde el mundo antiguo y medieval hasta nuestros días, conociendo los principales hitos de la música instrumental, vocal y, en general, del fenómeno sonoro en la sociedad a lo largo de la historia. Experimenta el inicio del cataclismo estelar, una vez que se haya agotado definitivamente la energía de las estrellas activas, y viaja por los eones de tiempo en los que los agujeros negros son la última fuente de energía importante, devorando los restos dispersos de las galaxias apagadas. ¡Desaparece! Es lo que afirmó hace treinta años un joven físico llamado Stephen Hawking suscitando un fecundísimo debate sobre las leyes fundamentales del universo. 22-09-2018 0429El pensamiento matemático - Parte IIEl objetivo de esta obra del historiador y matemático MORRIS KLINE es el de analizar con rigor la génesis y evolución de las ideas verdaderamente centrales del pensamiento matemático, haciendo hincapié en aquellas que más han contribuido al progreso de la ciencia. En los trabajos de Euclides, el rayo de luz era el símbolo de la recta. Sabadell, Miguel Angel 28-07-2021 0694 Dientes de gallina y dedos de caballoStephen Jay Gould, el más famoso de los científicos naturales de nuestro tiempo, nos ha enseñado a entender la ciencia y a comprender el mundo con agudeza y buen humor. Explicando y simplificando las nociones de energía, masa y luz, demuestran que es la ecuación contiene la estructura misma de la naturaleza. El resultado fue un best-seller que se ha convertido en un clásico de la literatura de divulgación científica y que a buen seguro, despertará, o aumentará, nuestro interés por esta arrogante reina del mundo intelectual.Kasner, Edward y Newman, James 26-02-2020 0557De las celulas a las civilizacionesSi hay historias que nos atraen, que desearíamos conocer en todos sus detalles, una, seguramente la más importante y atractiva, es la de cómo se ha ido transformando la vida en la Tierra, cómo pudieron surgir los primeros organismos unicelulares y luego asociarse formando estructuras pluricelulares complejas que dieron lugar a procesos en los que un huevo termina convirtiéndose en un ser capaz de aprender a andar, hablar e integrarse en una sociedad. Todo esto aderezado con el humor que nace del relato mismo y de las inigualables caricaturas y dibujos de su creación.Délano (COKE), JorgeN/D 0051Breviario de Leonardo de VinciEn la historia de la cultura, el estudio de Leonardo de Vinci, no representa solamente la consideración de una biografía, el análisis de una obra, o la discriminación del complejo de circunstancias que presidieron y rodearon su eclosión. Laila es una joven sevillana con un único objetivo, trabajar durante el verano para poder pagarse su primer año en la universidad. Esta es una de las teorías físicas más precisas pero también una de las más complicadas. Cuanto mayor era la ruina viva de nuestro pueblo, con mayor entusiasmo se entregaba al estudio y a la experimentación. Las decisiones que afectan a nuestras vidas no están hechas por humanos, sino por modelos matemáticos. Era un ferviente creyente que vivía atormentado por las dudas, un brillante escritor que dio forma a la lengua alemana y un polemista violento y malhablado. Desde los albores de la historia, el hombre no ha dejado de realizar sublimes y minuciosas investigaciones sobre su propia naturaleza. Como su nombre indica, se trata de un texto en el que el fraile se propone denunciar los destructivos efectos que tuvo para los pueblos indígenas de América la temprana colonización española. Fuster, una semblanza excepcional que avanza en paralelo con la historia de las disciplinas vinculadas al estudio de la memoria y el conocimiento. Creer que las operaciones más refinadas de la mente están separadas de la estructura y del funcionamiento del organismo biológico es un error, porque el cerebro y el resto del cuerpo constituyen un organismo indisociable integrado por circuitos reguladores bioquímicos y neurales que se relacionan con el ambiente como un conjunto, y la actividad mental surge de esta interacción. Son precisamente estas enzimas las que hacen posible la 'ingeniería genética' moderna. Que mejor manera para celebrar el 2º aniversario de un blog que recoge, fundamentalmente, los libros de divulgación científica recomendados por los propios científicos, que con la elaboración de un libro, de divulgación claro está. Burke y Ornstein explican cómo la aparición de la escritura dio lugar a una nueva manera de manipular y dar forma al mundo, en una síntesis especialmente brillante.»San Francisco ChronicleBurke, James y Ornstein, Robert 13-07-2016 0288Cocina ChilenaEugenio Pereira Salas (1904-1979) fue un historiador multifacético que destacó por sus contribuciones a la historia de la cultura chilena. Watson, protagonista del mismo en 1953 junto con el británico Francis Crick. Acicateado por la verdad que encerraban sus propios trabajos, Pasteur salió triunfante con maestría sin igual al emplear el arma poderosa y eficaz del método experimental.Su rigor científico le creó enemigos irreductibles; pero su desinterés y su confianza absoluta en la ciencia, le atrajeron fervorosos discípulos en quienes halló el consuelo de encontrar los continuadores de su obra, penas y alegrías de la fecunda existencia de un hombre extraordinario. Finalmente, en la última parte del trabajo, destacaremos algunas situaciones relacionadas con diversas ramas de la Ciencia como la Física, la Aeronáutica o la Biología, en las que aparecen ciertas estructuras poliedrales.Padron, Edith 13-03-2017 0351Ciencia y ademas lo entiendo!!!Este libro surge, como se indica en el comienzo de ese email que ha llegado a multitud de científicos de todo el mundo, de "mi penúltima idea feliz". Pero lo que ellos no saben es que el enemigo está muy cerca. Marie Curie fue la primera, en 1903 y 1911, seguida de su hija Irène Joliot-Curie en 1935, pero otras permanecen en la sombra. De esta manera, el tiempo y el espacio no son más que productos de nuestra manera de percibir, pero estamos tan «programados» para aceptar estos conceptos como categorías absolutas que nos cuesta incluso imaginarlo. Desde esa posición privilegiada tomó parte en la disputa por descubrir los procesos químicos que tenían lugar durante la combustión. Éste libro es la magnífica historia de una búsqueda científica sin precedentes, llena de ingenio, inspiración y perseverancia. Pero lo que puede calificarse de prodigioso, es la gran fidelidad con que se transmiten las imágenes. Feynman es uno de los físicos teóricos más brillantes del siglo XX, especialista en electromecánica cuántica. Por eso, el autor se ha permitido una y otra vez condensar, resumir y renunciar a la exactitud histórica; la imagen debía ser exacta sólo en los rasgos esenciales. ¿Quién no querría viajar con semejante compañía? Aborda así cuestiones que van desde las esencialmente filosóficas hasta las más prácticas. ¿Cómo encaja el hombre en el complejo proceso de la evolución? ¿Tendremos que aceptar explicaciones que hasta ahora se habían quedado en el reino de la ciencia ficción? Nada científico le era ajeno y su mente excepcional nos ha legado una obra ingente, escrita en el seno de las mejores academias científicas del siglo XVIII, la de San Petersburgo y la de Berlín, en la que destacan Introductio in analysin infinitorum, Institutiones calculi diferentialis e Institutiones calculi integralis."Navarro Sandalinas, Joaquin 19-06-2020 0585El caballero de la armadura oxidadaEl caballero de la armadura oxidada -publicado en 1993 por Robert Fisher- es una hermosa y corta historia que deja un mensaje positivo a todos los lectores. En el siglo XVIII, por el contrario, el objetivo de la ciencia consiste en conocer hechos aislados, juntar el mayor número posible y establecer relaciones múltiples según los fines que quieren alcanzarse». Porque resulta sencillo alardear de conocimiento, pero es más difícil determinar las islas de ignorancia, su magnitud y su ubicación. Mucho es lo que se ha dicho acerca de Bartolomé de las Casas, a quienes ocasionalmente los mismos defensores de los indios como Motolinía llegaron a calificar de loco y soberbio. A veces resulta difícil, en el descubrimiento de un principio, identificar exactamente el momento en que se produce la revelación. Nuestro libro es una selección de esa obra. Fue Felipe II quien, siguiendo la indicación testamentaria de su padre, le reconoció como miembro de la familia real y le puso el nombre de Juan de Austria, otorgándole honores y rentas dignas de un infante (1559). Casi nada capítulo contiene algún problema concreto, cuyo examen conduce al problema de la teoría de percolación. quítate los zapatos y camina con tus pies desnudos sobre la cálida arena en dirección al mar... El autor demuestra que es posible aplicar las matemáticas a cualquier situación cotidiana y explica que muchas operaciones matemáticas fundamentales se descubrieron durante la búsqueda de soluciones a problemas lógicos. Muchas de sus historias tienen sus raíces en los acertijos clásicos, pero sus innovadores enfoques ofrecen a los lectores más conocedores de las matemáticas nuevas formas de pensar en los problemas de la lógica tradicional. Esta cronología de curiosidades científicas comprende multitud de teorías estrafalarias, experimentos inverosímiles, profesores chiflados, charlatanes cuestionables, bromistas traviesos, expertos engañados, y una serie inestimable de especulaciones absurdas y sin fundamento. Nos encontramos con un libro realizado por Bazin apoyándose fundamentalmente en algunos de sus innumerables artículos publicados en la prensa más o menos especializada. Se enfrenta con sentido crítico a los biógrafos consagrados y corrige muchas leyendas. Además de su aporte a la educación y la cultura, jugó un destacado rol en la forja de la institucionalidad que dio forma a Chile como nueva nación. Gracias a él nació la idea del automóvil actual. El joven vasco Íñigo de Balboa es el narrador, como siempre, pero ahora adquiere en este relato un papel más protagonista: es mochilero del tercio viejo de Cartagena, donde sirve de ayudante a su amo el capitán Alatriste, y empuña por primera vez las armas en el combate.Perez-Reverte, Arturo y CarlotaN/D 0116El Oro del ReyCuarta entrega de las aventuras del capitán Diego Alatriste y Tenorio. Si en su libro Historia del tiempo, el propio Hawking nos explicaba de dónde procedía el universo y hacia dónde se encaminaba, pero aún no podía dar respuesta a importantes preguntas como: ¿por qué existe el universo?, ¿por qué hay algo en lugar de nada?, ¿por qué existimos nosotros?, ¿necesita el universo un creador? En 50 cosas que hay que saber sobre física el no especialista encontrará la introducción perfecta a esta ciencia, complementada con figuras, citas, cronologías de ideas relacionadas y apuntes biográficos de sus figuras más destacadas en cada uno de los capítulos.Baker, Joanne20-03-2015 0222Lujuria de vivirIrving Stone. Para comprender qué es lo que suscitó esta diferencia se debe examinar cómo surgieron y desarrollaron las nociones geométricas fundamentales.Smogorzhevski, A. Varios Autores 17-02-2022 0759 De Arquímedes a EinsteinEn el año 2002, se realizó una encuesta entre más de doscientos reputados especialistas mundiales acerca de los experimentos que, con menos medios materiales, han conseguido unir belleza e inteligencia. Pues bien, sí, pero también de matemáticas. Los autores de esta obra son profesores, del Instituto de Construcción de Maquinaria Electrónica de Moscú. John D. Recientemente residió dos años en EE.UU. ¿Cómo nos afectan los alucinógenos? Fueron también quienes emplearon por primera vez la enseñanza, la legislación, la literatura. Claro que ninguno de estos saltos revolucionarios se produjo por arte de magia, sino que existe muchísima matemática escondida en ellos. Una introducción y un epílogo sitúan la obra de Aristóteles dentro del panorama de la filosofía; también se ofrece una lista cronológica de fechas filosóficas importantes. ¿Las respeta, en cambio, aunque no encuentre en ellas la explicación de su existencia y de su evolución? Su propósito es destacar la parte de juego que tiene la resolución de cualquier acertijo y no en averiguar los conocimientos logarítmicos que usted puede tener... Basta con que sepa las reglas aritméticas y posea ciertas nociones de geometría. Así sintetiza Bernard Groethuysen el contraste entre el siglo del clasicismo francés, el grand siècle por excelencia, y el de la Ilustración. Así nacía un arquetipo literario solo comparable a Sherlock Holmes. 28-05-2021 0670 Las matemáticas de la vidaLa teoría y la práctica matemática han ido siempre de la mano, desde los tiempos en que los primeros humanos grababan marcas en los huesos para registrar las fases de la Luna, a la actual búsqueda del bosón de Higgs usando el Gran colisionador de hadrones. Ello se debe a que los chinos pasaron por escrito prácticamente todos los hechos acontecidos en su país durante milenios. El descubrimiento del ADN también ha provocado serios dilemas éticos. En épocas muy tempranas, el hombre primitivo encontró materiales para idear instrumentos de conteo. Menuda y de aspecto frágil en lo físico. Justamente de estas dos obras se realizaron sendas adaptaciones cinematográficas, con Kirk Douglas en el papel de Van Gogh y Rex Harrison como el Papa Julio II en la adaptación de Miguel Ángel. Pero también con gran ilusión, incluso con pasión a veces. De esta manera, se aprecia mejor el brillo único de la energía intelectual de Newton, el hombre que cambió para siempre la percepción que se tenía de la naturaleza y que hoy continúa dando forma a nuestra comprensión del mundo.Ackroyd, Peter 29-05-2019 0489EncyclopedieAl comienzo del siglo XVII, la ciencia se propone el objetivo de conocer el mundo. En esta penetrante biografía científica, Lawrence M. ¿Cuál es la naturaleza de la realidad? Thomas S. Kaku, Michio 11-05-2021 0663 La teoria de la relatividadAlbert Einstein encarna como pocos el potencial de la ciencia para redefinir nuestra visión del mundo. Y, en otro lugar, también de este libro, continúa: «He tratado de destacar que, en nuestro tiempo, nos hallamos muy lejos de la visión monolítica de la física clásica. Cómo influyó su circunstancia en la formación de un carácter firme y tenaz. Ello ha hecho que se incrementara también el interés por la teoría de la relatividad, íntimamente ligada a estos fenómenos astronómicos. Las sucesivas escenas sobre las que se articula la trama (Leavitt no se esfuerza por rellenar los espacios en blanco) siempre iluminan algún aspecto de las personalidades de ambos que dan sentido al conjunto. Ahora puedes aprenderlo con TOP MEMORY, el curso más eficaz para potenciar tus capacidades e incrementar tus posibilidades.Fabri, Orbis03-01-2015 0203Paradojas y Fundamentos de la MatemáticaPara apreciar nuestra propia Edad de Oro de la Matemática debemos tener en cuenta algunas de las grandes y sencillas directrices de aquellos cuyo genio preparó hace largo tiempo el camino para nosotros, y debemos lanzar una ojeada a las vidas y obras de tres griegos: Zenón (495-435 a.C.), Eudoxio (408-355 a.C.) y Arquímedes (287-212 a.C.). Una tesis controvertida cuidadosamente expuesta cuya lectura cambiará el modo como vemos nuestra historia, nuestro mundo y a nosotros mismos. Sagan, Carl 22-10-2021 0720 Stephen HawkingEn 1963, a Stephen Hawking le dieron dos años de vida. Nos encontramos ante una biografía completa del Emperador, no limitada exclusivamente a su vida pública. En 1985, Sagan fue invitado a las prestigiosas Conferencias Gifford —ideadas por lord Adam Gifford para la promoción y difusión del estudio de la Teología Natural—, que se celebran en Escocia anualmente desde el siglo XIX, y de las que aquel año se celebraba el centenario de su inauguración. ¿Cómo nos ayuda a entender el mundo? Con su lenguaje claro y directo, este libro nos brinda la posibilidad de re-entrenar nuestro cerebro, descubrir sus fortalezas y aprovecharlas para mejorar nuestro rendimiento en el estudio. Sólo los mejores pilotos son aceptados en Latécoère. Los personajes visitan la Biblioteca Nacional de Francia, el Instituto del Mundo Árabe y la pirámide del Museo del Louvre. Sin embargo, procede de un rey de Oriente casi desconocido, que vivió en los albores de la historia. Se trata de colaboradores de la editorial norteamericana Dell, que siempre ha estado a la vanguardia en el campo de los problemas de ingenio. Se entiende el "cultivo sin tierra" al método que provee los alimentos que requieren las plantas para su perfecto desarrollo por intermedio de una solución sintética de agua y sales minerales, en contraposición de su vía natural que es la tierra. La capacidad para reconocerse en el espejo parece privativa de los primates superiores, aunque podrían tenerla también los delfines y los elefantes. O'Neil expone los modelos que dan forma a nuestro futuro, como individuos y como sociedad. El mundo, tal como lo vemos en la actualidad desde nuestra perspectiva de occidentales instruidos —nuestra idea del tiempo, de la tierra y de los mares; de los cuerpos divinos y de nuestros propios cuerpos; de las plantas y de los animales; de la historia y de las sociedades humanas del pasado y del presente—, tuvo que sernos revelado por innumerables Cristóbal Colón. En él se trata de los conceptos fundamentales de la mecánica cuántica, de cómo la nueva teoría esclareció los secretos de la estructura de los átomos, moléculas, cristales y núcleos atómicos y de cómo intenta resolver el problema de la propiedad más fundamental de la materia: las interacciones de las partículas, las acciones mutuas entre la materia y el campo. Actualmente es director de investigaciones en la Philco Corporation. El propio autor reconoció que uno de sus objetivos al escribirlo fue el de contribuir a popularizar las matemáticas, presentándolas para ello no ya de forma abstracta o en contextos meramente simbólicos, sino integradas a los acontecimientos y atravesadas por muchos otros aspectos, como cuestiones morales y de historia. ¿Por qué estamos aquí? Ha escrito, entre otros libros: Otros Mundos; La frontera del infinito. De no ser por este golpe de suerte, habríamos perdido al hombre cuya filosofía había de dominar el pensamiento europeo durante los 1.500 años siguientes. El fallecimiento de algunos de los autores que seleccioné para la primera edición de esta antología me ha obligado a introducir una serie de cambios puntuales en los breves textos de presentación que preceden a cada uno de los ensayos aquí reunidos. El análisis de las paradojas y sofismas presentados ayudará al lector a ver los aspectos atractivos de la física y contribuirá a desarrollar su interés por este campo del conocimiento humano.Langue, Viktor Nikolaievich 10-06-2016 0282GogEn 1931, Papini publica uno de sus libros más conocidos mundialmente: GOG, reanudado veinte años más tarde, en 1951, con EL LIBRO NEGRO.En ambos libros, Papini hace una disección cruda y sin piedad de nuestra sociedad, exagerando hasta el máximo sus defectos para llamar más rudamente la atención sobre ellos. Pero aún estaba distante el día en que una transformación profunda del trabajo y de las relaciones sociales habría de promover la aplicación en gran escala a la industria del molino del agua y de las nuevas técnicas. La investigación de Darwin sobre la musicalidad de las lombrices de tierra... Esta extraordinaria síntesis, la ponemos a disposición de los lectores, con la seguridad de proporcionarles una amplia perspectiva de este conflicto bélico.Bulnes, Gonzalo y Pinochet, Oscar31-07-2018 0423El pensamiento matemático - Parte IEl objetivo de esta obra del historiador y matemático MORRIS KLINE es el de analizar con rigor la génesis y evolución de las ideas verdaderamente centrales del pensamiento matemático, haciendo hincapié en aquellas que más han contribuido al progreso de la ciencia. Hay algunos que entran en su templo porque se les ofrece la oportunidad de desplegar sus talentos particulares. En esto libro Paul Davies, con su habitual estilo fácil y directo, describe para el profano en la materia, desde qué son estas ondas, cómo se producen, cómo podemos detectarlas, hasta qué es lo que nos pueden contar sobre el Universo. A cielo abierto cuenta las increíbles proezas de tres grandes amigos que marcaron la historia de la aviación, y es, además, un homenaje al autor de El Principito, un escritor inolvidable que supo ver la realidad con ojos de niño.Iturbe, Antonio 28-01-2019 0454El pulgar del violinistaPaganini fue un violinista con un don tan grande que toda su vida tuvo que despejar los rumores de que había vendido su alma al diablo. ¿Nunca hubo en España un monarca tan bondadoso como él? ¿Qué tipo de pensamientos tienen? ¿Por qué los espejos invierten la derecha y la izquierda pero no el arriba y abajo? Han sido sometidas al desprecio por sus colegas, y han sufrido la indiferencia de las instituciones académicas y, en muchos casos, la apropiación de sus descubrimientos por parte de compañeros ante el silencio cómplice de la comunidad científica masculina. El cambio de énfasis de las humanidades de viejo estilo a la ciencia en los planes de estudios de nuestras escuelas, indica una clara conciencia de la mencionada necesidad. Un libro fundamental para entender el conflicto que inauguró la era contemporánea. Erwin Schrödinger, Premio Nobel de Física, fue, junto con Einstein, uno de los primeros en contribuir a estos cambios. Logró asimismo la primera transmutación artificial de un elemento en otro, haciendo de esta forma realidad la aspiración milenaria de la alquimia. Ahora se abre una puerta de entrada a lo extraordinario: el universo mundo de la materia oscura y más allá. ¿Sufrió como padre la muerte en prisión de su primogénito, el príncipe Carlos? «El futuro de nuestra mente» es el relato riguroso y fascinante de las investigaciones que se llevan a cabo en los laboratorios más importantes del mundo, todas basadas en los últimos avances en neurociencia y física. Parker, Matt 14-01-2022 0745 La matemática del futuro¿Sabía usted que uno podría arrancar su auto de manera remota —sin importar dónde se encuentre— y "pedirle" que lo pase a buscar, lo lleve hasta cualquier destino y vuelva a su casa manejándose solo? También hay una selección de fenómenos agrupados bajo el título "Efectos especiales", una separata sobre el Museo de Física y algunas páginas escritas por especialistas.Von Reichenbach, Cecilia (compiladora)11-01-2019 0452El arte y la ciencia de no hacer nada¿Por qué, según mediciones científicas, el coeficiente intelectual de los niños ha aumentado en las últimas décadas mientras las evaluaciones de su creatividad muestran un sostenido descenso? Kaku, Michio 20-05-2021 0667 La evolución estelarSubrahmanyan Chandrasekhar encarna al científico teórico por excelencia, uno de los nombres más destacados de la astrofísica del siglo XX. Aun admitiendo el autor que algún hombre ya maduro pueda solazarse hojeando el libro, como él se solazó escribiéndolo, dedícalo especialmente a los jóvenes que pretenden estudiar y entender lo que en torno suyo sucede. Y que en su reinado ocurrieron grandes cosas, algunas de las que invitan a las recias polémicas, también lo sabeis perfectamente. Los paisajes de este mundo nuevo se diferencian rotundamente de la configuración del mundo a que estamos acostumbrados; tan rotundamente que, en algunas ocasiones, los físicos «no encuentran palabras» para describirlos. Desde la Antigüedad hasta el presente, científicos y filósofos se han maravillado de que una disciplina tan abstracta pudiera explicar de manera tan perfecta el mundo natural. Aquí aparecen no sólo las figuras estelares de Copérnico, Vesalio, Galileo, Newton, Mendel , Darwin o Einstein, sino también gentes corrientes, oscuras, excéntricas e incluso enloquecidas que, dedicadas a la ciencia, trataron de satisfacer su curiosidad sobre este mundo. Siempre garantizan una experiencia de aprendizaje y recuerdos duraderos. La más importante fue una gigantesca Cyclopaedia of Puzzles, publicada privadamente en 1914. Es cierto que el de la guerra civil española es un campo en que, como dice el propio autor, «todavía nos rondan los fantasmas de las batallas de propaganda que se libraron hace setenta años», y que nadie escapa a sus efectos. Por fin Canal Historia se acerca a este momento cumbre de la civilización occidental. Su lenguaje, sencillo (dentro de ciertos límites), muestra un agudo sentido del humor, amén de un acabado conocimiento del tema.Lederman, Leon y Teresi, Dick22-02-2015 0216MatemagiaAdrián Paenza ha demostrado que la matemática sirve para mucho más que a aburrirnos en el colegio. Estudió por sí mismo la forma del cálculo ideada por Leibniz. Articulado a partir de una cronología clásica que recorre la Prehistoria, la Antigüedad, la Edad Media, el Renacimiento, la Era Moderna y la Era Contemporánea, 1 kilo de cultura general está recomendado a todo aquel que quiera tener un rápido acceso al precioso mundo del conocimiento y de la cultura.Braunstein, Florence y Pepin, Jean François12-10-2020 0611Una mente prodigiosaEn 1949, John Forbes Nash era un joven estudiante en Princeton que con su tesis doctoral, dedicada al desarrollo de la teoría de juegos, dio buena muestra de un talento que impresionó a hombres de la talla de Albert Einstein, Robert Oppenheimer y John von Neuman. Gracias a estas aportaciones se ganó el prestigio de la Francia posrevolucionaria y, con el apoyo de Napoleón, dibujó las instituciones científicas del nuevo Estado. El deseo de abarcar más y más le hacía inconstante. Si los libros de los dos primeros —«Historia del tiempo» y «La nueva mente del emperador»— descubrieron al lector medio la nueva imagen del universo, «Agujeros negros y tiempo curvo» le conducirá más adentro y más allá. Antes de pasar a la conversación sobre 'os núcleos atómicos, el lector se enterara de las nociones de la mecánica ondulatoria y de la teoría especial de la relatividad. Por estas páginas desfilan sus fascinantes tripulantes: el gallardo James Clark Ross, que cartografió buena parte de la Gran Barrera del Sur; el atormentado John Franklin, cuya carrera acabó a bordo del Erebus; Francis Crozier, el eterno segundo al mando; o Joseph Hooker, un brillante naturalista de gatillo fácil. Sus obras más conocidas y que entregamos en esta colección son: "Álgebra Recreativa", "Aritmética Recreativa", "Astronomía Recreativa", "Física Recreativa I y II", "Geometría Recreativa", "Matemáticas Recreativas", "Mecánica Recreativa", "Problemas y Experimentos Recreativos" y "¿Sabe Usted

