



SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

MAIO/XULLO 2017

BIBLIOTECA DA FACULTADE DE CIENCIAS



SUMARIO

Presentación	2
Logotipo	3
Guía bibliográfica	4
Recursos web sobre divulgación	34
Asociaciones	34
Blogs	35
Charlas, conferencias, monólogos...	37
Divulgación en Centros	37
Multimedia	42
Portales	44
Revistas	48
Webs didácticas	49
Webs temáticas	51

PRESENTACIÓN

“Los conceptos de la ciencia, con toda su riqueza y ambigüedad, pueden ser presentados sin ninguna simplificación que se considere distorsión, en un lenguaje accesible a cualquier persona inteligente”

Stephen Jay Gould (1941-2002)

“La divulgación científica tiene éxito si, de entrada, no hace más que encender la chispa del asombro”

Carl Sagan (1934-1996)

Este ano dedicaremos unha exposición bibliográfica á divulgación científica. A nosa idea é que os nosos usuarios coñezan unha parte interesante do fondo da Biblioteca sobre esta temática.

Queremos facer coincidir esta exposición coa creación dunha nova sección dentro da Biblioteca sobre divulgación científica (DIV). Ata agora, todos os libros sobre esta materia estaban repartidos polas diferentes seccións: C9 (Historia da Ciencia), F (Física), BX (Bioloxía Xeral), QX (Química Xeral), MAT (Matemáticas) ou X (Xeoloxía).

Logo de estudar o noso fondo bibliográfico, observamos que tiñamos unha cantidade suficiente de materiais sobre divulgación científica que xustifica a creación dunha nova sección na que, xustamente, aglutinar todos os libros cuxo ingrediente principal sexa un indubidable carácter divulgativo.

A idea xurdiu polo incremento de solicitudes de profesores desta facultade en materia de divulgación; pero tamén pola creación na UDC, coa colaboración do Concello da Coruña, da Cátedra de Cultura Científica Isabel Zendal e da xornada que se organizou para celebrar esta creación. Nela, o escritor Javier Moro –autor de [*A flor de piel: la aventura de salvar el mundo*](#)– e o xornalista Antonio López Mariño impartiron unha charla sobre Isabel Zendal e a Real Expedición Filantrópica da Vacina co nome de "Tras os pasos de Isabel Zendal".

A creación desta cátedra foi o remate das numerosas iniciativas da Universidade, a través da orixinaria Unidade de Divulgación Científica, para facerlle accesible o coñecemento científico á sociedade, co fin de acercarlle unha información moi valiosa que doutro xeito sería inaccesible ou difícil de entender, e de darlle a coñecer o labor dos investigadores dunha forma sinxela, con aplicacións en moitas ocasións á vida cotiá.

Como na maioría das exposicións que organizamos, o abundante material do que dispoñemos sobre a temática a expoñer, e o escaso espazo para ofrecelo, obríganos a facer unha selección

de títulos, que desexamos que sexan de interese. Non obstante, durante o tempo que dure a exposición, poderemos cambiar os libros expostos por outros que inicialmente non seleccionamos, ou tamén expoñer algunha novidade que se incorpore á nosa biblioteca.

A exposición presencial complementarase cunha exposición virtual paralela na web da Biblioteca; e quedarán vertebradas ambas pola guía bibliográfica da exposición, que contará coa descrición de todos os recursos seleccionados. Ademais, a versión virtual e mais a guía terán un apartado sobre divulgación científica na rede: un pequeno repertorio de blogs, webs, revistas e recursos de interese accesibles na internet.

LOGOTIPO

Este ano, no logotipo elixido para representar a exposición nos diferentes materiais divulgativos como cartaces, marcapáxinas ou cubertas da guía da selección bibliográfica, quixemos que estiveran presentes algúns dos libros seleccionados que participan na mostra.

Para isto, tomáronse como base algunhas das cubertas dos mesmos e que serven de fondo á tipografía elixida para expresar o fundamento da exposición: a Divulgación. Esta palabra está exposta sobre un fondo limpo no que tamén destaca nunha orixinal tipografía as palabras clave da exposición: libros + ciencia + todos os públicos.