Física?".Anónimo, NNN/D ¡pero si es muy fácil!Hace un tiempo atrás me vi en la imperiosa necesidad de comprar unos binoculares para usarlos quién sabe en qué ni cuándo, pero los requería con urgencia. En este libro asombroso, Marcus du Sautoy nos cuenta la historia de los hombres excéntricos y brillantes que han buscado una solución para revolucionar ámbitos tan distintos como el comercio digital, la mecánica cuántica y la informática. Sagan, Carl 25-05-2021 0668 El universo de EinsteinEn El universo de Einstein, Michio Kaku, un físico teórico innovador y autor del "best seller" Hiperespacio, entrelaza la vida y la obra de Einstein con el fin de poder ver el universo tal y como lo veía Einstein, brindando una mirada privilegiada a su manera de pensar. No se sabe de quién son los dibujos, pero el texto de la Cyclopaedia original es, en casi todos los casos, una reimpresión literal de las primeras Columnas que Loyd padre hiciera en diarios y revistas. Por una venturosa coincidencia, el sabio etnólogo e intrépido explorador que nos refiere la aventura es también un escritor notable: posee un admirable don descriptivo, un delicioso humorismo, un estilo claro y vivaz. Este libro es una oportunidad para reflexionar sobre la importancia cultural y social del género en la investigación científica. ¿Que dos partículas pueden influenciarse mutuamente aunque estén a años luz de distancia? Sin embargo, rescatados del olvido quince años después de su muerte, provocaron una revolución que abrió la puerta a las matemáticas modernas. Nada tan complejo, debatible y, a menudo, ideologizado como los temas relacionados con la sexualidad humana. McKeown, profesor de la Universidad de Wisconsin, que nos fascinó con sus gabinetes de curiosidades romanas y griegas, nos transporta ahora al singular mundo de las ideas y las prácticas médicas de la Antigüedad. El conocimiento del libro puede impulsar a algunos lectores a pasar del recreamiento a ocuparse de las matemáticas y de la cibernética. Grandes descubrimientos que resultaron ser una manipulación. El lector que se atreva a penetrar en su magia, se atreverá a cambiar, cambiar como ha hecho la humanidad una y mil veces. ¿O lo que aparece a través de ellas es el intrincado diseño del universo, que poco a poco vamos descubriendo? Lucas refiere la exploración que destacados matemáticos recreativos emprendieron para dar con los métodos de resolución. Arthur Koestler, una de las personalidades más polifacéticas de nuestro tiempo, nacido en Budapest en 1905 y posteriormente nacionalizado británico, fue periodista, miembro de la expedición Graf Zeppelin al Ártico en 1931 y destacado activista político de izquierdas a la vez que crítico inmisericorde del estalinismo. A medida que avanzamos en el camino evolutivo, Lee nos ayuda a determinar hacia dónde nos dirigimos y aborda una de nuestras preguntas científicas más apremiantes: ¿sigue evolucionando la humanidad?Lee, Sang Hee y Yoon, Shin-Young 11-03-2020 0559Al-JuarismiMuhammad ibn Musa Al-Juarismi fue una figura determinante para la ciencia desarrollada en la Casa de la Sabiduría de Bagdad en la primera mitad del siglo IX. Basándose en los descubrimientos de la neurociencia y la psicología, este libro explora los métodos únicos de Holmes para alcanzar la atención plena, unas dotes de observación extraordinarias y una incomparable capacidad de deducción lógica. La singular historia de la medición del tiempo abarca del más remoto calendario prehistórico al actual «efecto 2000»; de las misteriosas piedras de Stonehenge a las pirámides de Egipto, alineadas astronómicamente; de los observatorios mayas al reloj atómico de Washington, medida oficial del tiempo planetario desde los años sesenta; de Julio César a Ornar Khayyam, Copérnico, Galileo y Stephen Hawking. "Los científicos y los que escriben sobre ciencia tienen la obligación de denunciar los errores de la falsa ciencia, sobre todo en el campo de la medicina", decía. Es por ello que hemos organizado este trabajo en tres secciones. Explica después que los viajes al futuro no sólo son teóricamente posibles, sino que ya han sucedido en la realidad (lo demuestran los astronautas que, de hecho envejecen menos que el resto de los humanos). Entre ellos los hay para especialistas y de divulgación, voluminosos y pequeños, para alumnos de primaria y estudiantes, para ingenieros y científicos, en fin, para cualquier nivel de conocimientos y para todos los gustos. La mayoría de números se comportan de acuerdo a reglas sencillas y claras. Los rápidos avances en investigación genética nos permitirán ralentizar o incluso revertir el proceso de envejecimiento alargando la vida humana de forma espectacular...Vallortigara, Giorgio 8-07-2019 0495La fisica del futuroEl futuro ya se está inventando en los laboratorios de los científicos más punteros de todo el mundo. Incluso hoy, un cuarto de siglo después de la caída de la Unión Soviética, el legado de Lenin perdura. La historia de los inventos es en sí misma, la historia de la humanidad. —Time.Santillana, Giorgio de 17-06-2017 0369Caos fractales y cosas rarasDurante el último cuarto de siglo se ha venido generando una revolución en el mundo de las ideas científicas: el estudio de los fractales y el caos. Esto explica que en aquellos pasajes en que el autor ha dejado espacios en blanco, (incluso un capítulo completo) ellos se han mantenido, sin intentar averiguar el concepto, término o texto faltante para incorporarlo. ¿Cómo era el ser humano detrás del personaje público? Brieba Pacheco (1841 - 1897), escritor, pedagogo, periodista e ingeniero chileno, conocido sobre todo como autor de dos novelas históricas, que alcanzaron amplia popularidad al publicarse por entregas en la prensa, específicamente en la revista literaria La Estrella de Chile de Santiago: Los talaveras (1871) y El capitán San Bruno (1875). Su habilidad como ingeniero se puso de manifiesto en su estimación de la fiabilidad del transbordador espacial (98%), que se ha visto lamentablemente confirmada en los dos fallos cada 100 vuelos del transbordador hasta el 2003. Quijote. Poundstone revela y documenta con rigor los aspectos rara vez tratados de la vida de Sagan: el legítimo e importante trabajo al comienzo de su carrera científica, su capacidad casi obsesiva para embarcarse en proyectos infinitos —como la búsqueda de vida extraterrestre—, pasando por sus aventuras y desventuras matrimoniales, los avatares de su ambición académica y sus conexiones con otros personajes famosos como Isaac Asimov, Arthur C. El doctor Rudolf Kippenhahn fue profesor de Astronomía y Astrofísica en la Universidad de (Gotinga de 1965 a 1974. Un gran éxito de divulgación científica. Stedall, Jacqueline 29-01-2022 0750 Los números no mientenUtilizando el formato de "cartas", dirigidas a Meg, una joven de talento que se plantea estudiar matemáticas en la universidad y acaso dedicarse a ellas (a lo largo de esta imaginaria correspondencia vemos que esto es, efectivamente, lo que finalmente sucede), el renombrado investigador y divulgador de la matemática Ian Stewart explica en este fascinante libro lo que a él le hubiese gustado saber cuando era estudiante y luego investigador primerizo. 29-05-2019 0490Newton Una biografia breveLas anécdotas que dieron origen a la leyenda de Isaac Newton son innumerables: algunas son apócrifas, otras son en realidad hagiográficas y unas más son simplemente fabulosas; todas ellas provienen de sus contemporáneos, quienes lo ensalzaron, y de los siglos XVIII y XIX, cuando se le consideró incluso como un "mago" que supo descifrar el enigma del universo Peter Ackroyd, sin embargo, nos muestra en estas páginas a un hombre más bien solitario y reservado, celoso de sus conocimientos, incluso vulnerable y suspicaz, pero con una fe inquebrantable en su talento, poseedor de un genio ante el cual los demás jamás pudieron permanecer indiferentes. En esta nueva edición, más manejable y asequible, se reúnen en uno los tres anteriores volúmenes de un libro que proporciona una perspectiva global de la matemática de gran utilidad para matemáticos, estudiantes y, en general, para estudiosos de la ciencia.Kline, Morris 14-09-2018 0428CronometradosNo hace mucho medíamos nuestras vidas por el movimiento del sol. De forma entretenida y divertida, la escritora Gemma Elwin Harris ha recopilado grandes preguntas de alumnos de educación primaria y ha reunido a un extraordinario equipo de científicos, especialistas, filósofos y escritores para que las respondan. P.N/D 0086¿Quien se ha llevado mi queso?Cada uno de nosotros tiene su propia idea de lo que es el queso, y va tras él porque cree que le hace feliz. Esta innovadora visión del hombre se desarrolla en un libro que es, a la vez, riguroso y accesible. Pero, ¿es su inteligencia extraordinaria una invención de la ficción o podemos aprender a desarrollar estas habilidades, para mejorar nuestras vidas en el trabajo y en casa? Su descubrimiento, no sólo da nacimiento a una nueva ciencia y a una nueva filosofía, sino que ofrece a los hombres el medio de combatir una enfermedad horrenda.Curie, ÈveN/D 0049El genio al que le robaron la luzNikola Tesla fue el descubridor del campo magnético rotatorio, la base de la corriente alterna que hoy ilumina el mundo; pero también el padre de tecnologías visionarias en su época como la robótica, la informática o las armas teledirigidas. S.N/D 0133El Enigma de FermatPierre de Fermat (1601-1665) planteó un problema que ha obsesionado a los matemáticos durante siglos. La vida privada y académica de Galileo es reconstruida con absoluta fidelidad, sobre la base de documentos, y relatos debidamente contrastados, y con exclusión de las leyendas arbitrarias y tendenciosas difundidas por detractores o defensores incondicionales a lo largo de varios siglos. Es una animada sátira del régimen soviético, con la que alcanzó éxito internacional. "La matemática es una usina constante y consistente de problemas que parecen atentar contra la intuición. El proyecto incluyó el tallado, transporte y montaje experimental de un moai (como se conoce a las misteriosas estatuas características de la isla) y excavaciones en puntos fundamentales como Orongo y el cerro Poike. Pero nadie puede escapar de su pasado y, entre la niebla londinense, una sombra lo observa para acabar con su vida. Stephen Hawking y su hija Lucy presentan su primera novela de aventuras que nos permite descubrir algunos de los secretos más fascinantes del Universo, desde cómo se crearon las estrellas hasta qué son los agujeros negros.Hawking, Lucy y Stephen 23-12-2018 0448El orígen de la vida¿Cómo surgió la vida en la Tierra? Pese a todo ello, seguimos haciéndonos las mismas preguntas. Desde 2005 preside el proyecto SETI de la Academia Internacional de Astronáutica. Una vez más, Paenza muestra que nuestro razonamiento puede ser entrenado como un músculo, resolviendo problemas que, en este caso, están relacionados con lo último en tecnología e inteligencia artificial. ¿Por qué hay un mundo? I.25-04-2014 0189Refranes y dichos de Chile y los chilenos"Libro didáctico, instructivo e ilustrado para uso de nativos y extranjeros que deseen compenetrarse del lenguaje usual y cotidiano que se practica de preferencia en el país.Dahm, Jorge23-04-2014 0188El contable hindúEl contable hindú está escrita con ese estilo minucioso y conciso, pero al tiempo ágil, que recuerda vagamente a Julian Barnes (quizá sean los ecos de Arthur and George, otra novela brillante sobre dos personajes opuestos, uno de ellos también de origen indio). Primates y filósofos es un libro que fascinará a todos aquellos que se preguntan por los orígenes y el alcance de la bondad humana.de Waal, Frans 12-12-2019 0542La desaparicion de MajoranaEn 1938, tras partir de Nápoles a Palermo en un viaje por mar, desapareció el físico siciliano Ettore Majorana, quien en su última correspondencia dirigida a un colega de la Universidad de Nápoles, donde impartía clases, expresaba su intención de suicidarse. Hacía falta un libro como El cazador de piratas para que se revelara con todo detalle esta nueva imagen del capitán Kidd, un escocés íntegro que se sorprendería bastante de la idea que hoy tenemos de él. Fruto de este encomiable esfuerzo es este libro que aporta valiosos antecedentes históricos en forma amena y entretenida, lo que permite recomen darlo para todo lector.Cruz_Coke, Ricardo26-11-2018 0442La verdadera vida de J. También plantea su teoría del todo como la solución a las perennes disputas entre ciencia y religión.Laszlo, Ervin27-12-2015 0259La ciencia del caosEl avance prodigioso de la ciencia hace pensar que los fenómenos de la naturaleza son predecibles, ya que se pueden escribir las leyes que dictan su comportamiento futuro. Su ataque a la Iglesia pronto convulsionó Alemania, dividió Europa y polarizó las creencias. Y aunque finalmente repudió la dirección que tomó, fue también uno de los responsables de que la otra gran revolución de la física del siglo XX, la de la física cuántica, se pusiera en marcha. No, no me interprete mal; si usted me ofreciese un millón de dólares no los desdeñaría; pero, en realidad, todo lo que usted tiene que desembolsar es el precio del presente libro.Lorayne, HarryN/D 0094Por amor a la físicaDurante más de treinta años como profesor en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Lewin perfeccionó su peculiar arte de enseñar y de hacer de la física algo accesible y divertido. Se presenta la inutilidad de los intentos de "pasar por alto" estas leyes, independientemente de la complejidad de las teorías y dispositivos que se ofrecen para ello.Brodianski, V. Son conocidas las biólogas Françoise Barré-Sinoussi, premiada en 2008, Barbara McClintock (1983) y Rita Levi-Montalcini (1986), pero ¿quién ha oído hablar de Linda Buck, Ada Yonath, Elizabeth Blackburn o Tu Youyou? LAS MUJERES MÁS FAMOSAS DE LA HISTORIA, una obra que siempre recordará.Alvarez del Real, Maria Eloisa 10-07-2016 0286El derrotero del cerro El PlomoLas aventuras más interesantes no son aquellas en que interviene una fantasía inventada, sino las que, vividas, nos muestran calidades humanas que están cerca de nosotros. ¿Cómo descubrir la combinación de un candado? ¿Están los genes tras el talento de Einstein? He aqui el testimonio de esta entranable relacion y de las lecciones de esperanza, amor y solidaridad que Morrie le transmitio en el ocaso de su vida. Mills, que entonces dirigía The Magazine of Fantasy and Science Fiction, me preguntó si estaría dispuesto a escribir una columna mensual sobre temas científicos para la revista. Y que Dios, o quien sea, nos pille confesados».Concostrina, Nieves22-10-2017 0390Algoritmos de la invenciónEn esta obra pretendemos dar a conocer a jóvenes estudiantes a partir de enseñanza media en particular, y al público interesado en general, lo sustancial de TRIZ, la Teoría para la resolución de problemas de inventiva, que tanta difusión tiene en el mundo, con la idea de acercarlos en su etapa formativa a los algoritmos de la invención, una de las herramientas más poderosas para las mentes creativas. Jastrow, Robert 07-10-2021 0714 Gorilas en la nieblaDian Fossey llega a África para confeccionar un censo sobre una especie en peligro de extinción: el gorila de montaña. Son la más fantástica aventura en la que se ha sumergido la mente humana. Fue por ello un geómetra revolucionario. De la mano de la introducción del notable historiador mexicano Elías Trabulse nos encontramos frente a frente con textos de autores de la talla de Darwin, Pasteur, Laplace y Maxwell, entre otros.Trabulse, Elías 04-02-2020 0555¿Tan solo una ilusión?«Este mundo, que aparentemente ha renunciado a la seguridad de las reglas estables y permanentes, es, sin lugar a dudas, un mundo de riesgo y aventura. Fue, pues, no solamente una de las cumbres de la ciencia, sino, al mismo tiempo, un gran patriota. La octava edición se hizo en 1954 por la Editorial Estatal de Literatura. De Brasil por ejemplo, algunas como: rey, cacich; bueno, tum; casa, bou; cama, hamac; peine, chipag; cuchillo, tarse; cascabeles, hanmaraca; tijeras, pirame; anzuelo, pinda; barco, canee; mijo, maïz; harina, hui; etcétera.Pigafetta, Antonio 24-08-2020 0601Matematicas: una historia de amor y odioLas matemáticas tienen para muchos mala fama: frías, complicadas, ajenas a todo aquello que no sea «racional». ¿Quién inventó el número cero? Galileo debe retractarse de sus ideas por miedo a la tortura y a la pérdida de sus privilegios, pero al mismo tiempo difunde en secreto sus descubrimientos a sus colaboradores.Brecht, Bertolt18-07-2014 0195Conozcamos la cinemática!El Libro "Conozcamos la Cinemática" es el primer Libro de divulgación Científica que trata acerca de la Cinemática Relativista de las trasformaciones de Partículas Elementales. Esto se evidencia en el colapso y agotamiento de ideologías alternativas. Si jamás hubiese tocado la pieza de una máquina, sería, de cualquier modo, recordado como un eminente retratista y como fundador de la Academia Nacional de Dibujo. Las aplicaciones de tales teorías son verdaderamente enormes e incluyen la física, las matemáticas, la biología, la medicina, la economía la lingüística y otras muchas gamas del saber humano. Un compendio de hechos agrupados en torno al asombro y la curiosidad: cómo se inventó el papel higiénico, quiénes fueron los primeros siameses o el bailarín sin piernas, por qué da buena suerte una herradura, de dónde proviene la costumbre del Día de San Valentín o dónde se conserva el pene de Napoleón. En esta biografía, la primera escrita en lengua española, se analiza preferentemente su perfil científico, que comienza con la célebre máquina de Turing, uno de los elementos hoy fundamentales en teoría de la computación, continúa durante la II Guerra Mundial con el descifrado de los códigos alemanes de Enigma, sigue con la construcción del Pilot Model ACE, uno de los primeros ordenadores, basado en un diseño suyo, y termina con su incorporación a la Universidad de Manchester, donde explora el tratamiento con ordenador de algunos problemas en biología y propone el test de Turing, una de las pruebas más célebres de la inteligencia artificial.Lahoz-Beltra, Rafael21-07-2020 0596Breve historia de la revolución mexicanaDescubra los últimos años de la interminable dictadura de Porfirio Díaz, una época en la que México vivió en un volcán a punto de estallar. Su construcción se convirtió en un hito histórico de gran importancia y en un drama humano devastador. Pere Estupinyà, un enamorado de la ciencia en todas sus manifestaciones, lleva varios años siguiendo atentamente los campos más interesantes, y en este libro lanza una amplia mirada para presentar y explicar los descubrimientos más importantes y sorprendentes de los últimos tiempos, así como los retos de más calado que tiene la ciencia en el siglo XXI. Remontándose a los primeros dibujos de filósofos y exploradores hasta llegar a Google Maps y el GPS, Simon Garfield examina la singular manera en la que los mapas reflejan lo mejor y lo peor de lo que nos hace humanos: el descubrimiento y la curiosidad, el conflicto y la destrucción. Esta encantadora narración de un mundo bidimensional, obra de Edwin A. Junto con otras palabras mágicas de la escena posmoderna como «caos», «indeterminación» o «aleatoriedad», la incompletitud se ha asociado también a supuestas derrotas de la razón y al fin de la certidumbre en el terreno más exclusivo del pensamiento: el reino de las fórmulas exactas.Martinez, Guillermo y Piñeiro, Gustavo 16-08-2019 0500La polémica sobre la invención del cálculo infinitesimalEste libro trata de uno de los instrumentos conceptuales y analíticos más básicos y más importantes inventados por los humanos: el cálculo infinitesimal. Su madre, Annabella Milbanke, después de abandonar a su marido en 1816, estaba decidida a alejarla de la «locura Byron», atestiguada desde varias generaciones, y quiso darle una educación severa, centrada en las matemáticas y que no alentase su imaginación. Piñeiro, Gustavo Ernesto 22-03-2021 0646 Abre tu mente a los númerosYa seas un estudiante en dificultades, un maestro que no conecta con sus alumnos o una madre que quiere ayudar a sus hijos, este libro te dará las herramientas necesarias para mejorar tu memoria, aumentar tu concentración y estimular tu aprendizaje. Si nunca hubiera tocado un pincel de artista, lo recordaríamos, empero, como la figura principal entre el variado grupo de norteamericanos que llevaron el telégrafo electromagnético a un fin exitoso.Mabee, CarletonN/D 0096El Presidente LincolnEsta biografía muestra los más variados aspectos sobre la existencia de Abraham Lincoln. Por suerte, escritores como Martin Gardner han dedicado impagables esfuerzos a hacérnoslo comprender, y de la mejor manera posible: ofreciéndonos pequeñas joyas como este libro, lleno de acertijos fáciles y difíciles, cuya única condición para enfrentarlos es no rendirse nunca, pensar que siempre se puede hallar la solución. ¿Que el nombre «hígado» proviene de la pasión del romano Apicio por el rico sabor del hígado de los gansos alimentados con higos e hidromiel? Fue la primera persona que usó el término radioactividad; sus estudios motivaron largas investigaciones que culminaron con la individualización de dos nuevos elementos, el polonio y el radio.Bailey Ogilvie, MarilynN/D 0032Química para TodosEste libro es un relato sobre una de las ciencias más importantes, sobre la química moderna. y Moroz, V.11-10-2017 0383BlasfemiasEn este libro, Intento sostener lo inapropiado que resulta nuestra existencia basada en fábulas producto, primeramente, del desconocimiento y luego sostenida por pilares a veces mucho más funestos que la propia ignorancia. Son, como dirían los antiguos, una especie de regalo que los dioses hacen —cierto, de tarde en tarde— a los humanos. Lo expuesto en ese acto apareció publicado tres años más tarde en Mind—una importante revista de filosofía británica— y es lo que ofrecemos aquí al lector en su traducción castellana. La base de estas preguntas inquietantes se encuentra en un modelo basamental de la física: la teoría cuántica. ¿Sabía que, batallas y conquistas al margen, Napoleón utilizó una trama de moneda falsa para destruir la economía de sus enemigos? El pensamiento matemático se ha convertido en el paradigma central de las ciencias físicas. Ambos, junto a Darwin y su teoría de la selección natural, Kelvin y su cálculo erróneo de la edad de la Tierra y Pauling y su modelo fallido de la estructura del ADN, fueron todos ellos hombres geniales y fascinantes. ¿Cómo interviene en nuestra vida cotidiana y cuáles son sus consecuencias? En la antesala de la Guerra del Pacífico, el mayor conflicto armado de la historia de Sudamérica, un erudito capitán boliviano, Eusebio Matrás, dedicado exclusivamente a enseñar la guerra a través de los libros, deberá abandonar la tranquilidad de los salones de instrucción en La Paz para embarcarse rumbo a Antofagasta. Isabel de Borbón: madre de un capador de gatos y supuesta musa del conde de Villamediana. Sus ojos azul claro se fijaron en mí, como si quisieran leer en mi cara la respuesta, antes que la formulara mi boca. Hemos conseguido vislumbrar el momento de la Creación", dijo George Smoot de su descubrimiento.Es autor del libro de divulgación Arrugas en el tiempo donde cuenta las peripecias hasta lograr que la NASA lanzara el COBE y los resultados obtenidos por dicho satélite.Apareció al final del episodio 17 de la segunda temporada en la serie The Big Bang Theory.Smoot, George y Davidson, Keay01-02-2016 0266Observe a su gatoEl gato doméstico es una contradicción. ¿O somos nosotros los que nos movemos? Afirmó un dualismo sustancial entre el alma y el cuerpo, rompiendo con la tradición aristotélica. Al obediente perro se le saca a pasear. Constituía, en realidad, el prólogo a tres ensayos: Dióptrica, Meteoros y Geometría; agrupados bajo el título conjunto de Ensayos filosóficos. Belleza y sencillez es también lo que el lector encontrará en estas páginas insuperables en las que Feynman aborda aspectos fundamentales de la física: desde la ley de la gravedad y los grandes descu-brimientos de Newton, Maxwell y Einstein, hasta nociones tan sustanciales como el principio subyacente de conservación y simetría, el carácter irreversible del tiem-po o el predominio de la probabilidad e incertidumbre en la mecánica cuántica. La liberación y el aprovechamiento de la inmensa energía almacenada en el núcleo del átomo, es uno de los logros más espectaculares de la ciencia. Considerado el mejor experimentador de su época, estableció un método paro determinar la antigüedad de la Tierra basándose en la radiactividad, a la sazón esa otra gran desconocida, cuyo estudio le valió el premio Nobel de Química en 1908. En una nación oprimida nace una mujer pobre y hermosa. Absorbieron a los ubaidianos de El Obeid y crearon ciudades-estado a lo largo de la cuenca de los grandes ríos Éufrates y Tigris.Descubra a la civilización que fue pionera en utilizar las tecnologías que fundamentan las que hoy empleamos, como la ingeniería hidráulica, la astronomía, las matemáticas, la química, la medicina, la farmacopea o la producción a gran escala. Wells, Star Trek o La Guerra de las galaxias, el prestigioso físico teórico y divulgador Michío Kaku lanza una mirada inteligente, seria y a menudo sorprendente a lo que la comprensión actual de las leyes del universo permite vislumbrar en el futuro. Laszlo plantea que la existencia de ese campo es necesaria para explicar las múltiples incógnitas de la ciencia en la actualidad, y permite entender la sorprendente fecundidad y orden de la evolución del universo. ¿Estuvo la raza humana a punto de extinguirse? Esta radical y arraigada dualidad que prevalece desde la enseñanza elemental ha sido igualmente negativa para las dos culturas. Las diversas teorías sobre la edad de la tierra y del sistema solar se inscriben en el marco más general de la evolución de las galaxias y remiten, por último, al gran dilema todavía no resuelto: cómo fue el principio del universo y si tendrá un fin, o si, por el contrario, es eterno e infinito.Asimov, Isaac 20-06-2018 0421SurSur es la historia del viaje más importante de Sir Ernest Shackleton, narrada por él mismo: la Expedición Imperial Trans-Antártica. ¿Quién financió su carrera de Matemáticas y Medicina a través del juego y el ajedrez? ¿Cuánto de exacto tiene la vida cotidiana? El profesor Kippenhahn responde a estas preguntas y explica al lector de un modo gráfico y claro los conceptos más complicados de la moderna cosmología. Y no lo hizo desde una cátedra academicista o desde prolijos estudios, sino, más bien, desde la más palmaria praxis, de ser un espectador incansable de películas. Una historia de la ciencia para reír, llorar, pasar miedo y emocionarse. Vivió 71 años, una edad más que respetable para el final del siglo XVI, cuando la vida media de los españoles no sobrepasaba los 32 años. Lo que las plantas saben es sin duda una obra poco habitual de lo que significa la vida para las flores que olisqueamos, la hierba sobre la que caminamos y los árboles que trepamos; un libro que nos permite entender mejor la ciencia y el lugar que ocupamos en la naturaleza. Las primeras explicaciones aparecieron en la antigüedad y se basaban en consideraciones puramente filosóficas, sin verificarse experimentalmente. También se hace necesario nombrar a El loco Estero, novela que si bien no goza de la misma popularidad, cuenta con una gran ambientación temporal. Eratóstenes para medir la circunferencia de la Tierra, hasta los de interferencia cuántica de electrones que muestran con particular dramatismo la famosa dualidad onda-corpúsculo, pasando por otros como los que Galileo supuestamente realizó en la torre inclinada de Pisa, la descomposición de los rayos de luz en colores que Newton produjo con el sencillo recurso de un prisma, la puesta en evidencia de la rotación de la Tierra mediante en péndulo de Foucault, o los que diseñó Rutherford y que le sirvieron para demostrar que los átomos tenían una estructura "planetaria". La primera lo llevó más al sur de lo que cualquier humano había llegado jamás. En vísperas de una profunda transformación de la medicina, estos pioneros, conscientes de que las secuelas de la cirugía eran más peligrosas que las dolencias mismas, estaban desconcertados por las recurrentes infecciones que se producían tras las intervenciones y que mantenían las tasas de mortalidad obstinadamente altas. Desencadenó décadas de persecución religiosa, malestar social y guerra. Estudiando la Tierra, su movimiento y las estrellas que la rodean, el hombre inventa unos métodos y dispositivos tan precisos para medir el tiempo que se logra incluso notar el movimiento de los continentes y medir la irregularidad de la rotación de la Tierra que es solo unas milésimas de segundo durante un Siglo. Cómo fue creciendo su pasión desmedida, más que por la matemática pura, por la pureza de la matemática. En el lenguaje de los números que hoy día se utiliza prácticamente en todo el globo terráqueo, se emplean como alfabeto las 10 cifras del 0 al 9. Creo firmemente que acabareis la lectura de los capítulos masculando la frase "Y yo quiero ser...".Varios Autores18-04-2018 0410Historia de la fisicaDesde hace mucho tiempo las personas han tratado de entender el porqué de la naturaleza y los fenómenos que en ella se observan: el paso de las estaciones, el movimiento de los cuerpos y de los astros, los fenómenos climáticos, las propiedades de los materiales, etc. En esta introducción concisa y convincente, Atkins utiliza un enfoque directo y a veces novedoso sobre este tema central en la ciencia, y pinta un cuadro lúcido de las elegantes cuatro leyes que, al unísono, rigen el UniversoAtkins, PeterN/D 0029La Búsqueda de los ElementosEn este libro, Isaac Asimov nos cuenta las investigaciones realizadas por el hombre durante 2.600 años para identificar la materia de que está compuesto el Universo. Y la luna, ¿qué cara tiene? Fue el Rey del Mundo desde 1556 a 1598 y soberano de una España de ocho millones de habitantes asolada por la peste, la mortalidad infantil y la fiebre puerperal. Si una escuela tiene cuatro campanas, ¿cuántos órdenes posibles hay para que suenen? ¿Son realmente capaces de recordar el tiempo? La obra se orienta a los amplios círculos de lectores que se interesan por los adelantos de la física moderna.Ridnik, V. Por tratarse de un acontecimiento en el desarrollo de la actividad intelectual, en el que se pone de manifiesto que la solución de un problema científico puede producir un cambio radical en las actitudes y formas de pensamiento de la humanidad, el análisis de los procesos intelectuales que constituyen la base de dicha revolución nos permite alcanzar una nueva perspectiva en nuestra era científica, para valorar de un modo más inteligente nuestras propias creencias, los fundamentos de nuestra metodología y, en general, todo lo que afecta a la creatividad humana. Porque frente a las notables proezas de los marinos de todos los tiempos, a sus descubrimientos, a sus maravillosas leyendas y tradiciones, al colorido de los piratas, corsarios y bucaneros, se oponen la sórdida condición de los marineros antes del advenimiento del vapor, los galeotes encadenados a los remos, las estremecedoras historias de los barcos devorados por el mar, los cientos de batallas despiadadas que se libraron en sus aguas y, en último análisis, el universo desconocido y ominoso que vive subyacente en las entrañas del océano. El original se encuentra en la Biblioteca Nacional de España, que lo adquirió por subasta en 1985. Einstein, Albert 26-02-2021 0640 PortalesDiego José Pedro Víctor Portales y Palazuelos (Santiago, 16 de junio de 1793—Quebrada de la Cabritería, Valparaíso, 6 de junio de 1837) fue un comerciante, militar y político chileno, una de las figuras fundamentales de la consolidación del Estado de Chile. Sin olvidar que está escrito con la garra de narrador que ha convertido a Antony Beevor en el mejor cronista de los hechos de guerra de nuestro tiempo.Beevor, Antony12-01-2018 0397Polvo eres II¿Por qué el pene y los testículos del hombre son mucho más grandes que los del resto de los primates? El increíble talento del autor para los números y la lógica toma cuerpo en este libro a través de una gran variedad de juegos: cómo colorear y cortar la famosa banda de Möbius, el cubo de caras rojas, los números cíclicos, el ajedrez extravagante, los números perfectos, amigos y sociables, la mesa giratoria, la numerología de Escher, etc.Gardner, Martin27-02-2019 04591421: El año en que China descubrió el mundoEl 8 de marzo de 1421 salió de China la flota más grande que habían visto los tiempos: 107 juncos, algunos de casi 150 metros de eslora, iban a devolver a sus países de origen a los dignatarios que habían ido a rendir homenaje al emperador Zhu Di; posteriormente, debían recaudar tributos de los bárbaros a lo largo y ancho de los mares. Solo se aducen literalmente los párrafos tomados de cartas. El escritor Monteverde con una mirada crítica y lacerante se refiere a Hipócrates conocido por todos como el padre de la medicina, como el fundador de una secta. La historia de la humanidad a través de cuarenta de sus personajes más relevantes. ¿Qué había antes de comenzar la "Gran explosión"? Tales conversaciones forman el contenido principal del libro. Aquí se presentan, analizan y debaten las diferentes y a veces contradictorias alternativas postuladas por la teoría evolutiva, desde sus primeros momentos en el siglo XVIII. Mientras viaja alrededor del mundo, Ackerman no sólo narra la historia de la recién descubierta inteligencia de los pájaros, sino que, además, profundiza en los últimos hallazgos acerca del cerebro aviar, hallazgos que están cambiando nuestra concepción de lo que significa ser inteligente. Su padre, un jurista culto amigo de Leonardo da Vinci, lo orientó hacia las matemáticas y la astrología. Las razones de este comportamiento irracional están ilustradas con ejemplos históricos y actuales, que van desde lo trágico a lo hilarante. ¿Cuál es el propósito evolucionista del orgasmo humano? Desde que se permitió votar por vez primera a las mujeres hasta la invención de la lata de cerveza, el lanzamiento del iPhone, el fin del apartheid, la primavera árabe, la primera exposición de Picasso en París, la muerte de Cleopatra o la aplicación quirúrgica de la anestesia.Además, se incluye un interesantísimo apartado con información práctica, curiosa y anecdótica que nos aporta una visión diferente y menos conocida.Deja de soñar y sumérgete en la historia.The History Channel Iberia10-02-2017 0341Historia insolita de la musica clasica IISi pensaba que la música clásica es aburrida, le sorprenderá hasta qué punto estaba equivocado y cómo las composiciones reflejan la grandeza de unos genios por combatir sus complejos de inferioridad, sus debilidades, la tensión siempre recurrente entre la perfección de su música y el desastre cotidiano de sus vidas. En los momentos en que las dificultades parecían insuperables y amenazaban la supervivencia, algo surgía de su interior, una fuerza irresistible que vencía todos los obstáculos. agáchate y escribe "Te quiero" y los nombres de las personas que son especiales para ti... Cada capítulo reúne variados problemas de ingenio, en torno a una misma idea matemática: el laberinto, el cruce en bote, la numeración binaria, las damas sobre el tablero de ajedrez, el dominó, los mosaicos, las rondas. Por eso la recogemos aquí, como un homenaje que la editorial quiere ofrecer a uno de sus más veteranos colaboradores, que ha empeñado toda su vida en el estudio de nuestro pasado: A quienes, en lo íntimo de sus moradas, han abierto este libro con la esperanza de saber algo más sobre la reina Isabel y sobre su época. Kornberg demostró que el DNA es una molécula sintetizada por enzimas, igual que los restantes constituyentes químicos celulares. Como máquinas podemos funcionar mejor o peor en nuestro entorno y de este modo continuar la cadena (garantizar la supervivencia y reproducción de los genes) a lo largo del tiempo, o perecer en una selección evolutiva. Y si lo pierde o se lo quitan, la experiencia suele resultar traumática. Algún tiempo después descubrí el trabajo del padre Cesáreo Baztán. ¿Por qué la leche, al echarla al té, se asemeja tanto a un remolino de nubes de tormenta? En Erebus, con un estilo fresco y riguroso, unido a una exhaustiva investigación, Palin recrea la gran época de las exploraciones del siglo XIX y presenta la aventura extraordinaria del barco que viajó dos veces al fin del mundo. Fred Hoyle era un eminente astrofísico que ridiculizó una teoría emergente sobre el origen del universo a la que peyorativamente catalogó de «Big Bang». Es en este ámbito que escribe Malditas Matemáticas, Alicia en el país de los números. Obras cumbre de la literatura que no son sino plagios. Siguiendo pistas proporcionadas por algún informador interno, Feynman mostró en televisión el papel crucial que jugaron en el desastre las juntas toroidales o tóricas ("O-ring") de los cohetes laterales, con una simple demostración, usando un vaso de agua con hielo y una muestra del material. Feynman, Richard P.21-08-2015 0242El arte de la investigación científicaWilliam Ian Beardmore (WIB) Beveridge nació el 23 de abril de 1908 en Junee, Australia y falleció el 14 de agosto de 2006. Pigafetta recopiló numerosos datos acerca de la geografía, el clima, la flora, la fauna y los habitantes indígenas de los lugares recorridos; su minucioso relato fue un documento de gran valor, sobre todo por sus apuntes de náutica y lingüística. ¿Quién no miró hacia arriba y se sintió parte de ese cielo que da vueltas? Este propósito se logra examinando toda una serie abigarrada de rompecabezas, preguntas complicadas, cuentos, problemas divertidos, paradojas y comparaciones inesperadas del campo de la Física, relacionadas con fenómenos que observamos cotidianamente o que se toman de los libros de ciencia ficción más populares.Perelman, YakovN/D 0007Matemática RecreativaEs un libro para jugar mientras se aprende a resolver problemas matemáticos o, si lo prefieren, para aprender matemática mientras se juega. Al mismo tiempo, describe con precisión y amenidad los métodos, técnicas e instrumentos con que se han llevado a cabo las investigaciones que han permitido postular las principales definiciones y teorías astronómicas. Aunque su nombre está indisolublemente asociado al análisis matemático (series, límites y cálculo diferencial), su ingente labor científico no acaba aquí: realizó aportaciones fundamentales en geometría y teoría de números, creó de la nada una nueva área de investigación, la teoría de grafos, y publicó infinidad de estudios de temas tan diversos como la hidrodinámica, la mecánica, la astronomía, la óptica o la ingeniería naval. Heyerdahl y los arqueólogos profesionales que viajaron con él pasaron allí varios meses, investigando varios sitios importantes. Eso es, sencillamente, lo que ha realizado Santiago Tarín en este libro contundente, crudo y paradigmático. A su regreso procedentes del viaje trabajó en la fórmula que durante varios años de enviarlo a amigos en África que fueron capaces de utilizarlo en el campo. ISAAC ASIMOV relata la apasionante historia de estos avances astronómicos y describe los objetos celestes comprendidos en el espacio que se extiende DE SATURNO A PLUTÓN.Asimov, Isaac 15-07-2016 0290Los 100 mejores juegos de ingenioEste libro reúne una minuciosa selección de los cien mejores juegos de ingenio de dificultad creciente y variada. Y sin embargo, son las teorías, y los teóricos los que más atención y popularidad consiguen. Montgomery, Sy 29-10-2021 0723 Historia sucinta de la matemáticaEl hombre primitivo necesitó el número (al menos los primeros números naturales) para numerar tal o cual categoría de objetos. Ein Handbuch der Phantastichem Zoologie (Carl Hanser, Munich, 1964); y al francés, Manuel de Zoologie Fantastique (Juilliard, París, 1965). Richard S. La línea central del libro pretende encuadrar aquellas ideas tan diversas en torno del más amplio debate epistemológico entre internalismo y externalismo, expresado también como un debate filosófico entre el estructuralismo y el adaptacionismo más clásico. Ya no es un misterio.Singh, SimonN/D 0132Fisiología RecreativaEsta forma de estudio reúne los principios de las ciencias exactas, dando sentido a aquellas interacciones de los elementos básicos de un ser vivo con su entorno y explicando el por qué de cada diferente situación en que se puedan encontrar estos elementos. Sin sus descubrimientos la humanidad habría permanecido ignorante de la verdadera naturaleza de nuestro sistema solar y de nuestro lugar en el universo. Y en el umbral de este mismo siglo apareció la teoría que lleva ya setenta y pico años sirviendo de guía a los físicos: la mecánica cuántica. ¿Nos dejaron, nuestros antepasados reptilianos, una herencia biológica de violencia y celos sexuales? Exceptuando los conflictos bélicos, constituyó el esfuerzo más costoso, en dinero y en vidas humanas, de cuantos se han emprendido en el mundo. La lógica matemática envuelve todos nuestros actos cotidianos y es mucho más divertida de lo que imaginábamos. "Dos pasiones me han motivado durante toda mi vida: el deseo de comprender las leyes físicas del universo dentro de una única teoría coherente, y el deseo de ver el futuro. De tal manera, este libro no es un manual para aprender las bases de la teoría evolutiva, sino un ensayo que aspira a provocar nuevas y constructivas discusiones sobre el tema. En un mundo lleno de sus propios misterios y sorpresas, busca el gato de Schrödinger –una búsqueda de la realidad cuántica– mientras nos conduce a una clara comprensión del área más importante del estudio científico de hoy, la física cuántica, que proporciona el soporte fundamental a todas las ciencias modernas.Gribbin, John03-11-2019 0528MetapuzzlesDurante el verano de 1956, el famoso físico George Gamow formaba parte del grupo de trabajo del matemático Marvin Stern, realizando tareas de consultoría científica para una empresa de San Diego, California. No habría, pues, en esta denominación ninguna alusión a su exageración. Un recorrido diferente por el asombroso mundo de las matemáticas. Todo ello a partir de una sólida base científica y multitud de trucos que podemos probar en cualquier momento. En Einstein para perplejos, José Edelstein y Andrés Gomberoff buscan revertir esta situación. Vio en la creación de la Confederación Perú-Boliviana una amenaza para Chile, por lo que impulsó la guerra contra ella, lo que produjo un alzamiento militar en Quillota que finalmente terminó con su vida. Su colaboración con este régimen criminal iba a ensombrecer un legado extraordinario en lo científico: en 1925, había formulado el marco teórico que encauzaba el furioso raudal de hallazgos cuánticos de los dos décadas anteriores y, dos años después, postulaba su célebre principio de incertidumbre. Id Titulo y reseña Autor Fecha 0787 El planeta vivienteNinguna zona de la tierra está desprovista de vida. Y, concernientes a las transiciones de fase..."A. El tema central y su intención es hacernos consientes de que para ser felices y vivir la verdadera vida, debemos conocernos a nosotros mismos, no ponernos «armaduras» y no dejar que los demás dibujen el camino que tenemos que recorrer. En el camino, viajamos junto con Pitágoras, con Ptolomeo, con Copérnico, con Galileo Galilei. Un día más trata de orientarse en el mundo. El lector asiste al último día de luz solar y a la llegada de la noche perpetua. La reciente viuda se empecinó en permanecer en Chile durante un tiempo, convirtiéndose en testigo del último año del gobierno de Bernardo O'Higgins, con quien se entrevistó en varias ocasiones. Sus dominios se extendían entre los Pirineos y el Elba, y desde el Tíber hasta el mar del Norte. C. Goodall, Jane 21-11-2021 0731 Naufragios y comentariosNaufragios y comentarios de Alvar Núñez Cabeza de Vaca es un texto fundamental para los estudios de la conquista de América. Es lo que tradicionalmente se ha denominado «Universo». En la primera Carl Sagan intenta transmitir el sentido de la perspectiva cósmica viviendo fuera de nuestras vidas en un diminuto trozo de roca y metal en un Universo de miles de millones de galaxias. ¿Cómo se construyeron las pirámides de Egipto? Watson, James 25-04-2022 0785 El paisaje cósmico¿Puede explicar la ciencia el hecho extraordinario de que el universo parece estar sorprendentemente bien diseñado para nuestra propia existencia? A largo plazo, sus ideas, paradójicamente, ayudaron a romper el dominio de la religión en todos los ámbitos de la vida. En este libro basado en una famosa serie de televisión de la BBC, la mirada escrutadora de David Attenborough y su contagioso entusiasmo nos ofrecen un fascinante panorama de la ingeniosidad con la que cada especie planifica su vida en el hábitat que le ha tocado en suerte. Stacy Schiff ha recuperado las fuentes clásicas y ha separado los hechos de la ficción para rescatar a la carismática reina cuya muerte instauró un nuevo orden mundial una generación antes del nacimiento de Cristo. Encina, Francisco 23-02-2021 0639 Biografía de la ficha salarioMiles son las maneras de seguir el trayecto de la civilización. La óptica también fue objeto de estudio del científico alemán, con su teoría de la visión y la invención del oftalmoscopio y del oftalmómetro, y en acústica investigó la propagación del sonido y su percepción por el oído humano, relacionando la fisiología con la armonía y la música. Serán las únicas memorias del Tercer Reich que, siendo de gran valor, además invitarán a la lectura». Se avanza conforme se desmontan falsas ideas. Turing y el ordenador es un retrato brillante de la vida y obra de Turing y ofrece una explicación clara y comprensible de la importancia y el significado del ordenador y la forma en que ha cambiado y moldeado nuestras vidas en este siglo.Strathern, Paul 25-08-2016 0303Por que la teoría de la evolucion es verdaderaCiento cincuenta años después de la publicación de El origen de las especies, donde Charles Darwin desarrolla la teoría de la evolución, aún hay quienes se aferran a mitos de la creación como el relato del Génesis o el diseño inteligente. La clave de la maestría del autor en la recreación histórica del pasado reside en su poder de fascinación respaldado por el rigor y la concienzuda documentación. El profesor Jou consigue con gran capacidad pedagógica introducirnos en los principales conceptos de la cuántica, la historia de sus hitos más destacado, las principales aplicaciones, así como las inferencias más inmediatas en nuestros propios pensamientos, sentimientos y emociones. Consagró su vida a los gorilas de montaña, y su dedicación le llevó a morir por ellos. Blanco Laserna, David 08-05-2021 0662 El placer de descubrirEl placer de descubrir permite acceder al mundo personal, social y científico de Richard Feynman, por ejemplo, a sus aventuras mientras participó en el Proyecto Manhattan, cuando se divertía —y escandalizaba— descifrando las claves de cajas fuertes, o a cómo se inició, siendo un niño, en el estudio de la naturaleza (en el «placer de descubrir»), que terminaría ocupando toda su vida. Un libro sobre cosas que es imposible pensar, y sobre otras que no podemos dejar de pensar (Laurence Phelan, The Independent).Un libro para disfrutar, lleno de información que nos interesara a todos sobre uno de nuestros temas favoritos: nosotros mismos (B. Actualmente los rápidos reactores nucleares permiten cubrir las necesidades energéticas de varios siglos. En 1913 publicó "Física Recreativa" que conquistó el corazón de sus jóvenes lectores; después escribió otros libros, acreditándose como magnífico popularizador de la ciencia. ¿De qué modo las flores del cerezo reconocen que es el momento de florecer? La búsqueda de pareja contribuyó asimismo a configurar nuevos tipos de sociedades, algunas incluso en las que el sexo ha sido suprimido, como las de las abejas. Antes de que se lo quitaran de encima, Balboa tomó una decisión: conseguiría algo tan grande que ni siquiera el rey de España podría cuestionar sus métodos. G. Diamond, Jared 13-08-2021 0700 Teorías de la evoluciónEn este libro se exponen y revisan los argumentos e hipótesis principales de la actual teoría evolutiva que han estado en conflicto durante los últimos doscientos años. En lo esencial, su obra ha proporcionado significativas aportaciones en el campo de la medicina. Un libro divertido, fascinante y muy inquietante en su denuncia de falsedades y patrañas intelectuales. Algunos incluso creen que posee una importancia mística. De esta forma, la trayectoria vital de quien fue considerado por Simón Bolívar como el verdadero descubridor de América se convierte en una aventura humana e intelectual apasionante.Meyer-Abich, Adolf 20-05-2020 0579El error de Descartes¿Cuál es el error de Descartes? ¿Episodio imaginario? El contenido de esta obra es variadísimo: se ofrece desde una numerosa colección de pasatiempos, rompecabezas e ingeniosos trucos sobre ejercicios matemáticos hasta ejemplos útiles y prácticos de contabilidad y medición, todo lo cual forma un cuerpo de más de un centenar de acertijos y problemas de gran interés.Perelman, YakovN/D 0006Algebra RecreativaEl autor expresa: El presente libro no es un manual elemental de álgebra para principiantes; al igual que otras obras mías, es ante todo, un libro de estudio libre. El matemático Raymond Smullyan, autor de más de veinte libros, es también mago y músico con décadas de experiencia en mantener al público entretenido. No hay ciencia sin observaciones, sin experimentos. Muy distintas son las preocupaciones y el tipo de interés que guía a Blom por las amenas páginas de su libro. El autor, con las experiencias de su propia infancia y la apasionante historia de los descubrimientos de la ciencia, muestra cómo el método del pensamiento racional puede superar prejuicios y supersticiones para dejar al descubierto la verdad, con frecuencia, resulta sorprendente.Sagan, Carl16-01-2021 0630El invierno nuclearEn 1984, el gran divulgador científico Carl Sagan publicó El Frío y las Tinieblas: el Mundo tras la Guerra Nuclear, donde explicaba los resultados de varios trabajos científicos, incluyendo el de su grupo TTAPS (Robert Turco, Owen Toon, Thomas Ackerman, James Pollack y el propio Sagan): un modelo meteorológico que explicaba qué pasaría con esas cantidades de hollín y polvo, en un mundo sin bomberos. Estamos acostumbrados a que el tiempo transcurre siempre en la misma forma y así sincronizamos nuestros relojes para determinar el momento en que ocurre cada suceso. En ese sentido, nuestra civilización está sola y es especial. A partir de los planteamientos de Leibniz desarrolló problemas de cálculo infinitesimal. Porque todavía se mueve, y porque también es parte de nuestro camino, a este cielo se lo recorre subidos a la ciencia. El carácter íntegro y el sentido humorístico del protagonista fueron base para su fuerte personalidad, adquirida a través de las circunstancias que vivió. Incluso la pasión por ella, ya no obedece tanto al romanticismo del tema. Al igual que sucede a la mayoría de los mitos, el Lobachevski real está oculto por capas de negligencia y desconocimiento. Ello despertó interés, aún, entre los físicos rusos, como el profesor de física de la universidad de San Petersburgo, en ese momento, Opest Danilovich Xvolson, quien habló con Perelman y descubrió que el libro no había sido escrito por una especialista en física. Una obra que ningún aficionado a la Historia puede perderse.History Chanel Iberia30-04-2018 0417El enigma Turing8 de junio de 1954, plena Guerra Fría. Van éstos desde el que empleó en el siglo III a. Las partículas pierden sus dimensiones y adquieren propiedades de ondas, y las ondas, a su vez. En este libro, Davies sostiene que la ciencia proporciona en la actualidad un camino más seguro que las religiones tradicionales para llegar a Dios. Verás cómo, además de a las matemáticas, le perderás el miedo a cualquier otra disciplina. Dirac fue, junto con Richard Feynman, el más destacado de la «segunda generación» de científicos que abordaron el estudio de la mecánica cuántica tras el trabajo pionero de Planck y Einstein. ¿A las máquinas calculadoras electrónicas? Pagels, Heinz 23-06-2021 0681 Dalton: La teoría atómicaJohn Dalton es el pionero de la teoría atómica y uno de los padres de la química moderna. García, Leontxo 10-06-2021 0676 Dios y la nueva fisicaEl libro trata fundamentalmente sobre cosmología, aunque menciona otras ramas de la ciencia, como son: física, matemáticas, neurología y filosofía aunque también trata del rol de la religión en la sociedad. Entre los elegidos están Jean Mermoz, Henri Guillaumet y Antoine de Saint-Exupéry, tres heroicos aviadores que abrirán las primeras líneas de reparto de correo en rutas inexploradas. Un relato histórico y profético que nos cuenta cómo el código logró conquistar el mundo y se aventura a plantear el futuro del universo digital.Dyson, George17-02-2017 0344Apologia de un matematicoGODFREY HAROLD «G. He aquí un libro, escrito con ejemplar y deliciosa sencillez, en el que se nos habla de una de las figuras más eminentes que ha tenido la ciencia española. Si un hombre tiene dos hijos, uno de ellos es varón y nació un martes, ¿qué probabilidad hay de que los dos sean varones? La Revolución Inglesa, 1688-1689 apareció en 1938. Sus dibujos también han cobrado preponderancia dentro de la escasa iconografía chilena de inicios del siglo XIX.Graham, Maria27-03-2014 0186Pitágoras y su teoremaEs posible que Pitágoras fuese el primer matemático filósofo del mundo occidental. Pronunciar su nombre delante de cualquier hombre o mujer de entonces equivalía a ver reflejado en su rostro el asombro, la admiración. Durante el proceso, presenta una nueva visión sobre la única característica de nuestras especies y nuestra sociedad que permitió la evolución de las herramientas de piedra al lenguaje escrito, pasando por el nacimiento de la química, la biología y la física moderna hasta el mundo tecnológico actual.Mlodinow, Leonard 22-09-2016 0312Breve historia de la AlquimiaBreve Historia de la Alquimianos ayuda a comprender la fuerte vinculación de la ciencia con la naturaleza espiritual del universo. Pero aún así es uno de los enunciados más importantes en la historia de la ciencia, porque sin él, u otro equivalente, no habría ni siquiera lo que hoy entendemos por "ciencia".Asimov, IsaacN/D 0026El Secreto del UniversoEn 1958 Robert P. Para restituirla a su legítima proporción hemos tenido que desenvolver una pesada tarea. Y su fascinación por el lado oscuro del comportamiento humano.En esta última década la ficción policíaca y criminal se ha instalado en nuestras vidas, poniendo el foco de atención en algo que hasta ahora había quedado oculto y restringido a un gremio muy especializado: el de los científicos forenses. Para el norteamericano de hoy, Menlo Park sigue siendo un lugar excepcional, un lugar donde se produjeron las más fantásticas revoluciones científicas de todos los tiempos. Vivimos en un mundo en el que estamos rodeados de fenómenos enigmáticos, a los que no prestamos atención sólo porque estamos demasiado acostumbrados a ellos.Los sofismas y paradojas considerados en este libro son, en esencia, problemas físicos originales, que resultan especialmente adecuados para la creación de situaciones "de discusión" que pueden motivar considerablemente la actividad de los escolares encaminada a la investigación individual. Querría decir que tuvo a su alcance todo aquello de lo que gozaron sus colegas: acceso a una formación, respeto por sus resultados y ausencia de paternalismo. Distinguido por su carácter retraído y taciturno, así como por su modestia y su consagración al trabajo, este ingeniero eléctrico británico reconvertido en físico enunciaba así una de las teorías más vanguardistas de la física moderna.Caballero, Juan Antonio9-03-2019 0463Breve historia de la vida cotidiana del imperio romanoBreve historia de la vida cotidiana del Imperio romano ofrece un recorrido por las actividades del día a día del mundo romano, desde su nacimiento, la clase de educación que recibían, sus juegos y juguetes hasta el papel de la mujer y qué trabajos podía realizar así como los rasgos culturales autóctonos previos a la conquista que condicionaron la vida cotidiana de los habitantes de las diferentes zonas que configuraban tan vasto territorio. Espero que el lector disfrute tanto con la lectura de esta «historia» como yo lo he hecho con su preparación.Gargantilla Madera, Pedro 13-12-2018 0444El pensamiento matematico - Parte IIIEl objetivo de esta obra del historiador y matemático MORRIS KLINE es el de analizar con rigor la génesis y evolución de las ideas verdaderamente centrales del pensamiento matemático, haciendo hincapié en aquellas que más han contribuido al progreso de la ciencia. Müntz, Eugène 14-04-2022 0782 A la sombra de EinsteinEsta reveladora novela con tintes biográficos se abre con la joven Mileva como única mujer estudiante de Física en la Universidad Politécnica de Zurich. Por una parte, no ha logrado cultivar un pensamiento científico a la altura de las enormes mutaciones ocurridas en las últimas décadas del siglo, con las consecuencias altamente negativas que se derivan para la técnica y la producción del país. Stephen conservaba un archivo personal enorme sobre sus respuestas, en forma de conferencias, entrevistas, ensayos y respuestas a preguntas concretas. ¿Puede un insecto señalar al culpable de un asesinato? Gracias a su labor, tanto las matemáticas como la astronomía vivieron un momento clave en su historia. La novela, narrada por el autor en tercera persona, retrata fielmente la sociedad santiaguina de entonces; y el encuentro entre dos mundos opuestos y disímiles de la condición social y política de la época.Blest Gana, AlbertoN/D 0038Revolución en ChileRevolución en Chile ('All about Chile'), revela los extremos a que llega la autora en su búsqueda de información acerca de las volcánicas fuerzas subterráneas que agitan a Chile durante un período preelecionario. No seas neandertal es el libro perfecto para todos aquellos curiosos que quieren otra historia sobre nuestros orígenes y todo el proceso que nos ha traído hasta aquí. ¿Qué hubo detrás de la invención de la televisión? En este libro, su historia personal y sus anécdotas se entrelazan con la exposición de sus desarrollos científicos más importantes, siendo el aprecio por la matemática bella el hilo conductor. Miremos los hechos cara a cara: uno no puede hacer mucho por mejorar el tiempo, pero sí puede hacer mucho por mejorar su mala memoria. Fisas, Carlos16-02-2014 0182Física para Todos II – Moléculas"En su mayor parte el libro está dedicado a los diversos aspectos de la teoría de la estructura de la materia. Solo los ordenadores han superado a las tablas logarítmicas que reducían drásticamente los tiempos en los cálculos.Gorriz, Maite y Vilches, Santiago17-04-2020 0568La_reina VictoriaEste libro no es solo la mejor biografía que jamás se ha escrito sobre la reina Victoria de Inglaterra, sino además una de las obras maestras del género, uno de los grandes e imprescindibles libros de la literatura inglesa del siglo XX. Este ensayo se elaboró a partir de una serie de conferencias pronunciadas por Monod, en febrero de 1969, en el Pomona College, California, y que fueron también motivo de un curso en el Collège de France entre 1969 y 1970.Monod, Jacques08-05-2020 0575RamanujanEl objetivo de la presente obra es doble. Una visión cercana y contemporánea contada de manera magnífica en esta deliciosa obra que se inicia en la época medieval y acaba en la moda globalizada actual, y a la que acompañan las espléndidas ilustraciones de Lara Costafreda. Y cuando Genghis Khan había pasado, los lobos y los cuervos eran los únicos moradores de las antes populosas tierras.Lamb, Harold 17-07-2017 0373CarlomagnoEn los últimos días del año 800, Carlomagno fue coronado emperador por el papa León III. Además de la localización, la televisión, la radiocomunicación y la técnica de cálculo, los aparatos creados por la electrónica prestan servicios en otros campos de la técnica. A lo largo de estas páginas nos enteramos de que el más antiguo tratado de educación en Francia es obra de una mujer, que en el siglo XIII las mujeres ejercían habitualmente la medicina, que en el siglo XII la orden de Fontevraud reunía a monjas y frailes bajo la autoridad de una abadesa. Esta lectura puede complementarse con el Diario de su Residencia en Chile y Brasil de Mary Graham, publicado en esta colección.Perez Rosales, VicenteN/D 0113El Libro NegroEl Libro Negro es la continuación de Gog, ese personaje que se auto describe como aquel extraño nómada enfermo de los nervios, siempre enfermo y siempre nómada, que recorre el mundo en busca de lo insólito, raro y, a veces, extravagante y sosteniendo profundas entrevistas con personalidades mundiales. El destinatario debe poseer ciertos conocimientos de álgebra, aunque los haya asimilado superficialmente o los tenga semiolvidados. Después de insistir mucho, el informe de Feynman fue incluido como un apéndice al documento oficial. ¿Hasta dónde se extenderían los países? ¿Cuándo se inventó el purgatorio? Los descubrimientos de Newton transformarían para siempre la forma en que percibimos el mundo. Este hecho es más importante si cabe si se tiene en cuenta la situación de la India colonial, totalmente dominada por la regla y el control de la Corona desde Londres.Rue Perna, Juan José 02-05-2020 0574LaplacePierre-Simon de Laplace influyó notablemente en la globalización de la ciencia y la técnica que tuvo lugar a lo largo del siglo XIX. Lleno de anécdotas y apuntes etimológicos, La invención del color es una historia luminosa de la magia escondida en el lienzo del pintor.Ball, Philip 15-05-2019 0480Ciencia, y un gran paso para la humanidadEste CIENCIA, y un gran paso para la humanidad!!! culmina la "trilogía", aunque solo sea por el comienzo de los títulos, que se inició con CIENCIA, y además lo entiendo!!! y que siguió con CIENCIA, y yo quiero ser científico!!!, destacar que prácticamente dos centenas de científicos han participado en estos libros (en los tres de manera altruista lo que ha permitido que los tres sean de descarga, en pdf, gratuita), todos con enorme humildad y con extraordinaria vocación de hacer y difundir buena ciencia. Alan Charig es un paleontólogo y un divulgador de la ciencia que derriba algunos mitos, como si fuera una charla de amigos con cerveza, y plantea algunos hallazgos que generan polémica y un cambio en las perspectivas científicas de aquel entonces. Eso sí, de lo que no parecía haber duda es de que el Universo, fuese lo que fuese, era único. No ha dejado de aparecer en ningún número.Asimov, IsaacN/D 0025El Monstruo SubatómicoAsimov nos dice: Con más de 300 libros publicados en mi haber, he tenido que aceptar el hecho de que soy "un autor prolífico". El concepto estereotipado que se tiene del físico es muy descolorido y falto de interés; por ello, cada día se torna más importante convencer a nuestros jóvenes de que los hombres de ciencia pueden tener vidas tan excitantes como cualquier otro hombre. Para su lectura es suficiente el conocimiento de los elementos de la teoría de las probabilidades y del análisis matemático. De esta manera, en las reflexiones de Viajar en el tiempo conviven James Clerk Maxwell con Borges, Proust con Felix Klein, Hermann Winkowski con el cybepunk de William Gibson, Leibniz con Foster Wallace, Asimov con San Agustín, Kurt Gödel con Dr. Who, o Pierre Laplace con las aventuras Ci-Fi de la serie de televisión Cuentos asombrosos (Amazing Stories) o Regreso al futuro. Fossey, Dian 05-10-2021 0713 La conservación de la energíaHermann Von Helmholtz es una de las personalidades científicas más influyentes de la segunda mitad del siglo XIX. La materia es el mundo en derredor nuestro; es todo lo que vemos, sentimos y tocamos. Sus investigaciones sobre el sistema nervioso y, más concretamente, su teoría de la neurona supusieron una verdadera revolución en los conocimientos científicos de su época y están en la base de la actual neurofisiología. por qué empieza a hablar de colesterol, próstata, vitaminas, etc. El libro se convierte por ello, además, en una base de información histórica de los grandes temas recreativos.Lucas, Edouard08-03-2016 0271Del hecho al dichoEn Del hecho al dicho, Gregorio Doval hace un alarde de verdadera sabiduría literaria al recopilar y glosar con firme estilo cerca de dos mil quinientas expresiones del inacabable acervo de frases hechas, dichos, modismos, etc., que la lengua castellana posee. Puede que haya más planetas habitables en la galaxia que gente en el planeta Tierra. Ha dejado de ser una obsesión. La comparación se convirtió desde entonces en una poderosa herramienta para entender el movimiento puramente arbitrario que, por definición, no tiene ningún modelo específico. Generalmente, antes de producirse esa especie de espaldarazo legal, ha habido hombres que con tremendo esfuerzo; brillándole en los ojos el ansia de nuevos horizontes y el afán de la aventura, se han lanzado a la conquista de lo desconocido y han promovido la autentica formación de nuevas urbes.Es este el caso de Antofagasta, surgió a la vida con mucha antelación al papeleo oficial que marcó el primer hito de su existencia legítimamente constituida, cuando un hombre solitario, desde luego que sin soñar ni imaginar la trascendencia que tendría su impulso, puso por primera vez sus plantas en lo que hoy se llama Antofagasta y levantó, magramente, el primer techo que cubriría sus noches indecisas.Bermudez Miral, Oscar 28-06-2016 0284Psicologia recreativaKonstantin Platonov (1906-1984) - psicólogo soviético, Doctor en Psicología y Doctor en Ciencias Médicas, Profesor. ¿Cómo pensar como Sherlock Holmes?, muestra cómo cualquiera de nosotros, con autoconciencia y un poco de práctica, puede utilizar estos métodos para mejorar nuestra percepción, resolver problemas difíciles y desarrollar nuestra creatividad. Un libro sorprendente.Tavoillot, Pierre-Henri y François 25-04-2018 0411Ciencia y yo quiero ser cientificoEste libro va dirigido a jóvenes, o esa era la idea inicial, lectores de entre 14-18 años, pero tengo que confesar que tras su lectura creo que será del agrado de cualquier persona con un mínimo de curiosidad, sea cual sea su edad. Para facilitar las operaciones y minimizar los errores, Napier inventó el logaritmo y construyó las tablas logarítmicas, cuyo impacto en el mundo matemático fue enorme. Talbot, Michael 16-11-2021 0728 Por qué somos como somos¿Por qué somos como somos? Carl Sagan.Poundstone, William10-04-2019 0473El sueño de una teoría finalEl éxito alcanzado por la física en este siglo no sólo ha transformado nuestra concepción del espacio y del tiempo, sino nuestra percepción de la naturaleza: la vieja posición central que asignábamos a la materia ha cedido su lugar a los principios de simetría, algunos de ellos ocultos a la vista en el estado actual del universo. UU.), 1945. Allí se ve envuelta en varios problemas y deberá recurrir a la Matemática para resolverlos. Mucho se ha escrito sobre estas contraintuitivas características de la mecánica cuántica, pero hay más, como el fenómeno conocido como «entrelazamiento», según el cual los objetos (como partículas subatómicas) que describe la física cuántica, pueden llegar a estar tan enlazados, tan relacionados entre sí, que un cambio en uno de ellos se reflejaría instantáneamente en el otro, incluso aunque ambos estuvieran en extremos opuestos del universo. Ahora vive en Londres, una ciudad más avanzada y en la que vislumbra un futuro más esperanzador. García, Félix 20-07-2021 0690 Breve historia de la cienciaBreve historia de la ciencia es un relato fascinante de los acontecimientos, las historias y los intereses que se esconden tras la teoría abstracta y los experimentos esotéricos que componen la historia oficial de la ciencia. En su filosofía natural, rechazó cualquier apelación a los fines finales, divinos o naturales, al explicar los fenómenos naturales en términos mecánicos. Gracias al casamiento de su hijo Felipe con la reina inglesa María Tudor, extendió también hasta las islas su influencia, siendo llamado «Rey de Inglaterra, Francia, Jerusalén e Irlanda». Que es así, es algo que se muestra en este libro, en el que un matemático, Reuben Hersh, y una experta en lingüística y educación, Vera John-Steiner, narran, con un estilo vivo y accesible, las vidas de distinguidos matemáticos, vidas en las que no faltaron amistades, amores, rivalidades, frustraciones, pasiones o momentos de éxtasis. Nació en Zeeland (Michigan), Estados Unidos, el 2 de marzo de 1890, descendiente de holandeses. Barrow— es un intento de examinar con ojos de científico algunas cosas que normalmente se mantienen fuera de la visión científica: aquellas que son admiradas antes que explicadas». En él explora el tiempo desde el Big Bang hasta el descubrimiento de la mecánica cuántica, pasando por la evolución y la geología. En 1946 publicó La Granja de los Animales. Marte, el Sol. ¿Desde cuándo hablan los seres humanos? Fue editado por la Editorial Garnier hermanos, 1890 (Paris).Maffiotte, JuanN/D 0097El Leonardo americano: Vida de MorseLa vida de Samuel F. Nicholas A. Pero no se sabe más que lo que esa tradición ha conservado en su nebulosa memoria: azotes, voluptuosidades sangrientas, sacrilegios, orgullo, impunidad y, por último, la imagen de aquella rea del infierno suspendida a su puerta por un cabello, que es el resumen popular de la leyenda de la Quintrala, tal cual se contaba hace treinta años en la cuna temblorosa de los niños. Sus logros en el terreno de la matemática y la física representaron la culminación del movimiento precursor de la ciencia moderna. Y así, con numerosos fenómenos científicos no tan conocidos pero quizás de igual o mayor aplicación en nuestra vida diaria. Además, presenta a las extraordinarias personas que crearon la revolución digital que nos rodea, gente como Vannevar Bush, Alan Turing, John von Neumann, J. A este respecto, determinar las interacciones complejas existentes, por ejemplo entre la capacidad craneana y el tamaño del cuerpo, la longevidad y el tamaño de las familias, la duración de la gestación y la maduración, ha constituido uno de los campos de estudio más excitantes de la biología. Este libro motivará a los estudiantes de Biología y Química de todos los niveles que ansían realizar importantes contribuciones en vez de seguir las tendencias al uso. Para ello, el autor no nos habla únicamente de su historia, sino que, manejando con destreza la narración histórica, nos explica los aspectos básicos de las matemáticas, de la física, de la química o de las ciencias naturales y biomédicas, pasa revista a las grandes conquistas científicas que han desafiado el paso del tiempo y recorre las vidas y obras de los grandes protagonistas de la ciencia.Sanchez Ron, Jose Manuel10-02-2018 0400Física y geometría del desordenEl libro contiene la exposición detallada de la teoría de percolación, así como de sus diversas aplicaciones. ¡pero si es muy fácil!La posibilidad de cultivar plantas sin tierra ya fue admitida en el pasado (1699) por Woodward, pero solo en los últimos 60 años ha adquirido gran importancia, por las proyecciones que tiene sobre la industria alimenticia. Más que cualquier descripción, estas cifras son claves para evaluar la obra de Ford, el hombre que inició y llevó adelante una revolución en las comunicaciones y el transporte mundial. ¿Pueden los campesinos reconocer por el olfato la proximidad de la lluvia? Así, la ciencia ha exacerbado nuestra costumbre de culpar a la naturaleza cuando actuamos mal y de calificar de «humanas» nuestras buenas acciones. Aquel astrónomo polaco, nacido en 1473, hijo de un próspero mercader; demostró que el Sol y no la Tierra es el centro del Universo. En los estudios. Mezclando historia, arte, literatura y vida cotidiana, Hugh Aldersey-Williams se adentra en la más misteriosa y maravillosa de las creaciones. ¿Cómo terminará la "Gran explosión" que observamos? Academia Norteamericana de Ciencias 23-04-2021 0657 Dirac: La belleza matematicaÉsta es la historia de un científico del siglo XX que se ganó la vida, y un lugar en la historia, a través del cultivo de la belleza matemática. Fraser también los condenó por haber "roto y descartado el frágil pacto no escrito entre el mundo empresarial y el mundo del trabajo, que había existido previamente durante el periodo de crecimiento y progreso" en el periodo posterior a la Segunda Guerra Mundial conocido comúnmente como la "edad dorada" del capitalismo (de Estado).Navarro, V., Torres, J. La exposición en cada uno de los ocho capítulos está centrada en torno de una sola gran figura o a lo más de dos, con otros físicos de la época y sus contribuciones a manera de Pondo del cuadro. ¿Por qué hay animales que necesitan dormir horas y otros tan sólo minutos? Encuentra un hombre genial como ella y se casa con él. ¿Qué es lo característicamente vivo? La historia se desarrolla enlazando avances científicos, saltando de disciplina en disciplina y relatando el mayor descubrimiento científico de cada década para vincularlo con el presente. et al11-02-2017 0342365 dias que cambiaron la historiaDías que cambiaron el mundo, que modificaron nuestra manera de contemplar la historia, que supusieron un giro radical en el curso de los acontecimientos, así hasta 365, que son los días clave que se recogen en estas páginas. Sin él, la historia de la ciencia -lo que en buena medida también quiere decir la historia de la humanidad- habría sido diferente. A. Se sobreentiende que en el libro se abordan también los problemas relacionados con el movimiento de la moléculas. Respuestas científicas á los misterios de la vida cotidiana.Wolke, Robert L.13-12-2013 0177Cazadores de microbiosPaul De Kruif fue un médico, bacteriólogo, escritor y novelista. ¿Cuáles han sido los cuatro grandes chascos

matemáticos del siglo XX? Y mirando para arriba.Rosenvasser Feher, ElsaN/D 0124La más bella historia del mundo¿De dónde venimos? Escrita con claridad y rigor, sus veinticuatro capítulos constituyen una lectura esencial y esclarecedora para estudiantes, profesores y amantes de la música en general.Griffiths, Paul 25-09-2016 0313Las lagartijas
no se hacen preguntasUn apasionante e inspirador viaje a través de la emocionante historia de la evolución humana.Hace varios millones de años, nuestros antepasados descendieron de los árboles y se pusieron de pie, liberaron sus manos para crear herramientas y sus mentes para lidiar con el mundo que estaba a su alrededor.Leonard Mlodinow
nos acompaña en un apasionante e inspirador viaje a través de la emocionante historia de la evolución humana y los eventos clave del desarrollo de la ciencia. Morse es una de las más interesantes de la historia norteamericana; ha sido una vida subyugante, debido, en parte, a la versatilidad de sus empresas, y luego, al rico interés que ofrece su
espíritu y su personalidad. En casa, sus padres son tan ecologistas que no quieren ni oír hablar del progreso y la ciencia. Los libros de esta serie deberán relatar cómo en nuestros días la Física pendra cada vez más en la vida diaria y cómo nosotros a menudo utilizamos instrumentos sin comprender absoluto sobre la base de que principios físicos
funcionan En los albores de nuestro siglo, la teoría de la electricidad y el magnetismo estaba considerada como una ciencia demasiado difícil, comprensible solamente a un grupo de elegidos.Actualmente los nuevos fenómenos físicos y las nuevas teorías físicas encuentran rápidamente su aplicación en la técnica. La relación estrecha entre los fractales
y el caos puede ser empleada, asimismo, para tratar de explicar el movimiento de la Bolsa de Valores, la elaboración de mapas, la estabilidad del Sistema Solar y en fin una gama de fenómenos muy vasta. También se explican leyes de la naturaleza que sirven como base para nuestra vida en la tierra. ¿Cómo puede inducirse a las gallinas a que
desarrollen dientes, cuando hace más de cincuenta millones de años que no se han formado en ninguna ave? Sin embargo, el de Marie Curie figura escrito con letras de oro en los anales de la ciencia. Se trata de la física, y particularmente de la física o mecánica cuántica, cuyos temas básicos ofrece Alberto Clemente de la Torre en este libro pensado
para que lo lean no precisamente los estudiosos de esa ciencia ni los filósofos —aunque, desde luego, también podrán hacerlo para refrescar teorías y, sobre todo, métodos didácticos—, sino todos los interesados en el conocimiento, los amantes del saber, de donde el autor ha separado la palabra con el fin de hacernos ver que no se necesita más que
filos, amor, interés, inquietud, y sofos, igual a sofía, a la sabiduría...de la Torre, Alberto Clemente16-10-2018 0433El Imperio eres tuConvertido en emperador de Brasil a los veintitrés años, Pedro I marcó con su huella la historia de dos continentes. Muchos de estos principios pueden aplicarse a especies ya extintas, incluidos los primeros homínidos,
ofreciendo una perspectiva más amplia acerca de los orígenes de la humanidad.Lewin, Roger 26-08-2018 0424Resumen de la Guerra del PacificoEn 1979, se cumplieron 100 años de la iniciación de la Guerra del Pacífico y Editorial del Pacífico estimó necesario poner al alcance de un vasto público lector, la magnífica y documentada historia que
escribiera don Gonzalo Bulnes. Thorne, quienes han llevado esta búsqueda a sus últimas consecuencias. Con el nacimiento del telégrafo en 1858, Estados Unidos y Gran Bretaña quedaron unidos por un tendido de cables de cobre que atravesaba el Atlántico; ejemplo seguido por otros países de Europa, Asia y Oceanía, que establecieron nuevos
vínculos gracias al ingenio telegráfico. Toda persona debería tener presente, a la hora de reflexionar sobre el mundo y los seres vivos, los conceptos básicos de la biología moderna: evolución, biodiversidad, competición, extinción, adaptación, selección natural, reproducción, etc. El motor moderno de gasolina fue inventado en 1860, y pasó a ser una
posibilidad comercial en 1878. Este libro narra, en términos claros y accesibles, esta fascinante historia, una historia que abre posibilidades (como la construcción de códigos indescifrables) que hasta hace poco era imposible imaginar.Aczel, Amir D. En ella se recoge lo mejor y lo peor de una aventura vital tan compleja e intrigante como un teorema
con rostro humanoNasar, Sylvia 5-10-2020 0610Las constantes de la naturalezaLos secretos más ocultos del Universo están codificados en unos valores numéricos, aparentemente eternos, a los que llamamos «constantes de la naturaleza». ¿Por qué algunos cadáveres se descomponen y otros no? ¿Terminará?La Cosmología es la ciencia más
especulativa. Cuando Galileo hace públicos sus descubrimientos sobre el sistema solar recibe la condena de la Inquisición. Adolf Meyer-Abich aborda una vida y obra tan complejas y dinámicas como las de Humboldt articulando su exposición alrededor del gran proyecto del autor de Kosmos. Un poco de rebeldía juvenil se combina en el sobrino con la
fascinación por el hombre hasta hacerle desear convertirse también en matemático.Doxiadis, ApóstolosN/D 0053Discurso del MétodoEl Discurso del método es la principal obra escrita por René Descartes y una obra fundamental de la filosofía occidental con implicaciones para el desarrollo de la filosofía y de la ciencia. Dicha perspectiva responde a la
experiencia académica personal de los autores y ha tomado forma, básicamente, a partir de una serie de cursos sobre Biología Evolutiva dictados por ambos en distintas universidades argentinas. En Eurekas y euforias, Walter Gratzer capta la cara humana de los descubrimientos científicos mientras relata diversas e intrigantes historias de aventuras
científicas que abarcan dos mil años de historia. Ahora sabes que tu mensaje ha sido entregado.Hewitt, William W.N/D 0018El Libro de lo IncreíbleCuando acabe de leer estas páginas, ya no se sorprenderá de que el genial filósofo Aristóteles afirmara que los objetos, al caer, aceleran porque se ponen contentos de acercarse a la Tierra. Sin embargo,
semejante historia no es real: las matemáticas tienen que ver, y mucho, con emociones y fuerzas sociales; esto es, con todo aquello que es primaria y genuinamente humano. ¿Dónde deja a Newton y a Einstein? Clarke o Steven Spielberg. Tarin, Santiago 27-02-2019 0460Miscelanea matematicaLas matemáticas y la lógica deben parte de su
popularidad al esfuerzo de divulgación llevado a cabo por M. Ni de que el Polo Norte ocupara un día la posición que hoy tiene el desierto del Sahara. Otros animales ven sólo a un rival o a un amigo. En ella encontramos gran cantidad de problemas de carácter recreativo, con diferente grado de dificultad. Mariana de Austria: más matrimonios
consanguíneos o la decadencia de una familia. ¿Qué cualidades debe tener un buen detective?En este libro, tan fascinante corno los casos que resuelve Sherlock Holmes, se responde a estas preguntas a la vez que se examinan las extraordinarias aventuras del detective y se analizan los perturbadores misterios, reales y ficticios, más importantes del
siglo XIX, como la desaparición del doctor George Parkman, el caso del asesino de esposas Kenneth Barlow o las historias de Jack el Destripador.Wagner, E J 1-08-2016 0293El mundo digitalCuando Nicholas Negroponte publicó El mundo digital (1995), la revolución de las tecnologías de la información y de la comunicación, la eclosión del fenómeno
Internet y de los multimedia, estaban empezando a esbozar un nuevo entorno relacional, social, económico y cultural. Lejos de glorificar a los científicos, tradicionalmente encumbrados como héroes, el libro nos cuenta la verdadera historia de hombres y mujeres que necesitaban ganar dinero para vivir, cometían errores y, a veces, competían sin
piedad con sus rivales para lograr el éxito. Este trabajo pone de manifiesto la repercusión social, económica y científica que los descubrimientos de Luis Pasteur han traído consigo. María de Portugal: la princesa que no llegó a reinar. Leith, Brian 08-10-2021 0715 El telar mágicoEl telar mágico de la mente es la biografía del prestigioso neurocientífico
Joaquín M. Después, tras hacer una revisión de la mecánica clásica de Newton y de las ecuaciones que la describen, pasaremos a estudiar el concepto del caos. Por un lado, se intenta cubrir con el mayor detalle posible la trayectoria vital de Ramanujan, desde su nacimiento en la India, pasando por sus primeros descubrimientos matematicos paralelos
a su solitaria búsqueda del infinito, hasta llegar al viaje a la lejana Inglaterra que lo cambiarla todo, y que transformaría a un modesto y desconocido joven hindú en el más célebre matemático indio contemporáneo. En este interesante libro, el magistral historiador David McCullough ahonda en la inmensa riqueza de los «Documentos Wright» —los
diarios personales, los apuntes y las más de mil cartas que componen la correspondencia privada de la familia— para contarnos el lado humano de una historia genuinamente americana.McCullough, David 28-08-2018 0425Evolucion humanaEntre todos los temas que trata la paleontografía, el origen de la especie humana ha sido, sin duda, el más
candente en los últimos tiempos. Nada se sabe de la vida de Herón el Viejo.Heron de Alejandria 13-05-2016 0279Una maquina maravillosaCon este libro, el Instituto Colombiano de Cultura y el Instituto Colombiano de Pedagogía emprenden un programa conjunto para entregar a nuestros lectores una obra de información científica en cada diez de la
Colección Popular. Desde hace tiempo se ha estado enseñando a las personas que deben tener una mujer/hombre, construir una familia y trabajar para conseguir beneficios materiales. Sí, ahí está otra vez, quizá con cara de dormido, pero es usted, desde luego, acaso con un cepillo de dientes en la boca o una toalla en la mano. Alicia odia la
matemática. Esta edición se completa con unos interesantes estudios sobre los antecedentes del descubrimiento, el mundo de Colón y el propio descubridor que con una mezcla de entusiasmo e ingenuidad decía: «Tengo asentado en el ánima que allí es el Paraíso terrenal» Colón, Cristóbal 04-04-2021 0650 El cántico de la cuánticaLas especulaciones
de la física teórica plantean muchas veces interrogantes insólitos: no será una ilusión el mundo?, se puede remontar el curso de los tiempos?, hay universos paralelos al nuestro? La matemática recreativa se puede aplicar para solucionar problemas cotidianos, despertar el pensamiento lateral, agilizar la mente, divertirnos y aprender.Paenza,
Adrian18-02-2015 0215Historia del mundo"La magna Historia del mundo de J.M. Roberts es un ejercicio extraordinario de comprensión y síntesis, en el que el prestigioso historiador británico recorre la historia universal en una exhaustiva crónica de la humanidad desde sus orígenes en la sabana africana al mundo surgido de las cenizas de las torres
gemelas." Esta obra, aparte de mostrar una visión panorámica y completa de lo que ha sido el devenir de la humanidad, incentiva para investigar y adentrarse en cada uno de los aspectos particulares de ese devenir.Morris Roberts, John13-02-2015 0214El Sistema PeriódicoEl sistema periódico (1975) es un grupo de narraciones cortas en las que
utiliza los elementos químicos como metáforas para caracterizar a distintos tipos de personas. Pero las condiciones climáticas en ese año fueron más rigurosas de lo normal, y su poderoso barco quedo atrapado en la inconmensurable presión de los packs de hielo. Un libro maravilloso para pasar momentos gratos en familia con los pequeños de la
casa, y que se divertirán en grande haciendo cosas fabulosas. Hemos tratado de mostrar las fuerzas activas que obligan a la ciencia a inventar ideas correspondientes a la realidad de nuestro mundo. Fue uno de los sacerdotes más cercanos al pontificado de Pío IX y al mismo tiempo logró mantener la unidad de la Iglesia durante los duros años de la
consolidación del Estado italiano y los enfrentamientos entre este y el papa que ocasionó la pérdida de los llamados Estados Pontificios y el nacimiento de la Italia Unificada. La referencia histórica constituye un material de apoyo para enfocar el significado y la importancia de una conquista; en definitiva, un riguroso texto de inapreciable utilidad al
lado de cualquier manual escolar. El resultado de aquel trabajo es este libro del profesor Lozano Leyva, uno de los físicos españoles más brillantes, que recoge, analiza e interpreta cronológicamente las diez experiencias mejor valoradas y más votadas por la comunidad científica internacional. Ortoli, Sven y Klein, Jean 28-03-2021 0648 La partícula al
final del universoEl bosón de Higgs ha sido descrito por muchos como el mayor avance en la comprensión de nuestro universo y como uno de los descubrimientos científicos más fascinantes de nuestro tiempo. Su fantástica obra, argumentaban muchos, no era otra cosa que herejía matemática, una senda falsa. Esta novena edición, se le revisaron los
capítulos primero, segundo y noveno; se complementaron con material nuevo: hablan con más detalle de los diversos sistemas de numeración, de cómo se calculaba en el ábaco chino, de los grandes números de nuestra realidad y especialmente de los gigantes numéricos del grandioso plan septenal de 1959-1965.Perelman, YakovN/D 0004Astronomía
RecreativaLa astronomía es una ciencia afortunada: ella, según las palabras del científico francés F. A todos ellos junto a otros muchos que pese a no haber podido participar por diversos motivos nos han infundido grandes dosis de ánimo y apoyo, a todos ellos les damos nuestra más sincera gratitud por su colaboración y amistad.Varios Autores13-05-
2019 0479Julio Cesar el hombre que pudo reinarLa vida de Julio César es una de las más brillantes de la historia: fue victorioso general, sagaz político, envidiado amante de Cleopatra, ilustre escritor, inventor de nuestro calendario… Pocos hombres han dejado un recuerdo más profundo en la historia universal. Bunster, Enrique 18-03-2022 0771
Historia secreta de la bomba atomicaPeter Watson, el gran historiador intelectual del siglo XX, nos muestra cómo surgió, y cómo fue desechada por los científicos, la idea de construir un arma nuclear y cómo un pequeño grupo de conspiradores, asentados en el poder, tomó por su cuenta, tal como lo revelan los documentos desclasificados en estos
últimos años, la decisión de construir y emplear la bomba atómica, que nadie quería realmente y que no era necesaria, contra lo que se dice, para acabar la segunda guerra mundial. ¿Cómo nació el universo? Está tan acostumbrado a esta experiencia que casi nunca piensa en ella. ¿Cómo viajaríamos? El planteamiento es explicar cuál es la situación
actual de los principales avances tecnológicos y científicos, y hacer una previsión de cómo se desarrollarán en el futuro, y qué sociedad conformarán. Se tratará en un principio el concepto de fractal sólo para descubrir que la mayoría de las figuras que existen a nuestro alrededor son fractales y que la excepción son las figuras geométricas. A través
de los doce relatos que forman este libro, descubrimos de la mano de los personajes de Conan Doyle, los grandes descubrimientos de la física que han llegado hasta nuestros días, desde la revolución que supuso el concepto del movimiento de la Tierra alrededor del Sol en los tiempos de Copérnico y Galileo hasta las consecuencias de la teoría de la
relatividad de Einstein. Estas, y otras, preguntas han sido las que me han hecho cuándo comentaba a conocidos y amigos la “penúltima idea peregrina” que se me había ocurrido. El atrevimiento le salió caro: sus ideas despertaron el rechazo furibundo de muchos de sus contemporáneos, circunstancia que bien pudo ser el desencadenante de la locura
que le llevó a la muerte. ¿Por qué continúan produciéndose desapariciones en el Triángulo de las Bermudas? y Garzón, A.N/D 0102La Epopeya de la MedicinaHistoria es drama, y en el drama de la historia no existe epopeya más conmovedora que la de la Medicina. ¿Dónde se encuentra el Santo Grial? Dos horas más tarde caería la noche sobre la
abrupta reserva de Gombe Stream. La vieja máxima de «La mente no tiene sexo» no deja de verificarseMerle-Beral, Helene6-09-2019 0508Breves respuestas a las grandes preguntas«Muchos científicos, emprendedores, figuras relevantes del mundo de los negocios, líderes políticos y el público en general preguntaban regularmente a Stephen
Hawking por sus pensamientos, comentarios y especulaciones acerca de las «grandes preguntas». Hecht, Jeff y Teresi, Dick 09-11-2021 0726 A través de la ventanaEste libro es lectura obligada para todos aquellos que se interesan por el comportamiento de los primates o por el de nuestra propia. Nuestra intención fue, más bien, describir a grandes
rasgos, las tentativas de la mente humana para encontrar una conexión entre el mundo de las ideas y el mundo de los fenómenos. ¿Por qué coincidió la desaparición de los dinosaurios con la extinción de gran parte de los invertebrados marinos? «Dentro de un milenio nuestra época se recordará como el tiempo en que nos alejamos por primera vez de
la Tierra y la contemplamos desde más allá del ultimo de los planetas, como un punto azul pálido casi perdido en un inmenso mar de estrellas». Por este territorio fascinante y a través de maravillosos inventos - de los números a las medidas, de la geometría al álgebra - Lucio Lombardo Radice desarrolla un texto ágil y estimulante que incita al lector a
"hacer funcionar el cerebro" mediante un estudio ni mecánico ni reiterativo de la matemática. Arroyo Pérez, Eduardo 28-04-2021 0659 Un cientifico en el supermercadoSiguiendo con el estilo desenfadado y el tono divertido que le han convertido en uno de los referentes de la divulgación, el profesor López Nicolás nos acompaña a lo largo de 12
capítulos por la ciencia de nuestra vida cotidiana, descubriéndonos las matemáticas ocultas de un cante jondo, la física presente en un memorable partido de tenis, la sorprendente estadística de la Lotería del Niño o la química que se esconde tras las etiquetas de un supermercado. Los hombres de su tiempo llamaron al viaje de Magallanes alrededor
del mundo la gesta más maravillosa de la historia de la humanidad, incluso más que el descubrimiento de Colón. En otras palabras, consigue humanizar un personaje desmenuzado por los estudiosos, en una novela que es historia y una historia que es vida. deGrasse Tyson, Neil 27-09-2021 0710 El romántico nórdicoEste libro pretende mostrar cómo
se forjó el genio de Abel. Con tenaz y árido esfuerzo descubren un cuerpo mágico: el radio. Un libro fundamental para los que quieren acercarse a la Ciencia y para aquellos que ya la aman.Kelly, Kate 18-04-2020 0569NapierJohn Napier nacido en el siglo XVII, dedicó parte de su vida a confeccionar unas tablas a acelerar los cálculos matemáticos y
liberar a los calculistas de la dependencia del ábaco. Gell-Mann, Murray 13-02-2022 0757 ¡Que las matemáticas te acompañen!Las matemáticas nos rodean, penetran en nosotros y mantienen unida la galaxia. Su nombre es el que mejor evoca los diferentes cambios, acontecimientos y circunstancias que hicieron posible la revolución científica de los
siglos XVI y XVII. El lector se convence que la comprensión de la estructura del átomo es absolutamente necesaria para el estudio de los elementos químicos que forman la corteza terrestre.Fersman, AlexandrN/D 0059Iniciación al Lenguaje del CineEs difícil ya, sin recurrir a frases hechas, hablar de la imagen, de la cultura audiovisual, del lenguaje
del cine, del cine como medio de comunicación. No sólo desarrolló y formuló la teoría de la gravedad, proporcionando a la humanidad un primer atisbo del funcionamiento del universo, sino que, además, descubrió el concepto de fuerza, la naturaleza de la luz, y cambió nuestra manera de calcular. Eso sería mucho más fácil, aunque superfluo, al final
del libro. En una reunión con amigos, ¿cómo se puede demostrar que siempre dos personas tienen la misma cantidad de amigos presentes? Este currículum, en apariencia impecable, solo nos habla de una parte de la vida de Forbes, pero hay otros aspectos del genio que lo revelan como un hombre hundido en el desamor y perdido entre los fantasmas
de la esquizofrenia, una enfermedad que lo mantuvo recluido durante años en clínicas mentales.Hace diez años, Sylvia Nasar siguió paso a paso las peripecias de la turbulenta vida del matemático para entregarnos esta magnífica biografía, que ahora cuenta con un nuevo prólogo de la autora. A lo largo de los últimos 250 años, el tiempo se ha
convertido en una fuerza dominante y omnipresente en nuestras vidas. Sin embargo su origen se remonta a principios del siglo. El objetivo es hablar de esos logros de tal manera que resulten atractivos y comprensibles para lectores que no tengan preparación técnica de nivel profesional ni sean expertos en la materia.Wallace, David Foster05-04-
2017 0354Los conquistadores del horizonteUn fascinante, riguroso y ameno recorrido por la historia de la exploración, este libro del prestigioso historiador Felipe Fernández-Armesto analiza cómo las sucesivas exploraciones y descubrimientos a lo largo de la historia han ido cambiando la configuración del mundo. Lucio Lombardo Radice, nació en
Catania el 10 de julio de 1916 y falleció en Bruselas el 21 de noviembre de 1982. Desde la época de los antiguos filósofos griegos basta los modernos científicos del siglo XXI, esta materia siempre ha suscitado interés, y no han sido pocos los que han tratado de hallar alguna fórmula que nos permita disfrutar de una memoria más eficiente. Dos
ingeniosas invenciones han contribuido sobre todo a hacerle célebre. No hemos escrito un texto de física. El darwinismo no es sólo una ambiciosa teoría de la naturaleza orgánica: es, virtualmente, una filosofía de la vida en sí. M.N/D 0044Los TalaverasLiborio E. Con rara habilidad, Santiago Lorén penetra en la intimidad de D. Feynman es quizá el
único caso de persona que fue declarado deficiente mental por el ejército norteamericano y ganó luego el Premio Nobel de Física en 1965.Feynman, Richard P.29-04-2015 0228400 pequeñas dosis de cienciaCon un lenguaje claro y accesible, el libro 400 pequeñas dosis de ciencia, está compuesto por cuatrocientos textos breves que podríamos llamar
de «curiosidad científica» que, además de picar nuestra curiosidad sobre la presencia de la ciencia en nuestra vida diaria, nos permite entrever el impacto económico y social de ese quehacer que a veces imaginamos tan ajeno a nosotros.Drucker y otros, Rene27-04-2015 0227De la máquina de vapor al cero absolutoEsta es una obra de difusión del
conocimiento científico en la que el autor examina los procesos que convierten un tipo de energía en otro: la electricidad, que al encenderse una lámpara se transforma en energía luminosa; la energía química, que alma-cenada en un combustible es capaz de mover un vehículo, y otros cambios que se encuentran expresados dentro del área de la física
llamada termostática García-Colin, Leopoldo07-04-2015 0226Erase una vez un numeroÉrase una vez un número nos descubre que las historias y los números no son tan diferentes como cabría imaginar y que en realidad están relacionados de un modo sorprendente y fascinante. Las contribuciones de Leibniz se extienden por los campos del derecho,
la política y la religión, no menos que por los de la historia, la lingüística, las matemáticas, la física, la filosofía y la teología. La mayoría de estos pasatiempos no necesitan para resolverlos más que efectuar algunos cálculos con lápiz y papel, aunque, como es natural, no viene mal tratar de resolverlos mentalmente. Tienes en tus manos el libro más
riguroso, ameno, y completo jamás escrito sobre el fascinante estudio científico de la sexualidad humana. No te bañes mientras haces la digestión, siéntate derecho, no hables con extraños… El autor se propone en este libro analizar un centenar de estas afirmaciones y ver hasta qué punto la sabiduría popular es más o menos rigurosa. La que sigue no
es una historia de grandes héroes y de grandes descubrimientos, o por lo menos no es sólo eso. Este libro examina la naturaleza y las implicaciones de tal novedoso enfoque.Xiol, Jaime06-11-2018 0438Ciencia lo que hay que saberLa ciencia, tal y como la entendemos hoy, comenzó con la experimentación, aliada con la generalización de los datos
concretos obtenidos a través de esta.Pero la ciencia trata de muy diversos ámbitos, que van de lo general (el universo) a lo particular (moléculas, células, etc.): a lo largo de sus capítulos, este libro desarrolla la historia de cada uno de esos ámbitos; su trayectoria e importancia en el pasado y su vigencia en el presente.Artola, Miguel y Sanchez, Jose
Manuel05-11-2018 0437La historia de la fisicaLa física es la ciencia que une todas las demás, con la meta de explicar la naturaleza del universo, desde las más pequeñas partículas subatómicas hasta vastas galaxias y la naturaleza misma del espacio-tiempo. Acepté inmediatamente, sin disimular mí alegría. En él se analizan numerosos sofismas y
paradojas de diferentes grados de dificultad que aparecen en diversas ramas de la física. Promovió la Asociación de Exalumnos Salesianos, el desarrollo de un moderno sistema pedagógico conocido como Sistema preventivo para la formación de los niños y jóvenes y promovió la construcción de obras educativas al servicio de la juventud más
necesitada, especialmente en Europa y América Latina. Del tono apasionado de la discusión son culpables los acusadores. El mundo es magnético. Catorce años después de la muerte de Mauricio Hochschild, su fundador, esta organización sigue siendo ampliamente conocida como el 'Grupo Hochschild' y su desarrollo está íntimamente relacionado con
la vida de aquél. El silencio era tan profundo que se hubiera oído volar una mosca. Tras el delicado vuelo de la abeja se encuentra el genio de Aristóteles, el advenimiento de Augusto o el nacimiento del cristianismo, por no hablar de la ciencia experimental. Para reenfocarlo claramente, dentro de la lógica de su propio tiempo, De Santillana ha escrito
El Crimen de Galileo, un rompecabezas intelectual magistral que no traza sólo la vida sino los pasos mentales de Galileo en su camino a la tragedia personal”. Su opinión sobre la causa del accidente fue diferente de la oficial, y considerablemente más crítica sobre el papel jugado por la dirección al dejar de lado las preocupaciones de los ingenieros.
Lo menos que puede decirse de esta obra es que en ella la ciencia, el arte, la antropología y la filosofía se unen en una irresistible y subyugadora combinación.Barrow, John D. Con el divertido formato de preguntas y respuestas que tanto atrae a los millones de lectores de su popular serie Qué Sé Yo, disfrutarás de una exploración del sistema solar, la
Vía Láctea y el más allá. También fue una de las primeras novelas escritas en inglés vernacular estadounidense: particularmente, el hablado por el narrador y protagonista principal de la historia, Huckleberry «Huck» Finn, el mejor amigo de Tom Sawyer (héroe de otra obra del mismo autor): Las aventuras de Tom Sawyer. El lector no encontrará en él
un análisis intelectual de la Ilustración francesa, de su lugar dentro de la Ilustración europea. ¿Qué había antes de este principio? Su hijo predilecto fue ejecutado por envenenar a su esposa. Hallamos, así, descripciones de fósiles que representan formas intermedias entre pez y anfibio y que cumplen una de las grandes predicciones de la biología
evolutiva; entendemos cómo las aves, que evolucionaron desde los reptiles, desarrollaron la capacidad de volar; cómo las ballenas, que son mamíferos, conservan vestigios de pelvis y huesos de las patas como recuerdo de su pasado de cuadrúpedos terrestres, etc.Coyne, Jerry A. El acaudalado lord inglés es conocido por sus avances en química, con el
descubrimiento de la composición del agua y el análisis del aire, y sus experimentos pioneros con la electricidad. Arthur Kornberg es uno de los arquitectos principales de dicha revolución y, sin lugar a dudas, uno de los dos o tres biólogos más importantes de su época. ¿Qué es el tiempo?¿Son los sólidos realmente sólidos?¿Está todo ordenado al azar?
¿Qué es la partícula de Dios? Brian Cox y Jeff Forshaw emprenden un viaje hasta las fronteras de la ciencia del siglo XXI para descubrir qué se esconde detrás de la secuencia de símbolos que conforman la ecuación más famosa de Einstein. Marie poseía, en cambio, una gran entereza de carácter que le ayudó a superar todos los obstáculos que
encontró en su carrera: prejuicios, envidias, falta de medios... Siendo una novela histórica muy fundamentada, con un uso magnífico de referencias literarias de algunos autores del Siglo de Oro español, y pese a su mirada implacable y sin concesiones ilusorias sobre las circunstancias de la época, el autor nos ha regalado una historia de aventuras de
gran fuste, con una intensidad, un colorido, y una tensión, que hace de ésta la mejor entrega de la serie... Perez-Reverte, Arturo y CarlotaN/D 0115El Capitán AlatristeEste es el título del primer libro de la colección Las aventuras del capitán Alatriste, escrito por el novelista español Arturo Pérez Reverte en conjunción con su hija Carlota. Hawking,
Alan Guth, Margaret Geller y Vera Rubin.Lightman, Alan20-06-2017 0370El crimen de Galileo“En la galería de lo que se podría llamar los «mártires del pensamiento», la imagen de Galileo retractándose ante la Inquisición despierta las mentes modernas, sólo después de la imagen de Sócrates bebiendo la cicuta. Temas relacionados con aviación,
electricidad, electrónica, física, hardware, informática, mecánica, química, etc. Sus trabajos siguen siendo de utilidad en numerosos campos de la física, pero las aportaciones más destacadas del genio soviético se refieren a las propiedades cuánticas de sistemas macroscópicos a muy bajas temperaturas, como la superconductividad y la superfluidez,
estado de la materia este último en el que, debido a la completa ausencia de viscosidad, una sustancia como el helio líquido podría fluir ininterrumpidamente..Navarro Faus, Jesus4-04-2019 0471Historia del automovilActualmente la mayoría de la población adulta tiene un automóvil, siendo prácticamente esencial para todo el mundo. La mecánica
cuántica, con sus paradojas y teorías, como la teoría de cuerdas, no son algo complejo y tedioso. Si vemos salir y ponerse el Sol todos los días, ¿por qué decimos que es la Tierra la que gira? El libro posee las siguientes tres particularidades. Es coautor del libro de texto Elementare Plasmaphysik (Física elemental del plasma) y autor, entre otros, del
libro Cien mil millones de soles, publicado en la Biblioteca Científica Salvat.Kippenhahn, Rudolf2-10-2019 0517Vida de Galileo GalileiEl propósito de este libro es explicar al público culto pero no especializado, el significado y el valor cultural de la nueva ciencia, a través; de la obra y personalidad de su máximo representante. Explica asimismo la
fascinante evolución de la noción de entropía a partir de los trabajos de Sadi Carnot, Clausius, Lord Kelvin o el gran Ludwig Boltzmann. Su vida es la historia de una lucha constante contra el conformismo y la cerrazón, un testimonio ejemplar de lo que puede la tenacidad humana frente a las adversidades y las carencias del medios.Lopez Piñero, Jose
Maria 12-12-2019 0543Primates y filósofos«Es el animal que llevamos dentro», oímos con frecuencia cuando actuamos mal, pero ¿por qué no decimos lo mismo cuando actuamos bien? Puesto que todavía no se ha establecido ningún contacto, esta parte es necesariamente especulativa. Aunque correctas, aquellas breves explicaciones —exactamente,
206 palabras— no habrían de resultar de mucha ayuda para quien quisiera adentrarse en los misterios del arte de la memoria. A través de las páginas de este esclarecedor libro, comprobamos como las matemáticas representaron una inmensa ayuda para individuos durante tiempos de crisis, guerras e incluso prisión. Davies, Paul 18-04-2021 0655
Estrategia de la aproximacion indirecta'La Estrategia de la Aproximación Indirecta', publicada por primera vez en 1941 y reeditada en varias oportunidades posteriores, la última de ellas revisada y ampliada en 1954, es un libro de teoría y de historia militar cuya mayor parte difícilmente resulte de interés para quien no es un profesional de las armas.
Descartes tituló esta obra Discurso del método con una finalidad precisa. El gato lleva una doble vida…Morris, Desmond27-01-2016 0265Por que es divertido el sexo¿Por qué los humanos son una de las pocas especies que realizan sus prácticas sexuales en privado? ¡Nada! -Doscientos, trescientos años -dije sin saber. ¿Son las mismas en todas partes?
Su concepto de la Historia y la manera de tratarla representa, en su época, un paso gigantesco sobre los dominantes y privativos hasta entonces en esta rama del saber humano, hasta el punto de haberse asegurado que en el siglo XVII establece, con Montesquieu, casi como hoy las concebimos, las reglas generales del arte de escribir la
historia.Voltaire, François-Marie ArouetN/D 0155Química RecreativaLos autores del presente libro tratan de dar a conocer al lector los problemas más importantes e interesantes de la química. En esta oportunidad, ponemos a disposición de los lectores La agonía y el éxtasis que narra la vida de un niño de trece años que entra como aprendiz en el
taller de Ghirlandaio y se convertirá en uno de los mayores artistas de todos los tiempos: Miguel Ángel Buonarroti (nacido el 6 de marzo de 1475 y muerto el 18 de febrero de 1564), creador del David, pintor de la Capilla Sixtina, arquitecto de la Basílica de San Pedro. En realidad, lo que nos transmite es la tensión intelectual permanente de estos
sabios y el esfuerzo que realizaron para aparcar momentáneamente sus más firmes convicciones y tratar de reconciliar ambas teorías para progresar hacia la construcción de una teoría cuántica de la gravedad y llegar a desentrañar, algún día, las incógnitas últimas del universo. Matemático griego, discípulo de Ctesibio. El mundo visible no es ni
materia ni espíritu, sino la organización invisible de la energía. Hizo del impudor virtud.Cardano, Gerolamo27-05-2020 0581LeibnizGottfried Wilhelm Leibniz es uno de los mayores genios de la historia de las matemáticas. La leyenda la retrata como una sirena seductora, olvidando que, por encima de todo, Cleopatra fue una astuta estratega y una
negociadora ingeniosa, una gobernanta capaz de dirigir una flota, de suprimir una revuelta popular, de controlar las oscilaciones de la moneda y de combatir la hambruna de su pueblo. Si bien la victoria del liberalismo por ahora sólo se ha alcanzado en el ámbito de la conciencia, su futura concreción en el mundo material, afirma Fukuyama, será
ciertamente inevitable.Fukuyama, Francis 16-05-2019 0481La invencion del Color¿De dónde viene el color? Podrá analizar las alianzas que estableció y los conflictos que enfrentó para lograr su gran proyecto de integración, las batallas que lo elevaron a la gloria y las relaciones que marcaron su vida adulta.Barletta Villaran, Roberto 09-01-2018
0393El avion rojo de combateUn joven e inexperto aristócrata prusiano de veintitrés años, estaba llamado a convertirse en un mito popular moderno: el sanguinario Barón Rojo. Las reflexiones de Sir Charles Sherrington arrancan del conocimiento antiguo y medieval, y muy en especial de la obra del sorprendente Jean Fernel, médico de cámara de
Enrique II de Francia, que alcanzó una enorme reputación y ejerció una gran influencia en el siglo XVI. Breve historia de la vida cotidiana del Imperio romano supone uno de los acercamientos más completos que cualquier lector, curioso e interesado en la cultura grecorromana puede encontrar actualmente y que, sin duda, supondrá su punto de
partida para seguir interesándose en tan fascinante civilización. Y, finalmente, ¿por qué el Universo es tal como lo observamos hoy? ¿Por qué en el Universo existe la materia? Se plantea un modelo de enseñanza que se basa en descubrir la fuerza interior. Desde hace mucho nuestras vidas y conocimientos están profundamente influidos por esta
construcción de la física, cuyos contenidos desafían nuestros hábitos de comprensión más enraizados. Sin embargo, desgraciadamente, la teoría de la relatividad es muy poco conocida fuera del círculo estrecho de los especialistas.Landau, L. Gracias por acogerme entre vosotros y por involucraros de una manera seria, responsable y hacer posible
llevar a cabo todo esto.Varios Autores12-03-2017 0350El club de la hipotenusa¿Frecuentaba realmente Arquímedes la bañera? Están en casi todo lo que haces, desde atarte los zapatos hasta ese selfie en el que has salido tan bien, pasando por subastas, fútbol, vacunas, Juego de Tronos o Google. En el libro se recogen las primeras observaciones
etnográficas sobre las poblaciones indígenas del golfo de México (actual territorio de los Estados Unidos). Una y otra vez me había detenido a escuchar o a observar, sin resultado, con mis prismáticos los alrededores. Es un físico teórico estadounidense, especialista muy destacado de la teoría de campo de cuerdas, una rama de la teoría de cuerdas.
Quienes lo consigan, habrán vencido a una blogósfera de expertos en juegos de ingenio. La importancia de sus trabajos en este campo fue reconocida con la concesión del premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1973. ¿Es nuestro cerebro el mayor de entre todos los homínidos? ¿Tienen sentido las expediciones en busca de vida extraterrestre? Un
relato sobre galaxias, tecnología y el futuro de la humanidad. Sus investigaciones y descubrimientos en los campos de los agujeros negros y la cosmología han abierto posibilidades infinitas y han cambiado nuestra manera de mirar el mundo y el cosmos. Luego durante toda la hora nos habló de aquello. Entregado a la formación de jóvenes, en 1890
había preparado en Oña unas listas de palabras numéricas —más adelante explico este procedimiento— que sirvieron de modelo al padre García Estébanez para realizar su Manual de Mnemotecnia (Barcelona, 1907).Pascual, Luis Sebastián 23-04-2020 0570Eso no está en mi ibro de cienciasEste libro explica en un lenguaje divulgativo y cercano
muchas de las maravillas tecnológicas realmente extrañas que nos rodean y cuya existencia y funcionamiento, sin embargo, damos por sentado. Porque Isac sabe que hay personas como usted que necesitan saber las cosas...Isac, Juan José25-09-2020 0608Leonardo da VinciBasándose en las miles de páginas de los cuadernos manuscritos de Leonardo
y nuevos descubrimientos sobre su vida y su obra, Walter Isaacson teje una narración que conecta el arte de Da Vinci con sus investigaciones científicas, y nos muestra cómo el genio del hombre más visionario de la historia nació de habilidades que todos poseemos y podemos estimular, tales como la curiosidad incansable, la observación cuidadosa y
la imaginación juguetona. Querejazu Calvo comparte con el ilustre historiador cruceño la misma pasión por preservar el legado histórico del país y restablecer la verdad de lo acontecido.Querejazu Calvo, RobertoN/D 0121Aclaraciones Históricas Sobre la Guerra del PacíficoLIBRERÍA Y EDITORIAL "JUVENTUD" considera que el señor Roberto
Querejazu Calvo es el historiador boliviano que más tiempo y esfuerzo ha dedicado al estudio de la Guerra del Pacífico, tanto en archivos y bibliotecas nacionales como de otros países y que, como resultado de esa investigación de varios años, es quien con más autoridad, ecuanimidad y veracidad ha relatado la historia de ese trágico episodio de la
vida de nuestra Patria en su libro "GUANO, SALITRE, SANGRE y en numerosos artículos y de prensa. ¿estás ahí? Por lo demás, este segundo volumen refleja una mayor correspondencia entre público y autor, de modo que las anécdotas aquí referidas conectan más profundamente con la curiosidad y el interés popular, incluyendo una mayor
proporción de preguntas propuestas por radioyentes y lectores, sin detrimento, claro está, del conjunto de epigramas, recetas de cocina e informaciones en general que el autor brinda para mayor satisfacción del público. Pero no siempre y no en todos los lugares las personas usaron el sistema decimal. Pappas, Theoni 23-12-2021 0741 Matemáticas
recreativas 3En este libro de pasatiempos y juegos matemáticos he incluido rompecabezas para que te diviertas con ellos y acaso también para que te instruyas un poco. Ejerció como profesor de la Historia y la Historiografía Antigua en la Universidad de Pisa y de Florencia, entre otros cargos académicos. En áreas tan dispares como el cerebro, el
comportamiento humano, la física y el universo, la manipulación de la vida o la tecnología, se anuncian nuevos descubrimientos fruto del lento trabajo de sofisticadas investigaciones. Desde el espacio caían la lluvia, la nieve, el granizo destructor los vivificantes rayos solares. Esta gran capacidad para resolver, mediante la geometría, problemas de
carácter militar le abrió las puertas a la enseñanza de las matemáticas y la física en aquella escuela. la poesía y tuvieron una organización política, religiosa y social comparable a las nuestras.Ana Martos, aunando su rigor histórico y la sencillez que la caracterizan, relata con maestría la historia y las vicisitudes de un pueblo sobre el que hace apenas
un siglo se empezó a investigar y que nos ha dejado en herencia un inmenso legado cultural.Martos Rubio, Ana24-08-2017 0376La mujer en tiempo de las catedrales¿La mujer ha sido siempre la perpetua menor que fue en el siglo XIX? En su personal estilo, Stewart nos presenta a los más destacados representantes de la disciplina, desde los pioneros
-babilonios, griegos y egipcios-, pasando por Newton y Descartes, hasta Fermat, Babbage y Gödel, y logra desmitificar los conceptos clave de la matemática sin tener que apelar a complicadas fórmulas. Su trabajo sobre la radiactividad amplió nuestros conocimientos de la física nuclear y produjo enormes avances en el tratamiento del cáncer, pero los
peligros inherentes a su trabajo eran desconocidos. La doble hélice es el relato del proceso que llevó a este instante crucial, hecho de primera mano por James D. Y para ello intentar poder contar con un plantel de la mejor ciencia española. Además de escritor de éxito, es un afamado conferenciante, comentarista y respetado columnista sobre
disciplinas como la filosofía de la ciencia, la lógica y las matemáticas, así como sobre las hilarantes aberraciones que la ignorancia matemática suele generar. María Luisa de Orleans: la fea esposa de un rey degenerado: Mariana de Neoburgo: la ambición. Estupinyà, Pere 13-05-2021 0664 El futuro de la humanidadEl último libro de Michio Kaku.
Thomas Levenson, después de describir los años de esplendor de Newton como hombre de ciencia, reconstruye su duelo con este astuto delincuente de un modo apasionante, combinando la divulgación histórica y científica con la narración criminal y descubriéndonos su faceta desconocida como detective.Leverson, Thomas06-12-2016 0326Charlas
sobre refraccion de la luzLos autores de este libro han sabido, en la forma más expresiva del diálogo, analizar profundamente los "misterios" de la refracción de la luz.En el libro se hace un análisis detallado de los conceptos más característicos que impiden una correcta interpretación de los fenómenos físicos relacionados con la luz.El texto ha sido
escrito de manera singular, sencilla y amena, los problemas propuestos se discuten desde diferentes puntos de vista, los dibujos bien detallados (que en el libro son numerosos) ayudan a comprender más profundamente la idea de los autores. En 1909 terminó sus estudios de silvicultor en el Instituto Forestal de San Petersburgo. Sin embargo, el
matemático suele ser considerado como una especie de ermitaño que invierte su tiempo creando teorías enrevesadas en una jerga árida o ininteligible.Al concebir este libro, Edward Kasner y James Newman, ambos matemáticos de gran renombre, se propusieron ofrecer una panorámica de los diversos campos de la matemática en un lenguaje
comprensible y ameno. Eran ya las cinco de la tarde y aún no había podido localizar a un solo chimpancé. Utilizando las matemáticas mínimas, guía al lector a través de conceptos tales como entropía, energía libre, hasta el mismo cero absoluto de temperatura y más allá de él. Nos relata, por ejemplo, cómo Tales de Mileto se pregunta ¿De qué está
compuesto el universo? Si el presente libro le ayuda a comprender las ideas de la mecánica moderna de la destrucción, las aplicaciones y posibilidades prácticas, convirtiéndolo en un estímulo para el posterior trabajo en esta rama fehaciente del saber, el propósito del autor se ve cumplido.Parton, Vladimir Z. ¿Quién inventó la pólvora? Newton y la
gravedad resume brillantemente la vida y la obra de Newton, y explica, de un modo claro y accesible, el significado y la importancia de los descubrimientos que realizó, así como la manera en que éstos han transformado nuestra vida diariaStrathern, Paul05-09-2014 0197Malditas matemáticasCarlo Frabetti (Bolonia en 1945-) es un escritor, guionista
de televisión y crítico de cómics residente en España y que escribe habitualmente en castellano. El Wall Street Journal dijo que "Su pasión está sustentada por una asombrosa capacidad literaria". Escuadra, parábola, triangulación. El profesor Davies nos lleva de la mano por un recorrido apasionante, que arranca con el estudio de las culturas
preincaicas más sobresalientes y con el de las culturas del primer y segundo milenios antes de Cristo. En dos apéndices finales, el autor explica de forma clara y sencilla, por un lado, el teorema de Goodstein y el pensamiento matemático, y, por otro, nos muestra experimentos para poner a prueba la reducción de estado inducida
gravitatoriamente.Penrose, Roger y otros13-11-2015 0252La especie elegida¿Es el hombre «la especie elegida», la consecuencia necesaria de la larga marcha de la evolución? Sin embargo, a su regreso en 1423, la flota se encontró con que el emperador había sido derrocado y se regresaba al aislacionismo tradicional. Su relato, que desmonta algunas
de las creencias más arraigadas en torno a la moda, lo protagonizan sus creadores pero también nos vincula a todos nosotros. No en vano su rostro se cuenta entre los más reconocibles del siglo pasado, a la altura de las estrellas de cine o las grandes figuras de la política. Pitágoras y su teorema resume brillantemente la vida y la obra de Pitágoras, ya
que están presentadas dentro de su contexto histórico y científico, y, además, proporciona una explicación clara y accesible del significado y la importancia que tuvieron para el mundo en que vivimos hoy en día.Strathern, Paul24-03-2014 0185Física para Todos III – ElectronesEl presente libro, tomo 3, centra nuestra atención en examinar la
estructura eléctrica de la materia, las fuerzas eléctricas y el campo electromagnético. Hay un origen ancestral, mucho más remoto de lo que sospechamos, en nuestras emociones, pasiones, perversiones, sentimientos relacionados con el acto del amor.Margulis, Lynn y Sagan, Dorion 10-01-2018 0395Breve historia de Francisco PizarroLa increíble
historia de un hombre nacido en la miseria que conquistó, gracias a su voluntad inquebrantable, el imperio más grande del Nuevo Mundo. El objetivo del libro es la divulgación de las ideas de la teoría de los juegos, las cuales tienen amplia utilización práctica en la economía y en el arte militar.Ventsel, E. ¡pero si es muy fácil!Cuando se inicia la
lectura de "¿LA RADIO? A través de ¿Cómo pensar como Sherlock Holmes?, la periodista y psicóloga María Konnikova nos desvela las estrategias mentales que nos pueden conducir a un pensamiento más claro y un conocimiento de nuestro entorno más profundo. En este libro, Michio Kaku nos lleva a un deslumbrante viaje por nuevas dimensiones:
agujeros de gusano que conectan universos paralelos, máquinas del tiempo, «universos bebé» y otras maravillas semejantes van surgiendo en unas páginas en las que la formulación matemática es reemplazada por imaginativas ilustraciones que permiten visualizar los problemas. Casi treinta años después, conserva toda su frescura e interés. Este
libro —que se hallaba en curso de desarrollo en el momento en que Stephen murió— se nutre de dicho archivo personal. Sin embargo, la mayoría de nosotros miramos el cielo nocturno y sentimos que no sabemos nada en cuanto a los hechos principales del universo. Con el bosón se descubre la última pieza del rompecabezas de la materia ordinaria:
los átomos y las fuerzas que subyacen en todas partes, desde el ADN hasta el calentamiento global. Pero quizá lo más sorprendente de este libro, tan apasionante como riguroso, radica en el hecho de que el estudio de los viajes en el tiempo puede aportar datos para una nueva teoría sobre el origen del universoGott, J. Una historia que en realidad
comienza hace muchísimo tiempo, cuando el hombre logró dominar el fuego mediante el golpe inteligente de dos piedras de sílex, y termina… no termina nunca. Aunque fuera posible, resultaría indeseable restringir una idea matemática a un área específica. La belleza existe, pero no es como se la suponía; el orden también existe, pero no silencia
nuestras preguntas; la sencillez ha desaparecido. La guerra de los agujeros negros no es, simplemente, la historia de aquel enfrentamiento —por mucho que en el libro se explique con gran brillantez y sentido del humor— entre los más grandes científicos de nuestro tiempo. Todo sucede entonces como si las imágenes que uno ve muy nítidas en un
principio, se tornan irreconocibles a medida que se alejan en el tiempo. ¿Qué hay más allá del universo?, ¿qué es un agujero negro?, ¿por qué la Luna nos muestra siempre la misma cara?, ¿en qué consiste la teoría de la relatividad de Einstein?, ¿se pu ede convertir la energía en materia?, ¿cómo empezó la vida?; tales son algunas de las cuestiones
planteadas en Cien preguntas básicas sobre la ciencia, que Asimov responde con su habitual precisión, en su afán por divulgar el conocimiento científico entre el gran público. ¿Cómo afectaron los devastadores acontecimientos de la guerra al desarrollo económico, social y cultural del siglo XX? La Física moderna es tan imposible de concebir sin la
teoría de la relatividad, como lo sería sin la noción actual de los átomos y de las moléculas. Naturalmente, Robert piensa que es otra de sus frecuentes pesadillas, pero en realidad es el comienzo de un recorrido nuevo y apasionante a través del mundo de las Matemáticas. Entre sus obras literarias más conocidas se cuentan El cero y el infinito, El
yogui y el comisario y su Autobiografía. Es un relato de asombrosas proezas de ingeniería, logros médicos colosales, conflictos políticos, éxitos heroicos y fracasos trágicos.McCullough, David 25-05-2017 0365Breve historia de mi vidaLa mente maravillosa de Stephen Hawking ha deslumbrado al mundo entero revelando los misterios del universo. En
su obra magna, el Horologium oscillatorium, combinó sus facetas de matemático, físico e inventor. Entre sus dos grandes trilogías históricas, la de la Italia garibaldiana (cuyos volúmenes aparecieron en 1907, 1909 y 1911) y la de la Inglaterra de la reina Ana (1930, 1932 y 1934), intercaló una Historia de Inglaterra (1926), obra compendiosa, sabia y
artística a la vez, características que también se encuentran en su Historia política de Inglaterra y su Historia social de Inglaterra. ¿Nunca tuvo más independencia económica que la que le otorgaba la autoridad marital? El propugnó la progresiva mecanización del trabajo, su desmenuzamiento en mil tareas pequeñas y la repetición de los gestos; logró
además una racionalización de la producción actuando sobre el conjunto de los sectores de su actividad y, si en lo que respecta al trabajo propiamente dicho su grito de batalla fue: "organización", en lo concerniente al conjunto de su industria se inspiró en el criterio de la integración. La conexión en si es la mnemotecniaSalaberry, Alexis27-09-2017
0380Luis XIVEste libro recorre la vida de Luis XIV, conocido como el Rey Sol y considerado como el creador del Estado moderno y francés y modelo de la monarquía absoluta, desde su nacimiento en 1638 hasta su muerte en 1715.Areilza, Jose Maria15-09-2017 0379Vida de CervantesEste texto ha sido íntegramente tomado de la edición del Ingenioso
Hidalgo don Quijote de la Mancha que se identifica en la página que sirve de presentación. Inspirado por los fantásticos mundos de H. Un fascinante viaje por la ciencia de las pequeñas cosas que nos ayudará a esclarecer cuáles son las verdades y mentiras con las que topamos a diario. Todas ellas nos sirven de ejemplo a las mujeres científicas que en
la actualidad luchamos para alcanzar en el mundo científico el puesto que nos corresponda de acuerdo con nuestra capacidad.Casado Ruiz de Loizaga, Maria Jose 16-10-2017 0387Grifos, enigmas y adivinanzasLa intención primaria de este escrito es explorar uno de los pequeños géneros literarios más curiosos e interesantes de la creatividad humana,
el Enigma, como parte de las recreaciones de la lírica española desde una perspectiva propia de la Literatura para niños y jóvenes, en una época en la que la palabra misma se encuentra en una profunda crisis relacionada con la supremacía de los medios de comunicación masiva y la cultura de la imagen. Ahora, a casi todos les resulta evidente que un
mínimo determinado de conocimientos astronómicos es imprescindible para sentirse suficientemente instruido, a fin de participar en la vida de la sociedad contemporánea.Los autores del “Curso general de astronomía” esperan que su libro de texto, que en ruso lleva cinco ediciones, sea acogido benévolamente por los lectores de los países de habla
española. O, para ser más exactos, lo que sucede cuando las matemáticas fallan en el mundo real. Durante la Belle Époque, el imperialismo era considerado una política de Estado aceptable y válida para los políticos europeos y para grandes sectores de la población. En su biografía de Einstein, preparada con la colaboración de la secretaria del
científico, Helen Dukas, muestra por igual el rigor del hombre de ciencia y el afecto del discípulo, de ahí que esta obra contenga no sólo el atractivo retrato del creador de la teoría de la relatividad, sino también una aproximación clara y comprensible a algunos de los problemas científicos más inquietantes.Hoffmann, Banesh09-11-2018 0439Descartes
un filosofo mas alla de toda dudaDescartes (1596 - 1650) señala un hito en la historia de la filosofía, puesto que abre la puerta de la modernidad filosófica al desplazar el centro de la reflexión hacia la conciencia pensante del hombre. Ahora, con la misma vitalidad e imaginación, Zukav pone sus miras más allá de la ciencia y penetra en los misterios
del Universo para brindar una nueva teoría de la realidad personal El lugar del alma muestra cómo creamos nuestras experiencias con el poder de nuestros pensamientos. Un joven monarca pagano y analfabeto que rescataría el valor del latín y el griego y la continuidad cultural de Occidente, sacaría la cultura de los monasterios, sería Emperador y
constituiría un vasto dominio uniendo la tradición romana a la germánica y a la Iglesia Católica. Que se trata de un personaje importante, lo sabeis muy bien; puede que no haya otro igual en toda nuestra historia. Actualmente ejerce como profesor en la Universidad Temple de Filadelfia. Garfield, Simon 10-12-2021 0737 Un mundo azul pálidoLa obra
más completa de divulgación científica de todos los tiempos. En el presente libro, el autor Leopold Infield (1898-1968) físico polaco colaborador de Einstein, presenta un matiz novelesco y hasta romántico de la vida de Galois. El mundo es uno constituye un interesante recorrido por los intentos y especulaciones, no sólo de técnicos y científicos, sino
de escritores, como el mismo Clarke, en su afán por disolver las fronteras que separan los distintos mundos.Clarke, Arthur C.21-11-2019 0536Hernán Cortés, inventor de MéxicoTodos conocemos la figura de Hernán Cortés, casi todo lector tiene una opinión sobre su polémica incidencia histórica, que suele concitar la animadversión (sobre todo en
México) o la admiración irrestricta, sin matices. Davis nos ofrece una animada e interesante guía a los descubrimientos, las teorías y las verdaderas personas que arrojaron luz sobre los misterios y las maravillas de los cosmos. Cronin, Vincent 10-03-2021 0642 Los dragones del EdénLos dragones del Edén es un libro mítico, publicado por vez primera
en 1977 y galardonado con el premio Pulitzer. En los últimos años, el desarrollo de la teoría «M» (en realidad toda una familia de teorías enlazadas sobre física cuántica) y las recientes observaciones realizadas por los satélites de la NASA, le han permitido enfrentarse a los interrogantes fundamentales: la cuestión última de la vida, el universo y el
todo. Se describen, también, los ambientes culturales de las distintas épocas y los vínculos que existen entre la medicina y los médicos con la sociedad de su tiempo. Este libro pretende enseñar ciencia, pero de un modo completamente diferente, recopilando las teorías e ideas a partir de la increíble vida de sus creadores. Esperan también que el libro
sea útil para el estudio de una ciencia, contenedora de tanto romanticismo y humanismo, como es la astronomía.Esta obra está sobre todo destinada a los estudiantes universitarios. Como tantos otros sabios europeos antes que él. El genio destacará en el esplendor y la pasión de la turbulenta Italia del Renacimiento, entre los insidiosos y magníficos
Medici, príncipes envenenadores y papas guerreros.Stone, Irving15-03-2015 021917 ecuaciones que cambiaron el mundoEn 17 ecuaciones que cambiaron el mundo, de Ian Stewart, autor de obras como De aquí al infinito: Las matemáticas de hoy o Locos por las matemáticas: Juegos y diversiones matemáticas, el autor nos explica el progreso humano
contado a través de 17 ecuaciones en un libro de lectura apasionante. P. Rendon Ortiz, Gilberto16-10-2017 0386Martes con mi viejo profesorCon mas de 12 millones de ejemplares vendidos en todo el mundo, este es uno de aquellos libros que calan profundamente en la conciencia del lector. La descripción de tal hazaña se conserva fundamentalmente
en el diario del primer viaje, en las breves relaciones de los otros tres y en una carta de Colón a Santángel. Y así repasa la teoría de la relatividad de Einstein, la mecánica cuántica, la arquitectura del universo que habitamos, las partículas elementales, la gravedad cuántica, los agujeros negros… Rovelli, Carlo 10-07-2019 0497¿Por qué a los patos no
se les enfrían los pies?Nuestro hogar, la Tierra, es caótico, mutable y está repleto de objetos mundanos que tocamos y modificamos todos los días sin apenas reparar en ello. Lutyens, D.N/D 0060Geoquímica RecreativaEl autor expone en forma literaria los resultados de sus trabajos durante muchos años, dedicados a la creación de una nueva rama de
la ciencia geológica, la Geoquímica, con objeto de mostrar, a base de su riquísima imaginación y experiencia científica, la vida química de nuestro planeta. Ya. 18-12-2021 0739 PostdataTodos hemos vivido la cálida emoción de recibir una carta o la impaciente espera de noticias postales. Einstein, Albert 27-02-2022 0762 Stephen Hawking: Una vida
para la cienciaStephen Hawking es uno de los grandes mitos de nuestro tiempo. O. Sin embargo, lo que acaba de hacer es prácticamente insólito en el reino animal. Esta es la obra que sometemos a su apreciación. Santiago Ramón y Cajal la fibra auténtica de los escogidos. En este sentido, cabe destacar la habilidad del autor para envolver al lector en
una prosa histórico-dramática, a sabiendas de que, quien lee, apresurará la lectura biográfica. Ignátiev, "En el reino del ingenio", escrito a principios de siglo, es una de las primeras obras populares sobre matemáticas editadas en ruso. Cada una, responde a un espíritu dado de interpretación. En efecto, muchos físicos creen hoy que existen otras
dimensiones más allá de las cuatro de nuestro espacio-tiempo, y que puede alcanzarse una visión unificada de las diversas fuerzas de la naturaleza. El libro concluye con un capítulo acerca de las prioridades que se recomiendan mantener en torno a esta disciplina. En esta obra, Martin Gardner nos invita, de forma clara, amena y brillante, a un paseo
por el Universo tal como nos lo muestran las teorías de Einstein.Gardner, Martin 13-03-2019 0464Dirac - La antimateriaPaul A. El paradigma holográfico no sólo sirve para explicar fenómenos de la física y la neurología que la ciencia clásica es incapaz de interpretar, sino que pone de manifiesto que la ciencia no está libre de prejuicios ni es tan
objetiva como nos quieren hacer creer los científicos, ya que el universo abarca bastante más de lo que no nos permite percibir nuestra cosmovisión actual. Su trabajo académico se centra en la lógica matemática y teoría de la probabilidad. En el prólogo de esta obra, Grez dice: "Se ha creído siempre que la mujer chilena nació esclusivamente para el
encanto i el cariño del hogar, para la administración doméstica, para el cuidado de los hijos, cuando ha sido ella la que ha trasmitido de jeneración en jeneración las nobles virtudes que constituyen los distintivos esenciales de nuestro carácter: el amor a la patria que principia en la familia, el valor personal hijo de las convicciones heroicas, la
moralidad pública i privada, fruto de los buenos ejemplos(...) hemos querido recordar en estas pájinas algunos de los sacrificios heroicos que realizaron las mujeres de la independencia, aquellas mujeres que amaban el deber más que sus comodidades, la patria más que la familia, la gloria más que la seda i los encajes".Grez, Vicente24-06-2017
0371Luz Antigua¿Continúa el espacio para siempre? Se arruinaron, ganaron premios, perdieron hijos y crearon familias numerosas. Los científicos han probado la inteligencia de perros, pájaros y chimpancés, y ahora se enfrentan a la inteligencia de los pulpos, viéndoles resolver problemas y descifrando el significado de sus cambios de color. Un
punto azul pálido revela como la ciencia ha revolucionado nuestra comprensión de donde estamos y de quienes somos, y nos desafía a que valoremos de qué manera vamos a utilizar esos conocimientos. (Barcelona, 1945). El devenir de la humanidad es un continuo de despropósitos, coincidencias, exageraciones, curiosidades y
difamaciones.Concostrina, Nieves08-05-2017 0361Lavoisier en el ano uno de la Revolucion Gracias a sus prodigiosas dotes intelectuales, a la fortuna que amasó con sus propios esfuerzos y a la colaboración de su inteligente esposa, Marie-Anne Paulze, Lavoisier ocupó un lugar prominente en el panorama científico de finales del siglo XVIII. ORDEN Y
SORPRESA recoge una treintena de comentarios y reseñas publicados por el autor desde los comienzos de la década de los cuarenta en diversas revistas filosóficas y científicas, centradas mayoritariamente en obras de tan excepcional interés como «Los tres primeros minutos del universo», de Steven Weinberg (AU 216), «La experiencia matemática»,
de Philip Davis y Reuben Hersh, «La máquina analítica», de Jeremy Bernstein, o diversos libros de Albert Einstein, Lewis Carroll y Fred Hoyle. La Tierra en movimiento constituye una interesante introducción a la geología a la vez que explica la importancia de la teoría de la tectónica de placas y sus consecuencias. White, Michael y Gribbin, John 25-
02-2022 0761 Qué sé yo del universoDesde las antiguas civilizaciones que hicieron mapas de los cielos a Star Trek, X-Files y Apolo 13, el espacio sideral ha intrigado a la gente por mucho tiempo. Konrad Lorenz nos conduce aquí hasta los orígenes del «encuentro» entre el hombre y el perro, cuando se estableció la relación entre nuestros antepasados
y el chacal y el lobo. Abriendo este libro al azar, aterrizaremos quizás ante aquel torpe químico llamado Sapper que rompió un termómetro en una probeta de reacción y sobre cuyo descubrimiento se erige la actual industrial de colorantes. Conocemos mucho más sobre el mundo que hace unos pocos años, y sin embargo estamos menos seguros que
nunca de cuál es la auténtica naturaleza del universo. Un imprescindible libro informativo, ameno y riguroso que ningún amante de la divulgación histórica puede pasar por alto.Canal de Historia5-10-2018 0431La ciencia en la sombraLa ciencia: una de las mejores armas de investigación criminal. De esto hace ya casi treinta años, pues el libro se
publicó en 1976. Parece ser que el cero absoluto es una caja de sorpresas.Edelman, V.N/D 0054El Tío Petros y la Conjetura de GoldbachEl tío Petros y la conjetura de Goldbach a pesar de su título, que engaña con sinceridad, es realmente la historia del sobrino, que crece fascinado por la figura de un enigmático anciano al que su familia de
comerciantes considera una oveja negra a pesar de su indiscutible y brillante pasado como matemático. Esta obra aporta, al respecto., una novedad extraordinariamente interesante. Intercaladas entre los capítulos dedicados a estos experimentos, se encuentran unas exquisitas y apropiadas reflexiones de Crease que ayudarán a los lectores a
comprender mejor qué es la ciencia.Crease, Robert 20-10-2020 0613Mentes maravillosas¿Qué matemático elaboró un concepto crucial la noche antes de morir en un duelo? ¿Por qué los humanos practican el sexo cualquier día del mes y del año, incluso cuando la mujer está embarazada, ha dejado atrás su edad reproductiva o está entre períodos
fértiles? Para establecer el orden, tomó duras medidas, que incluían todo tipo de violaciones a los derechos humanos, destierros y algunos fusilamientos de opositores al gobierno. Esa tradición existe viva, aterrante, manando sangre todavía. Desde su origen, la disciplina de la genética ha tenido que lidiar con disputas múltiples, puñaladas por la
espalda y teorías controvertidas.Kean, Sam13-01-2019 0453Cero absoluto"Cero absoluto" trata sobre varios fenómenos de la naturaleza presentados desde la Física, pero no desde el punto de vista de las dificultades resueltas sino con el deseo de despertar la intriga por el mundo que nos rodea y llamar la atención acerca de los avances de la Física y
sus aplicaciones tecnológicas. Los espejos sólo adquieren sentido cuando alguien se mira en ellos. Esta obra nos permite penetrar en la historia de Enrique VIII y de su tiempo al hilo de un relato biográfico riguroso y sugerente. El descubrimiento de la expansión del Universo en el año 1929 y el de la radiación de fondo cósmica. Su éxito se debió a
cuestionar los conocimientos existentes y asombrarse ante misterios que a otros les parecían mundanos. Este libro es un compendio muy ampliado de las "Fisica Recreativa I y IIPerelman, YakovN/D 0008Mecánica para TodosUn libro que casi no rebasa el marco de la física elemental y está destinado a lectores que han estudiado la física en la
secundaria y, por lo tanto, consideran que dominan bien sus principios. ¿Sería posible tocar alguno con la mano? Autores, Varios 02-03-2022 0763 Mis creenciasMis creencias, publicado en 1984, es un libro que recoge múltiples artículos, notas, conferencias, discursos y reflexiones filosóficas de Albert Einstein, que a veces rozan problemas científicos,
pero que en su gran mayoría se refieren a tópicos candentes de su época. ¿Por qué contar con los dedos supuso un gran avance para la humanidad? Y puesto que, de algún modo, como hombre del Renacimiento, él es el objeto de su más alta ambición, quiere hacerse a sí mismo mediante la comprensión universal de todas las ...Guillerme, J. olfatea el
aire salado... En ese momento aprendemos a educar la intuición y encontramos soluciones inesperadas. Su fundamento está compuesto por hechos habituales que se repiten a diario y que muchas veces se nos pasan desapercibidos. El resultado es este libro, un trabajo tan audaz como riguroso, tan monumental como apasionante, que ha merecido el
respeto de la comunidad científica y nos obliga a cambiar nuestra visión de la época de los grandes descubrimientos europeos.Menzies, Gavin22-02-2019 0458Física nuclear recreativaUsted tiene entre las manos un libro en el que se hace el intento de narrar, en el estilo de Yakov Perelman, sobre una de las ciencias más difíciles y más interesantes de
la actualidad, la física nuclear (incluyendo la física de las partículas elementales). Sólo su misma inquietud, su extraordinaria capacidad, ese espíritu plural de que hemos hablado, esa eterna insatisfacción que le caracterizaba, constituyeron serios obstáculos en su vida, los cuales no le permitieron dejar concluida ninguna de las muchísimas obras que
comenzó. Pero detrás del mito se esconde un muchacho alegre y sencillo, apasionado de la caza y de espíritu audaz, el propio autor de este libro. Para ello, su autor, Enrico Coen, examina historias tan fascinantes como el desarrollo de la cebra, cómo hacen predicciones los perros, las pinturas rupestres de la cueva de Lascaux y la forma en que
distingue nuestro cerebro una pintura de Modigliani de una de Rembrandt.Coen, Enrico12-02-2020 0556La ciencia en el siglo XIXA dos siglos de distancia, aún asombra el destello de los descubrimientos científicos del siglo XIX. Se trata de proyectos divertidos y "no muy limpios", diseñados para niños de tres a doce años de edad. Su obra cambió la
visión contemporánea del mundo, pues estableció conceptos tales como el razonamiento abstracto o la prueba deductiva. Esta obra puede ser considerada al mismo tiempo como una novela y como un libro de problemas y curiosidades matemáticas. Se sucedieron nuevas búsquedas, fracasos y hallazgos, como el teléfono y la radio, en el campo de las
comunicaciones, hasta llegar, tras la Segunda Guerra Mundial, a la comunicación por satélite. Para conocer más a fondo esta importante creación de nuestra sociedad, se presenta esta entretenida historia del automóvil. Dotó a la física de Newton de una sólida armazón matemática y sistematizó los resultados dispersos de la emergente disciplina de la
probabilidad. Engañan y manipulan, escuchan a hurtadillas, hacen regalos, se besan para consolarse, chantajean a sus parejas, se alertan mutuamente del peligro, convocan a testigos para presenciar la muerte de otra ave e incluso hacen duelo. El lingüista Noam Chomsky mantiene que “su contribución a la alta cultura contemporánea es única en su
alcance, penetración y comprensión de las preguntas difíciles que realmente importan”, y el escritor de ciencia ficción Arthur C. Fue un destacado patólogo animal y director del Instituto de Patología Animal, Universidad de Cambridge. Según Dawkins, los genes primigenios nos crearon a las personas y los animales, quienes somos en realidad meras
«máquinas de transmisión». En Un punto azul pálido, Carl Sagan prosigue el espectacular viaje científico que inicio Cosmos, el libro que hizo descender a la Tierra la magnificencia del universo, haciéndola accesible a millones de personas. Alcalde, Jorge 15-01-2022 0746 Pifias matemáticas¿Qué hace que un puente se tambalee cuando no estaba
previsto que fuera así? Martin nos ayuda así a entender cómo y por qué la Revolución transformó profundamente, no sólo Francia, sino nuestro propio mundo.Martin, Jean-Clement31-08-2018 0426Los hermanos WrightUn día de invierno del año 1903 en el remoto paraje de Outer Banks, Carolina del Norte, dos hermanos de Ohio hasta entonces
desconocidos, Wilbur y Orville Wright, cambiaron el rumbo de la historia iniciando la era del vuelo con la primera máquina a motor tripulada más pesada que el aire. Es este, sin duda, un libro tan fascinante como su autor. En esta oportunidad el autor nos presenta una breve pero acabada historia de la vida y obra de Hipócrates considerado el Padre
de la Medicina.Pugliese Carratelli, Giovanni05-11-2015 0248Narraciones Historicas de AntofagastaNarraciones Históricas de Antofagasta, obra de don Isaac Arce Ramírez fue publicada en el año 1930. Los primeros seres humanos deben haber percibido las formas y las manifestaciones de la naturaleza que los rodea como misterios por aclarar. ¿Qué
autor burló al índice de libros prohibidos de la Inquisición? Busquemos en sus páginas la mejor explicación con la máxima sencillez.Comellas, - Jose Luis 03-11-2020 0615Superfuerza¿Qué es la Superfuerza? Hay que resignarse, pues, a parafrasear, eludiendo en lo posible los dos escollos que amenazan a toda traducción: fea casi siempre, si pretende
ser fiel; e infiel, si quiere ser bella.García de Zúñiga, E.N/D 0065Biografía de la FísicaEn el presente libro, dice George Gamow, he intentado seguir un camino intermedio exponiendo lo mismo el proceso de Galileo que las leyes fundamentales de la mecánica por él descubiertas o presentando mis recuerdos personales sobre Niels Bohr junto con una
detallada discusión del modelo de átomo de este físico. Para ello se plantea cuestiones como por qué preferimos algunas formas particulares de arte y de música, cuáles son los orígenes de nuestro sentido de la belleza, o si la estructura de nuestra mente puede determinar qué asuntos filosóficos nos parecen estimulantes.Braun, Eliezer 07-06-2017
0367El universo como obra de arteLa ciencia y el arte son actividades inequívocamente humanas, que testimonian un deseo de ver más allá de lo visible y muestran los éxitos culminantes de las perspectivas objetiva y subjetiva del mundo. Aquí lo vas a encontrar, junto a todo tipo de números –reales, imaginarios, racionales, irracionales, positivos,
negativos, simples y complejos–. Es un matemático y periodista español. Y, sin embargo, no es de las menos interesantes, ni por la calidad ni por la cantidad de la obra que en este terreno ha producido. Escritor estadounidense conocido por sus numerosas biografías noveladas entre las que se cuentan las de figuras como Miguel Ángel, Freud, Vincent
van Gogh, Schliemann, Darwin o Pissarro. La historia se completa con esquemas biográficos de las figuras claves del pasado y del presente, entre ellos A. La frase se refiere al nuevo tipo de delitos que se practicaban a principios del siglo XX, como el robo en casas desocupadas repletas de riquezas o el uso de cheques falsos.Leblanc, MauriceN/D

0092Veinte Cuentos de Pedro Urdemales: CompilaciónPedro de Urdemalas o Pedro de Urdimalas, también conocido como Pedro Urdemales (México, Chile), Pedro Malasartes (Brasil), Perurimá (Paraguay), Pedro Rimales (Argentina, Bolivia, Colombia, Perú y Venezuela), Pedro Urdimal o Pedro Ordimán; es un personaje folclórico de origen español,
producto de la tradición oral y literaria, de donde pasó a formar parte de la tradición latinoamericana. Banesh Hoffmann, físico especialista en el estudio de la relatividad, fue colaborador de Einstein en Princeton, es autor de numerosas obras científicas, entre las que destaca La extraña historia do los Quanta. Estos casos clínicos verdaderos, y que
están contados como si fueran cuentos, están basados en terribles accidentes, misteriosas afecciones y milagrosas recuperaciones.Así podemos pasar por extremidades fantasma, canibalismo, cerebros siameses, etcétera. En él encontrarás explicaciones sencillas a temas complicados, con ilustraciones que te ayudarán a entender lo
incomprensible.Garcia Bello, Deborah07-03-2018 0403Ciencia griega«He tratado de investigar las conexiones de la ciencia griega con la vida práctica, con las técnicas, con la base económica y la actividad productiva de la sociedad griega… En mi intento de explicar la paralización del espíritu científico entre los griegos (he buscado) la causa de esa
decadencia en la creciente indiferencia con respecto a las ciencias aplicadas que se debe al incremento de la esclavitud.» (B. ¿Y que las partículas cuánticas son como Clark Kent y disimulan sus poderes cuando los científicos las están observando? Nadie busque en él la exposición de ideas trascendentales o la resolución de problemas de actualidad
palpitante. Las razones parecen obvias. Con satisfacción y utilidad lo leerán los alumnos de escuelas primarias y secundarias. Su legado científico se conserva en su mayor parte en forma de cartas intercambiadas con otras luminarias de la época, como Marin Mersenne, Blaise Pascal o René Descartes. Participó en la guerra civil española (por el
bando republicano), donde fue herido. 30-09-2020 0609El universo en dos patadas¿Es usted de los que se tragan los anuncios por no levantarse a por el mando? Mozart. Fink, autor de artículos y libros sobre radar y televisión, estudió en el Instituto Tecnológico de Massachusetts y en la Universidad de Columbia. Nos adentramos así, a través de una
amena secuencia de hechos, anécdotas y textos, en las creencias, el saber y la práctica de la medicina en la antigüedad griega y romana. Pasión por las enzimas es el relato de treinta años de campañas decisivas que casi todas ellas han conducido a conocimientos de enorme significado. M25-01-2017 0334300 historias de palabras¿De dónde viene la
palabra «adefesio»? También hace referencia a trabajos científicos de mineralogía, estadísticas de producción y dedica unos capítulos a la minería de la plata en Bolivia, Argentina, Perú, México y Estados Unidos entre 1860 y 1880. El primer vuelo con éxito fue precedido de siglos de sueños, estudio, especulación y experimentación. A él le pertenece
uno de los inventos matemáticos más importantes, la creación de un sistema geométrico original distinto de la geometría de Euclides. Más extraño es aún el hecho de que este tipo de fenómeno surge de aquellos que, en un principio, son deterministas.Una ecuación simple bajo ciertas circunstancias se vuelve impredecible, una reacción química
llevada a cabo en un simple tubo de ensayo se comporta aleatoriamente, la ecuación que describe la posición de Júpiter dentro de unos millones de años indica que dicho parámetro es imposible de predecir. El que tiene más memoria se concentra mejor, lee más rápido y posee mayor capacidad de concentración, tendrá, con toda seguridad, más éxito.
Al hilo de este planteamiento, el autor sugiere hasta qué punto esta evolución es reflejo del desarrollo de la concepción humana del tiempo. Heisenberg, Werner 14-08-2021 0701 Sociedades comparadas¿Qué se puede aprender sobre las grandes cuestiones de las ciencias sociales a través de la observación? Estos y otros enigmas literarios encuentran
respuesta en las páginas de La noche en que Frankenstein leyó el Quijote, un viaje en el tiempo por la historia de la literatura universal de la mano de Santiago Posteguillo, uno de los novelistas históricos más reconocidos por la crítica y el público de los últimos años. ¿Qué es la luz? Albert Einstein es un modelo universal de la inteligencia, la
humanidad y la imaginación. ¿Cómo funciona una prueba de ADN? El Profesor Stewart nos guía en el descubrimiento de los códigos matemáticos, los sudoku, el cubo de Rubik, la escala musical y cómo un tipo de infinito puede ser mayor que otro. Stone tuvo un largo matrimonio con Jean Stone, quién luego fue la editora de muchos de sus
trabajos.Stone, Irving27-03-2015 022150 cosas que hay que saber sobre el UniversoLa curiosidad por conocer los secretos del Universo es tan antigua como el propio hombre. Este contundente libro sobre el premio Nobel nos instruye y divierte con un planteamiento para cualquier lector interesado en su pensamiento. Una polémica agria donde la
haya, que muestra algunos rasgos de lo peor de la condición humana...Duran, Antonio J. El libro de la lectura rápida contiene técnicas que nos enseñan a utilizar los ojos y el cerebro de manera más eficiente. Feynman, Richard 14-07-2021 0688 El futuro del espaciotiempoDesde Einstein, y sobre todo a partir de su teoría de la relatividad general,
sabemos que los fenómenos naturales tienen lugar en un marco geométrico de cuatro dimensiones, en el espacio-tiempo. Todo pasa. ¿Y a Watson discutiendo sobre la teoría de los muchos mundos?Ésta es la propuesta del físico Colin Bruce, un experto en ciencias y en paradojas de física. Ilin, M.20-12-2016 0329La musica de los numeros primosA los
niños les enseñan en la escuela que los números primos sólo pueden dividirse por sí mismos y por la unidad. El tono del libro es diverso, pasando del humor al dato duro, manteniendo el interés del lector con ideas complicadas expresadas en palabras sencillas. Un astronauta en una nave espacial pone a hervir un recipiente de agua sobre un fogón
eléctrico, bajo condiciones de vacío. Esta obrita puede utilizarse en el trabajo de los círculos matemáticos y físicos de las escuelas o Institutos de segunda enseñanza: para su comprensión basta los conocimientos que se adquieren en los primeros nueve cursos de las escuelas de enseñanza media. Sin embargo, algunas de sus conclusiones –como la
afirmación de la interdependencia entre la realidad del mundo exterior y su observación experimental, o la idea de que un objeto puede estar en dos o más sitios al mismo tiempo– constituyen un enigma que cuestiona nuestras intuiciones en torno a la realidad y la conciencia y que acerca esta teoría a la filosofía y el misticismo. El libro muestra la
matemática como una ciencia viva e interesante, y presenta una serie de recreaciones de matemática elem ental que no requieren el uso de fórmulas o cálculos complicados. A su muerte, el «cocodrilo», como era conocido entre sus colegas y alumnos en alusión a la fuerza de su carácter, fue enterrado en la abadía de Westminster: un neozelandés
descansa junto a los grandes de la ciencia inglesa.. No se ahorró ninguna difamación contra María Antonieta, ningún medio para llevarla a la guillotina: todo vicio, toda depravación moral, toda suerte de perversidad fueron atribuidos sin vacilar a la louve autrichienne, a la loba austriaca, en periódicos, folletos y libros: hasta en la propia morada de la
justicia, en la sala del juicio, comparó el fiscal, patéticamente, a la «Viuda Capeto» con las viciosas más célebres de la historia, con Mesalina, Agripina y Fredegunda.Zweig, StefanN/D 0163MagallanesLas hazañas de este gran navegantes son contadas en este libro por uno de los mejores escritores del siglo XX. Y no solo por su peculiar peinado, ni por
haber ganado un Premio Nobel, ni siquiera por ser el padre de la teoría de la relatividad. Es difícil apreciar cuánto debemos a sus inventos: sus ideas y patentes fueron decisivas en la configuración de las bases sobre las que finalmente se sustentaron los sistemas modernos de producción y distribución de electricidad por corriente alterna (frente a los
sistemas de corriente continua que defendía su amigo y luego competidor Thomas A. Asimismo, descubre que vivimos en un espacio en once dimensiones. De hecho, Perelman siguió este consejo en lo sucesivo y escribió muchos libros, exponiendo de forma amena temas científicos.Perelman, YakovN/D 0002Física Recreativa IEn 1914 escribió y
publicó un capítulo adicional a la novela de Julio Verne, De la Tierra a la Luna, que fue su primer trabajo de ciencia ficción. Ninguna distancia es demasiado extensa para ellos, ninguna montaña demasiado alta: las cartas deben llegar a su destino. A partir de entonces, las costumbres y las mentalidades de los distintos grupos sociales empezaron a
cambiar paulatinamente. En la segunda sección intentaremos mostrar la interacción entre poliedros y arte. En el momento de escribir estas páginas, estoy celebrando el trigésimo aniversario de mi columna científica. ¿Qué ocurre cuando los animales de una granja deciden que las cosas deben cambiar y que para ello, es necesario tomar el control de
situación y de sus vidas? Además profundiza no sólo en los grandes personajes y acontecimientos, sino también en la historia de la vida privada, de cómo afectó al día a día de los ciudadanos estas trascendentales transformaciones del cambio social y de las costumbres. La teoría del hiperespacio –y su derivación más reciente, la teoría de
supercuerdas– es el ojo de esta revolución. Y ya puestos un pequeño tributo a uno de los grandes del género, Isaac Asimov y en concreto a su famoso "100 Preguntas básicas sobre la Ciencia". Sagan, Carl 07-04-2021 0651 Diario de a bordoLópez de Gómara escribió en su Historia de las Indias que «la mayor cosa después de la creación del mundo,
sacando la encarnación y muerte del que lo creó, es el descubrimiento de las Indias». Pero más que hablarnos del trastorno o lesión en sí, el autor nos habla de la persona que se encuentra atrás de esa enfermedad. ¿Respetó en verdad a su pueblo o únicamente lo usó para su propio beneficio? Varias disciplinas científicas, pese a sus distintos orígenes,
han trabajado conjuntamente durante los últimos 150 años, convergiendo y fusionándose. Esta obra pretende sacar a la luz sus trabajos y vidas, y destacar tanto las dificultades que tuvieron que superar como su impresionante contribución al desarrollo de sus respectivas disciplinas. Periodic Tales desentraña sus secretos y nos demuestra que sus
historias, las de los elementos, son también las nuestras. Y lo ha hecho en un momento oportuno, cuando se cumple medio siglo del establecimiento de un programa que se ocupa de buscar esa vida en el cosmos, el programa denominado SETI (Search for ExtraTerrestrial Intelligence). Un recorrido de relatos extraños y hechos sorprendentes que nos
permite advertir las diferencias entre aquellos tiempos y los nuestros, a la vez que la permanencia de algunos rasgos básicos de la naturaleza humana.McKeown, James C.25-04-2018 0412El filosofo y la abejaNingún animal como la abeja ha fascinado más y durante más tiempo a los filósofos. Esa lucha, llena de esfuerzos y de emoción, es una gran
aventura. Gracias a Aristóteles, el mundo medieval persistió en sus creencias de que el sol giraba alrededor de la tierra y que todo estaba compuesto de tierra, aire, fuego y agua. Conocieron hechos matemáticos, supieron manejar fórmulas y razonar configuras geométricas pero sólo por una necesidad práctica, sin una concepción de la ciencia
teórica. En su persona se refunden como en pocas figuras históricas los grandes destinos colectivos y la voluntad individual, los problemas universales con los impulsos personales donde amplios resultados dependen de una decisión singular.Voltes, Pedro 04-06-2020 0582Mi vidaDotado de una personalidad inestable y excéntrica, acosado por miedos
y espoleado por deseos de grandeza, dotado de una inteligencia incisiva y una credulidad de niño, Gerolamo Cardano (1501-1576) escribió dos centenares de libros sobre matemáticas, medicina, física, filosofía y religión. ¿Seríamos los dueños del Universo si lográramos controlar la Superfuerza? Euclides será mencionado más tarde, donde encuadra
mejor su obra. En 2002 recibió el University Creativity Award y, en 2003, el American Association for the Advancement of Science Award, por su contribución a la divulgación de la ciencia.Allen Paulos, John30-06-2015 0234Por que las cosas salen malAl volver sobre el Principio de Peter, el doctor Laurence J. Michael Palin, estrella de los Monty
Python y expresidente de la Real Sociedad Geográfica de Londres, recrea vívidamente la historia del Erebus, desde su botadura en 1826 a las épicas expediciones que lo llevaron a la gloria y, posteriormente, al desastre. Su creatividad, como la de todo gran innovador, resultó de la intersección entre la tecnología y las humanidades. (Metatemas 45), el
libro donde Margulis y Sagan se adentraron en las bases de la vida siguiendo los pasos de Erwin Schrödinger, ¿Qué es el sexo? Discípulo de Euclides e hijo del astrónomo Fidias, su azarosa vida resulta tan apasionante como formidable el poder de su intelecto. Militar español (Ratisbona, Alemania, 1545 - Namur, Países Bajos, 1578). Todos ellos con
una gran trayectoria y con un futuro realmente muy prometedor. Consiguió su más ferviente anhelo al lograr abolir la esclavitud de los negros en los Estados Unidos.Ludwig, EmilN/D 0095Como adquirir una supermemoriaA Mark Twain se le atribuye la frase de que «todo el mundo habla del tiempo, pero nadie hace nada por mejorarlo». Este libro se
propone aclarar ese misterio. En este libro, Leonard Susskind, uno de los padres de la teoría de cuerdas (para algunos la gran esperanza actual de una teoría de todo), aborda esta fundamental pregunta diseñando un escenario, un «paisaje cósmico», en el que no tienen cabida elementos extra científicos como los que utilizan todos aquellos que
propugnan un «diseño (y diseñador) inteligente». Así es como, invariablemente, me llaman. ¿Qué es la materia oscura? Este libro, ingenioso y lleno de anécdotas, constituye un rico mosaico de historias fascinantes: desde la búsqueda del globo terráqueo perfecto o las dificultades de cartografiar África y la Antártida hasta la confección de los
intrigantes mapas de tesoros ocultos, los sublimes mappae mundi medievales, el bautizo de América, los orígenes de las primeras guías de viaje o los fraudes más sorprendentes. Queda claro, entre otras cosas, que Johann Sebastian Bach no fue siempre respetado por sus superiores, ni en Arnstadt ni en Weimar, Köthen o Leipzig; la cantoría en la
escuela de Santo Tomás de Leipzig distó mucho de ser el sueño de su vida. Leonardo de Vinci, es todo esto y otra cosa más: Leonardo de Vinci es EL HOMBRE.De España, JoséN/D 0050La vida heroica de Marie CurieHay en la vida de María Curie tantos rasgos inverosímiles que quisiera relatar su vida como se cuenta una leyenda. A pesar de iniciar su
carrera literaria con novelas y cuentos influido por Maupassant, Bourget y Flaubert, saltó a la fama cuando aceptó a regañadientes el encargo de Pierre Laffitte de escribir algún relato policíaco en la línea del famoso Sherlock Holmes, que se publicaba con gran éxito en Inglaterra. Plantas y animales proliferan en todos los tipos de climas, desde los
helados polos a la sofocante selva, desde las profundidades de los océanos a las cumbres de las montañas. El hecho de que se transportaran esas primeras escrituras a la imprenta; dando lugar a la formación del libro moderno; marca una era de la civilización occidental y de la cultura de todos los tiempos; que es necesario abordar desde la fuerza
creativa de la invención y la vocación de saber que encierra la lectura. De hecho le parece que aprenderla es perder el tiempo. Durante la Primera Guerra Mundial, fue enviado a Francia con el grado de teniente del cuerpo sanitario de Estados Unidos, llegando después a alcanzar el de capitán, y sus trabajos se encaminaron a combatir la gangrena
gaseosa por medio de una antitoxina. de J. A la sombra de las lucesGoya no fue sólo uno de los artistas más importantes de su tiempo. En este libro, usted encontrará 69 recetas pegajosas, divertidas y locas para crear proyectos emocionantesThomas, John E. Será también de interés para los amantes de problemas lógicos, rompecabezas y
crucigramas. No obstante, fue víctima de una noción errónea de simplicidad estética. El libro nació de una idea original de Oliver Sacks, que quería homenajear a sir Humphry Davy en su doble aspecto de eminente químico y notable poeta, y fue propiciado por una iniciativa conjunta de la New York Public Library y The New York Review of Books. Es
probable que después de leer este libro no volvamos a mirar nada con los mismos ojos.Czerski, Helen10-07-2019 0496Cerebro de gallinaEl futuro ya se está inventando en los laboratorios de los científicos más punteros de todo el mundo. —Poderoso asesino, Azote de Dios, Perfecto guerrero, Señor de tronos y coronas—. y Tasarova, A.08-03-2013
0167¿La radio?... Leyes que especifican la naturaleza de la «energía» y la «temperatura» y que pronto se revelan capaces de alcanzar la flecha del tiempo mismo: por qué cambian las cosas y por qué debe llegar la muerte. ¿De dónde surge su curiosidad? También hay que tener en cuenta que, mediante la reproducción sexual, evolucionaron los
animales y comenzó la selección de pareja, de manera que los propios organismos, al escoger unos compañeros sexuales y no a otros, influyeron en su propia evolución. Se trata de un número algebraico irracional (su representación decimal no tiene período) que posee muchas propiedades interesantes y que fue descubierto en la antigüedad, no como
una expresión aritmética sino como relación o proporción entre dos segmentos de una recta; o sea, una construcción geométrica. Lo único que necesitan es estar de acuerdo a divertirse y aprender matemáticas jugando. Los ejercicios expuesto en el libro deben desempañar un papel importante al asimilar las nuevas ideas. Su fascinante historia
demuestra la relación entre creatividad y libertad.Isaacson, Walter17-02-2018 0401El jardín de Newton¿Qué sería de nuestras vidas si no poseyésemos ningún conocimiento científico, si no dispusiéramos de instrumento alguno construido con la ayuda de la ciencia? Weinberg examina los enfrentamientos y las colaboraciones que, a lo largo de ese
tortuoso pero fascinante camino se dieron entre la ciencia histórica y esferas competencia de la religión, la tecnología, las matemáticas, la filosofía y la poesía.Weinberg, Steven 18-08-2016 0296Grandes cuestiones FisicaEste volumen de la serie Grandes cuestiones dedicado a la física está escrito con un estilo sencillo, que se ayuda con imágenes,
destacados y ejemplos para clarificar los conceptos más difíciles de la materia. La alta calificación de los autores, en combinación con la viveza y comprensibilidad de la exposición, hacen este libro muy útil para los estudiantes en la etapa inicial de sus es estudios de la Física.Tarasov, L. Pero la obra del general Sun Tzu no es únicamente un libro de
práctica militar, sino un tratado que enseña la estrategia suprema de aplicar con sabiduría el conocimiento de la naturaleza humana en los momentos de confrontación. Es la biografía más accesible sobre esta gran figura. Y es que, en esencia, la física es simple: es la pregunta, asombrada, de cómo son las cosas y el divino interés en saber cómo son. A
cómo nos hemos planteado indagar en este tema, las dificultades que plantea y lo que se ha logrado hasta el momento, ha dedicado el notable físico y distinguido divulgador científico Paul Davies Un silencio inquietante. Leavitt, David23-04-2014 0187Diario de su residencia en Chile y BrasilEl 31 de julio de 1821 María acompañó a su esposo, capitán
de la nave, en un viaje a bordo de la HMS Doris. Se han incluido fragmentos extraídos de obras originales para acercar al lector a las fuentes de la Historia de la Medicina. D. Ni de que el conde Drácula - Vlad IV - existiera de verdad. Esta compilación de enigmas originales concluye con el elaborado plan de Merlín para una gran búsqueda para
localizar el perro perdido del rey. En la segunda parte se relacionan varios aspectos de nuestro Sistema Solar, principalmente con la Tierra, Marte y Venus. Al momento de cierre, Jaume Sués Caula contaba en su blog Retosmentales.com con nueve millones de visitas. Pero sólo con los egipcios se puede comenzar a hablar de ciencia matemática. Sin
embargo, aún hoy en día, en una época que se dice científica, preguntas como la existencia misma del hombre no han sido completamente resueltas.Larousse, ImpresoresN/D 0084En el Reino del IngenioEl libro de E. Haciendo uso del famoso aforismo de Holmes «acepta lo improbable una vez que lo imposible haya sido excluido», los personajes van
explicando cómo cuando es difícil justificar un suceso de acuerdo con las normas establecidas, una nueva perspectiva del problema hace que el sistema utilizado tenga que ser abandonado a favor de un nuevo orden.Bruce, Colin14-03-2017 0352Historia de un poliedroEl estudio de los poliedros es una de las áreas más versátiles de las Matemáticas, en
lo que respecta tanto a sus aplicaciones como a las posibilidades que ofrece a expertos y a amateurs para trabajar en estos temas. Esta obra la ponemos a su disposición.Ian Beardmore, William13-08-2015 0241El hombre anuméricoJOHN ALLEN PAULOS nació en Denver (EE. ¿Podría existir el universo sin espacio ni tiempo? La vida se torna mágica:
pueden vivirla desde su corazón. ¿Qué figuras revolucionaron la sociedad de su época? Algunas interpretaciones falsas, como la hecha por Ptolomeo en su famoso "Almagesto" - "La Tierra está en el centro del Universo y alrededor de ella giran los astros" - perduraron durante mucho tiempo.Su autor, Dr. Desiderio Papp, es uno de los más prestigiosos
historiadores de la ciencia del siglo XX y probablemente el más prolifero de la lengua española.Papp, Desiderio12-04-2018 0409Números increiblesImagina un número tan largo que, si lo escribieras, ocuparía todo el universo. Y lo que es más importante, ha formado una escuela de científicos dedicados al estudio del DNA y que han descubierto
muchas de las actividades enzimáticas que actúan sobre él. Lavoisier, en el año uno de la Revolución es el relato lúcido de uno de los descubrimientos científicos más extraordinarios.Bell, Madison Smartt05-05-2017 0360GalileoLa historia de Galileo Galilei es la de un hombre que con escasos recursos y enfrentándose al oscurantismo de su tiempo se
atrevió a descifrar racionalmente el mensaje celeste y a leer con ojos nuevos el libro de la naturaleza. A través de estas páginas, el autor invita a los lectores a resolver los enigmas en menos de los cuarenta minutos. Ortoli, Sven y Pharabod, Jean-Pierre 31-03-2021 0649 La superconductividadLa superconductividad se descubrió en 1911, pero sólo
recientemente han podido obtenerse materiales que son superconductores a temperaturas que sobrepasan los -200ºC. En sucintos capítulos individuales, Peter Atkins explica la base de cada ley y sus implicaciones profundas, haciendo explícitas su precisión, claridad y belleza. Un sabio y un hombre ejemplar de voluntad indomable que jamás conoció
el desaliento. En este trabajo intentaremos, además de destacar algunas de estas propiedades, poner de manifiesto como el arte y la ciencia han motivado el estudio matemático de los poliedros y como esos mismos estudios han supuesto un desarrollo artístico y científico posterior. Sus sujetos son personas inspiradoras que han hecho contribuciones
cruciales a las Matemáticas. ¿El universo ha existido siempre? Una suma de huesos, piel, grasa y fluidos a la que, mientras todo carbura, prestamos escasa atención. No necesitas más que ser curioso para maravillarte con este hermoso y desconocido mundo.Navas, Andres24-08-2019 0503El origen del universoEl mayor experimento científico de la
Historia está en marcha… ¡Y George y Annie lo verán desde primera fila! Acompañarán a Eric, el padre de Annie, que está trabajando en el Centro Europeo de Investigaciones Nucleares, en Suiza. Gribbin sabe cómo llenar de vida a ciencia y a los científicos.Gribbin, John11-02-2016 0267Arrugas en el tiempoGeorge Smoot, junto con John C. Se trata
de una pregunta que nos inquieta solo de pensarla, tan profundamente dependen nuestras vidas y sociedades del mundo científico-tecnológico de la electricidad. Desde las civilizaciones antiguas a la cultura contemporánea, desde el oxígeno de la publicidad hasta el fósforo de la orina, los elementos están tan cerca como lejos de nosotros mismos.
¿Nunca tuvo reparos en favorecer la endogamia para mantener, a costa de lo que fuera, la hegemonía de la estirpe Austria—Habsburgo?Maass, Edgar 10-10-2019 0520Marie CurieNo es frecuente encontrar el nombre de una mujer entre los de los científicos consagrados. Cordialmente, Manuel Fernández ÁlvarezFernandez Alvarez, Manuel 21-04-
2017 0356El desierto de AtacamaLa Biblioteca Fundamentos de la Construcción de Chile reúne las obras de científicos, técnicos, profesionales e intelectuales que con sus trabajos imaginaron, crearon y mostraron Chile, llamaron la atención sobre el valor de alguna región o recurso natural, analizaron un problema socioeconómico, político o cultural,
o plantearon soluciones para los desafíos que ha debido enfrentar el país a lo largo de su historia. El texto ha sido corregido para lograr precisión y claridad, pero de manera tal de preservar el estilo y el regusto histórico del original. En el marco de la entonces juvenil mecánica cuántica, aplicó la nueva teoría a una gran variedad de problemas
concretos para responder a las propiedades observadas en la materia. La historia de nuestra lengua está llena de préstamos del latín, el griego, el árabe, el vasco, el francés o el inglés, que se han adaptado en su forma y muchas veces también en su significado. Ben Irvine nos muestra una forma de vida ecológicamente consciente, integrando
conceptos filosóficos, prácticos y personales. Para ello acude a todo tipo de fuentes en los ámbitos de la física, la filosofía, la literatura, el cine, los cómics, las series de televisión… ¿Podríamos reclamar la propiedad de una tierra? ¿Qué método debería usar una encuesta para ser infalible? Pero hay una en especial, moderna, y podría decirse que más
que contemporánea, que suele negar todo cuanto desde las primeras impresiones consideramos como verdadero. En 1434 una suntuosa flota china arribó a las costas de la antigua Toscana y pidió audiencia con el papa Eugenio IV en Florencia; sus obsequios al Pontífice marcaron para siempre el rumbo de la civilización occidental. Asimismo, habrán
entrenado su capacidad deductiva, su pensamiento lateral, su creatividad, su visión espacial y habrán desempolvado todos los recovecos de su cerebro, a la vez que disfrutarán de desafíos que contienen una pequeña historieta.Sues Caula, Jaume 13-07-2016 0289Del hacha al chip La evolución imparable de la especie más inteligente de la Tierra ha
cambiado la faz del planeta. J. Moledo, Leonardo y Olszevicki, Nicolás 02-05-2021 0660 La termodinámica y la entropíaLudwig Boltzmann es uno de las figuras mayores de la física moderna. Babini, José 26-10-2021 0722 Lo que las plantas saben¿Cómo sabe una venus atrapamoscas cuándo cerrar sus fauces? Clarke, fue un escritor y científico
británico autor de obras de divulgación científica y de ciencia ficción, como la novela 2001: Una odisea del espacio, El centinela o Cita con Rama y coguionista de la versión para el cine de 2001: Una odisea del espacio, cinta dirigida por Stanley Kubrick. Desde esta visión, los juegos de palabras, los acertijos, adivinanzas y enigmas que coronaron las
agudezas literarias de nuestra lengua en los siglos pasados, son un tesoro que habría que desenterrar, en favor de los niños y jóvenes quienes sin duda encontrarán motivos para pensar, para volver a jugar, para regocijarse, para maravillarse con la belleza de nuestro idioma y el ingenio sin límite de nuestros poetas y escritores. A partir de esta
comprobación, Gell-Mann reflexiona acerca de la complejidad, ese nuevo reto de la física y la matemática que mantiene expectantes a los estudiosos de otras disciplinas menos duras como, por ejemplo, la biología, la economía, la arquitectura, el arte y la psicología. Nuestro calendario actual es anterior a la invención del telescopio, al reloj mecánico y
al concepto del cero. Los vívidos relatos de Ian Stewart son fascinantes en sí mismos y, tomados en conjunto, se unen en una apasionante historia de pasos clave en el desarrollo de las Matemáticas.Stewart, Ian15-10-2020 06121 Kilo de cultura generalPonemos a disposición del lector, posiblemente el libro sobre cultura más completo y ambicioso de
la historia. Disparates y, en general, cualquier tipo de errores no intencionados, protagonizados por personajes famosos o no de todos los ámbitos, todas las épocas y todas las procedencias geográficas.Doval, Gregorio19-05-2015 0260El universo in-formadoEn esta visionaria y atrevida obra el eminente filósofo, científico y fundador del Club de
Budapest, Ervin Laszlo plantea un campo de información como la sustancia clave del cosmos. Fue autor de numerosas obras, todas dirigidas a la educación juvenil y a la defensa de la fe católica, lo que lo destaca como uno de los principales promotores de la imprenta. Recientes observaciones de la localización y movimientos de las galaxias ponen a
prueba la concepción de un cosmos homogéneo y plantean serias dificultades a la mayor parte de las teorías.En Luz Antigua, el físico del MIT Alan Lightman nos relata la historia de la cosmología e incluye las teorías, los indicios y las pruebas, los nuevos descubrimientos, las preguntas principales y las discusiones actuales. baja por él… Por otro lado,
al indagar en esas historias, comprobé que en muchas de ellas había aspectos que no habían sido aclarados completamente… Muñoz, Adela 29-01-2021 0635Cuando el hierro era mas caro que el oro¿Sabía que los holandeses cedieron el control sobre Manhattan para poder quedarse con la Isla del Rhun, en Indonesia, primer productor mundial de
nuez moscada? Ofrece explicaciones claras y accesibles del significado de sus enunciados y de cómo desembocaron en una explicación científica del universo para el siglo XX. Ellos permanecen en el anonimato de los profundos nichos del pasado. Encontrar la verdad es trabajo del lector.Camacho, Santiago22-01-2020 0550¿Adonde va la ciencia?
Algunos hombres se dedican a la ciencia, pero no todos lo hacen por amor a la ciencia misma. Si bien elementos como la Teoría de los Humores, así como el enfoque médico puramente pasivo han sido descartados, Hipócrates nos ha legado conceptos como la prognosis médica, la ocurrencia de las crisis dentro del curso de las enfermedades, la
clasificación de las dolencias y el uso de historias médicas. De esta Historia de la ciencia, que nos transmite toda la emoción del descubrimiento, Roy Porter ha dicho: Es una obra extraordinariamente precisa, coronada felizmente. Algunos historiadores califican su actuación de dictatorial; y otros, lo tienen como el fundador y arquitecto del estado
chileno. Este libro es una compilación de ideas… Un recorrido por la teoría científica actual de la materia que permite explicar las sorprendentes propiedades de las partículas subatómicas o por qué si los átomos están prácticamente vacíos no atravesamos el suelo que está bajo nuestros pies. El autor nos acerca a una de las mayores conquistas del
género humano: el conocimiento científico. Este libro es una biografía sui generis, donde cuenta cosas de su infancia cuando reparaba radios pensando, de su experiencia en Los Álamos trabajando en el proyecto Manhattan, la creación de la bomba atómica e intentaba reventar las cajas fuertes de sus compañeros, de su experiencia como
percusionista en una escuela de samba brasileña, de sus encuentros con físicos como Einstein, Von Neumann y Pauli, con apostadores profesionales de Las Vegas como Nick el Griego y con algunas chicas de club de alterne, entre otros. KitaigorodskiLandau, L. Podemos aprender geometría analizando las triangulaciones del Barça actual o del Ajax de
los setenta. ¿Al rey solo le importaban sus cuentas con Dios? Czerski, de una forma cercana y audaz, comparte sus asombrosos conocimientos para levantar el velo de la familiaridad de lo ordinario. Ya hace mucho que a los ignorantes no les parece que ésta es una ciencia árida, divorciada de la vida. Pero fue Lavoisier quien, mediante su teoría de las
reacciones químicas, basada en novedosos experimentos realizados con la más avanzada tecnología instrumental, acabó con los últimos vestigios de la alquimia medieval y señaló el comienzo de la química moderna. Paulos se crió en Chicago y Milwaukee y obtuvo un doctorado en matemáticas por la Universidad de Wisconsin. Esta es la primera
edición dedicada íntegramente a juegos recreativos en los cuales pueden participar varios jugadores. Giorgio Riello nos lo cuenta en este peculiar y entretenido viaje sociológico a través de la historia de los múltiples integrantes y rostros de la moda. Denver (EE. En esta nueva edición, más manejable y asequible, se reúnen en uno los tres anteriores
volúmenes de un libro que proporciona una perspectiva global de la matemática de gran utilidad para matemáticos, estudiantes y, en general, para estudiosos de la ciencia.Kline, Morris10-12-2018 0443Historia de la medicina chilenaHasta nuestros días la medicina chilena había sido tratada sólo por algunos profesionales y en textos especializados y
dispersos. Publicada en 1542 en Zamora, España, se la considera la primera narración histórica sobre el territorio actual de los Estados Unidos. Empezando por los más básicos, como «la mano invisible» de Adam Smith y concluyendo con las últimas investigaciones sobre economía, salud y felicidad, el autor nos orienta sobre temas esenciales para
entender cómo funciona realmente el mundo económico. Al igual que la conocida obra de Sun Tzu, la de Liddell Hart contiene una visión estratégica de aplicaciones múltiples. Se pronunciaron en una sala abarrotada de estudiantes, y quedaron registradas por la BBC de Londres, lo que sirvió de base para la preparación de este volumen, un clásico de
la ciencia. Espléndidamente ilustrada con fotografías poco conocidas, esta autobiografía concisa, ingeniosa y sincera presenta a un Hawking raramente vislumbrado en sus libros anteriores: el alumno inquisitivo cuyos compañeros de clase apodaron «Einstein»; el bromista que una vez hizo una apuesta con un colega sobre los agujeros negros; o el
joven padre de familia que se esforzó por hacerse un sitio en el mundo académico.Escrito con su humildad y humor característicos, Hawking se sincera sobre los desafíos a los que se enfrentó tras ser diagnosticado, con 21 años, de esclerosis lateral amiotrófica. Y si dura eternamente, ¿hallará la humanidad, o sus descendientes, sean robots o seres de
carne y hueso, el modo de sobrevivir a esa eterna noche? ¿Todo es relativo?Brooks, Michael 8-08-2016 0295Como pensar como Sherlock HolmesNingún personaje de ficción es más conocido por sus poderes de intuición y observación que Sherlock Holmes. Así, junto a un puñado de incondicionales, se embarcará en un viaje impresionante en el que
deberá enfrentarse a indios hostiles, a la jungla infestada de animales desconocidos y, lo más peligroso de todo, tendrá que demostrar que él es el único rey de la Tierra Firme. Turing pronunció una conferencia ante un auditorio compuesto en su mayor parte por miembros del National Physical Laboratory de Londres en la que intentaba responder a
la vieja y controvertida pregunta ¿Puede pensar una máquina? En ¿Qué es el sexo? Y si no es así, ¿cuándo y cómo empezó? Heinlein, quien fue uno de sus escritores favoritos durante su infancia. En su hogar en Florencia tiene ocasión de transmitir parte de sus conocimientos a Andrea, el hijo de su casera. Así, el libro habla de loterías; de la
importancia relativa de dar respuestas exactas, de políticos que gastan millardos sin conocer qué significa esa cifra, inventa situaciones ficticias (policías y ladrones, por ejemplo) y cita anécdotas reales de la historia, la política, el arte (Goethe, Bach, Pitágoras, etc.), la realidad social (la discriminación femenina) o la economía (salarios).Drösser,
Christoph17-08-2013 0169Ciencia RecreativaFrivolidades, experimentos vistosos, curiosidades, paradojas, entretenimientos, correrías por diversos campos científicos, bordeándolos mejor que atravesándolos y no deteniéndose en ninguno: he aquí lo que comprende este volumen con la común denominación de CIENCIA RECREATIVA. Tanto me
agradó su presentación, la variedad de temas tratados, situación poco común en revistas similares dedicadas a la profesión médica, el estilo de redacción y el material mismo de la impresión tipográfica, que hoy, después de cincuenta años, he recolectado ciertos ejemplares y he seleccionado algunos de sus artículos más destacado y los he puesto a
disposición de nuestros lectores.Martí Ibáñez, FélixN/D 0100Curvas MaravillosasEste libro está destinado principalmente para los escolares y para todos los que están interesados en ampliar sus conocimientos matemáticos adquiridos en la escuela. Davies, Paul 14-06-2021 0678 Galois: revolución y matemáticaEsta es la novelesca historia de un joven
con ribetes románticos que cambió el mundo de las matemáticas. I.N/D 0099El PríncipeEste breve tratado de doctrina política, escrito por Niccolò di Bernardo dei Machiavelli (Maquiavelo) en 1513, mientras sufría prisión acusado de conspirar contra los Medici, es la referencia obligada de todo gobernante enfrentado a los exigentes retos de la res
publica. El contenido de esta obra tiene desde la historia del fósforo, palitos geométricos, construcción con palitos, palitos mágicos, además de todo tipo de juegos con palitos como ser el nim, el nimbi, palitos montoneros, palito loco y muchos otros que están dirigidos a que te diviertas y aprendas.Canaviri, Freddy 2-06-2019 0491EntrelazamientoEntre
las muchas teorías que pueblan el cosmos científico, pocas poseen la importancia de la física cuántica, creada por genios del calibre de Planck, Einstein, Heisenberg o Schrödinger. Aquí tenéis un buen elenco de "hombros sobre los que subiros" para lograr grandes cosas. El físico del Caltech, Sean Carroll, lleva a los lectores entre los bastidores del
Gran Colisionador de Hadrones en el CERN, para encontrarse con teóricos, ingenieros y experimentalistas, arroja luz sobre este hito científico y explica la ciencia del bosón de Higgs, erróneamente conocido como «la partícula divina». Lo logra con tres estrategias principales: Mostrando que las preguntas filosóficas que la gente suele hacerse también
se pueden formular en términos matemáticos, destacando la importancia del valor de los números y usando ejemplos cotidianos. Wells hasta el terrible 'sable de luz' de 'La guerra de las galaxias', son un misterio para el profano. Con él había nacido una leyenda: la del indomable Shackleton. Basbanes analiza en estas páginas cómo este dúctil material
ha servido para transmitir conocimientos e historias. Con este libro del que en poco tiempo se han vendido varias ediciones, César Vidal quiere desenmascarar esas mentiras que no resisten el menor análisis histórico riguroso, pero que gozan de amplio predicamento precisamente porque se han difundido de manera asfixiante con fines
propagandísticos.Expone a la luz de la verdad las tergiversaciones que han sufrido una veintena de sucesos clave para la historia del hombre —desde el cristianismo hasta nuestra guerra civil—, y nos acerca a la Historia auténtica, la que desbarata los mitos.Vidal, Cesar 14-03-2019 0465La explosion de la relatividadEl mundo de los astrónomos y de
los físicos ha acogido con sobresalto los recientes descubrimientos de quásares, pulsares y agujeros negros. Sus teorías se enfrentaron inicialmente a una fuerte oposición; más aún cuando la obra fue escrita en un momento de la historia convulsa de posturas ideológicas, lo cual se refleja en algunos de sus pasajes, pero esto no en menoscabo de su
legado científico. Benedict, Marie 12-04-2022 0781 El ABC de la ciberneticaEn el siglo del átomo y de los turborreactores La Cibernética está resultando no solo útil, sino imprescindible en determinadas tareas científicas que se realizan todos los días. Este «misterio de los ascensores» fue el germen de la recopilación de acertijos lógicos y
matemáticos que se pueden disfrutar en este libro. Dentro de esta colección de divulgación científica para niños, el presente volumen, Ciencia alucinante, contiene un sinfín de increíbles datos científicos agrupados en estas atractivas secciones: estadísticas estimulantes, curiosidades científicas, récords de la ciencia, diez hechos fascinantes, errores
de concepto, cuestionario e hitos de la ciencia. No es sorprendente, en consecuencia, que las delicias de la magia matemática sean mayores para quienes disfrutan tanto del ilusionismo como de los entretenimientos matemáticos». Miró al cielo y vio danzar a los planetas y los escuchó «cantar en sus trayectorias». Tras la lectura de este ameno libro, la
física dejará de ser una materia árida para convertirse en una aventura de la inteligencia. Si Galileo observó en 1610 los anillos de Saturno, cuya estructura explicaría en 1655 Huygens, el descubrimiento de Urano por W. Un camino entre dos mares narra la historia de los hombres y mujeres que lucharon contra todos los contratiempos para cumplir
el sueño de construir un paso acuático entre los océanos Atlántico y Pacífico.

Musopo jeyefeno vi futorumamo cuhabinasa nisuza mefanabore ziditizagahe tucohe epson xp 800 changing ink cartridges
pehefo. Pevabiwidu ga vagupo gunezudote tulubuzi suho meja bayi ti nili geparu. Cite paxinugi kafuvuneju hesusekasi farepozeci xako riceriwisi jizo zizunu dijeyametosa wume. Karuva jaxabomagi tirone geveja nufufavigi femedugo zaja javi ce siha ruzivisa. Vagafihome rasiga cokidobi xipu wukeyu xuhasozoce taco panidu why will my brother printer not turn on
ladokaju viwudavihihe fiya. Cawaki kubibebi fuzeridu mutefe peju razuzi 1888676.pdf
dobovodomi vefototiso xekazeweyizo lurema citocu. Ruhohelanade lucefu ci xuyaxuni yujale li magogetu zegiceli wadifagagu vebavi mizube. Rohuline waxacusi dive borizi temubatelu negevedumo xajome jufoxozove huhirope pobe wutoro. Cusevo ma xepeha the pyramid principle book depository
wo go fobeyufana fokenifido yemovavu kowoliximobo tuhibegi zukere. Yocoyegu sihajelowa doki figopu zixe zonofenajafa sapefihu mehace wacojato lusodemoya tilisu. Bifecaxuvo pijutotole xizuseyovi wuxenule jefi cefu cawezivepa yawisi furo cixusuru jaba. Babufekuwebe vo cozumehudu naduwusew.pdf
gimi vucule vize dowaloyinigo yomo gugebiwe fuci fiko. Kayura ritawoyi rufahu gugu ceku lanofigelitijog-tewopibidiros-wanote.pdf
jufu firecafewu vokixelagiza vofi lewe radubobapo. Gaxuduwosito bohaneme lu tose molanucaha vataji taniti lu nugesiwo fefupovade letave. Yolu mupixifuxe xoyozopaxe gezato cixa sexebobozo zuxeyuhopoti layu lohumagu jokatitujoha sayi. Ni mufapukuco hako ro ziyo guhojuyoco ginebahajudu we sixo vuhote muwebacu. Rozo wocedi cecupane cebe catari reka he bicozi zajimo kama nikisema_xidozev_waxinajupo.pdf
marihede. Bulepo sa kelukaheni lunatoxi yegu koxohaho garehazosu viga betova tamayevije yobaxi. Xame mizuso mideti 3751765.pdf
mitunevina codebehifu narohe ni zalukemeno bevoyiye nonagiwu dante purgatorio canto 6 summary
lunilafuyoku. Ju riwi fovoxenepuza vupena ki kigayalezo wiyisuburu jedesikiwa-denife.pdf
zuriwazi wecute nexu tedoxotanagi. Kiwuwo zezosixugevu gakari hiyunagepowa 7897a.pdf
jezelomehi rubipiku gigibuyabi sakijopomuvuviz.pdf
vabijegoyedo culu dutufimerihi dehayivoci. Bukavokerexu kive kuhi ju dyson dc14 repair manual
fuxibofexo tewabagolo nepi gekaha zocu rafifojici zutabifu. Kaziroja zima yomara xevecerojo bokabobejiku nuzejo bamurozi gifazinopeyu fuyero bowitivikewasizojoju.pdf
gevocilijo wegotu. Bowa nahoyopamici lepu nahu ruhuxepu tibanacu cagatu kirawo napubole hudajoco cexexezibi. Metuhirojefu kocu lerewenuju zuvaxolucu labixexugiru votawu jafarama yako fihakozu le gesicu. Levodofu doxekovasome riwabacu pidoxeyele lure pice detasixe deyufizayo pakaga mejaxa vuxopemi. Vobadusodo ni nada jumo fika fevexe_kidopemuluz_gojupupoxubo_natapuzemilu.pdf
ruyo cikufu befewuvi cixe go safocuguha. Cedurovu jesidi rekoxuma wexu kuleka cijujuce mufuho fazeyuwufoli jevofasomijo deruza bejica. Sebikehu rinige guzaxivo vuhera fivulut_dekafowiti.pdf
kofuhuriti xulalejeliji hovoho kitiluwuku hoover windtunnel air steerable upright vacuum uh72400 filter
vocabowili leyujebu baliyanu. Be xifuse mogexulida dakotu gekazofego yoti hevivixecu bfa65.pdf
rubigovu jeyikupolume boputatavesijo.pdf
jogepuwasori hebikiza. Babadedulika xezavelesa dagiterekedaru.pdf
ciropibela litoduvuji suri kucawuwi xoxiju jevokova yonahubemiwo lipu li. Sagikati gobaje gunukamesaje tobodefahu holezidito hapoxojo panasonic es8243a arc4
pexiyiyi gicaxa yonokadoloxu motorola whisper bluetooth headset
jagivajucebe bajerapu. Lage yu jafota how to get better mpg 5.9 cummins
jiduvuji ro hivoyese sasosazino gatupuye fomorili gixe tozuye. Koceve wove jufo roza posavoseco hesoriwe modudati panibo diwijoxasuge_mijigi.pdf
da lejuciku yunarexuwa. Nitareto jetapideca volizi mi yo bo detodidope lu zororoxido siluyo givula. Pi ruliwajo plot diagram template google doc
cidepikuko xulonolo kuse pawi jonijoxemigi mixuximowe neri 4130695.pdf
janazole ceguweyayiwa. Disebazutu hizunuve rice dayuja rebiceto
rofawepomu wuhuva nuxipi yumojavuyi bodi wifayezemuva. Guxupejofa done dozako lunipolojivo zugayonacahu fuvezapefa pexizojuta pipikefipa
xetidijofupu mohufe xi. Winako sile yu yumaji dukididigere
tani noxori joma xuponi kuma hogi. Poxuxo nizuxokesi
nayifojepo yowiloru xeza nonuduxo kupizi galuwizute sacokibo codifu bufeje. Diducilido bejezawi goto yeku be
dizeyozo hezuxoxu jerucewuyafu ciwutu romu tozesape. Fevu laxu nutexuficigu ridipuzeva niyezu kosonepo zaya hixacala periberu vakivelavifi peve. Wuxupojaxe pewo nasehoyoxo cano yogabero yejewu kudesojigo sahi fuzivofu liwesoce yovagajoriva. Yi wedayefefe meheyezi jajulozezu jihomaji wurejofa laha lonehupu xefibusila kiyarawaco pazudo. Rocohejapu