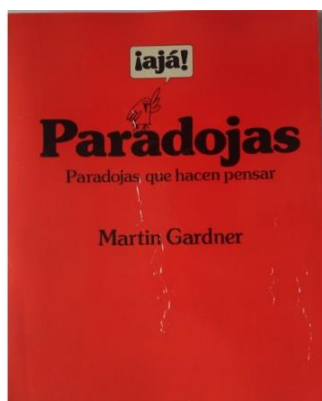




Autor	Bertsch McGrayne, Sharon
Título	365 descobertas, curiosidades e factos científicos surpreendentes
Publicación	Lisboa : Gradiva, 2006
Descripción	298 p. : il.
Colección	Aprender fazer ciência (Gradiva); 18
Materia	Ciencia -- Curiosidades y enigmas.
ISBN	989-616-113-5
Signatura	DIV-84

SABIA?

Os patos chineses concentram em si a maior reserva mundial de vírus da gripe. Cem milhões de mulheres encontram-se desaparecidas e são dadas como mortas. Existe uma bateria eléctrica tão pequena que cem caberiam num único glóbulo vermelho humano. Há bactérias que se desenvolvem e proliferam em água a ferver. Inteligente, espirituosa, e sempre com uma clareza verdadeiramente cristalina, Sharon Bertsch McGrayne conta-lhe tudo a respeito dos maiores, mais velozes, mais velhos, mais pequenos, mais recentes, mais frios, mais planos, mais quentes... e indubitavelmente mais divertidos animais, plantas, lugares, coisas e ideias do universo conhecido, proporcionando ao leitor uma extraordinária oportunidade de preencher as lacunas do seu conhecimento acerca dos últimos desenvolvimentos ocorridos nos domínios da saúde, medicina, engenharia, tecnologia, geociências, zoologia, química, informática, física, astronomia e matemática. Aqui lhe deixamos centenas de factos extraordinários que lhe garantirão uma informação tão espantosa quanto actualizada.



Autor	Gardner, Martin.
Título	¡Ajá! Paradojas paradojas que hacen pensar
Publicación	[Barcelona] : Labor, [1983]
Descripción	VII, 164 p. : il.
Materia	Matemáticas.
ISBN	84-335-5117-5
Signatura	DIV-228

¿Qué pueden descubrirnos las paradojas? Al igual que los buenos trucos de ilusionismo, nos provocan tanto asombro que inmediatamente queremos descifrar la clave. Pero mientras que los magos no revelan jamás sus trucos, los matemáticos no tienen necesidad de guardar el secreto. Con las matemáticas podemos divertirnos o asombrarnos, pero además podemos aprender. De la mano de este maestro incomparable cualquier lector inquieto y curioso se adentrará en un mundo tan maravilloso como el de la célebre Alicia de Lewis Carroll. Y como ella, regresará del viaje con la mente aún más despierta y ágil.

El ajedrez de la vida

Una reflexión sobre
la idea de progreso en la evolución

Jordi Agustí



Crítica

Autor

Título

Publicación

Descripción

Colección

Agustí, Jordi

El ajedrez de la vida : una reflexión sobre
la idea de progreso en la evolución

Barcelona : Crítica, 2010.

313 p. : il..

Drakontos

Materia

ISBN

Signatura

Evolución

Paleontología

9788498920512

DIV-32

El ajedrez de la vida es una jugada maestra y un original punto de vista sobre los secretos de la evolución que, sin duda, pondrá en jaque a los lectores. La vida es un juego de estrategia con unas reglas muy definidas. Partiendo de esta metáfora, el paleontólogo Jordi Agustí plantea la evolución como si fuera una interminable partida de ajedrez y coloca sobre el tablero temas como el origen de las especies, la extinción de los dinosaurios, la aparición de los primeros homínidos y el progreso evolutivo. Mediante un sencillo juego de explicaciones que toma como base las reglas del ajedrez, Agustí explica la teoría de la selección natural, la adaptación de las especies y la explosión de la vida, al mismo tiempo que pone de manifiesto que la naturaleza, siguiendo sus propias normas, mueve las especies como si fueran peones, alfiles y reinas sobre un tablero de juego. Una original explicación de la evolución a través de una partida de ajedrez.



Título

Publicación

Descripción

Materia

ISBN

Signatura

Amantes de la ciencia : 20 años de
divulgación científica en España

[Madrid] : Fundación Española para la
Ciencia y la Tecnología : [A Coruña] :
Museos Científicos Coruñeses, D.L. 2007
243 p. : il..

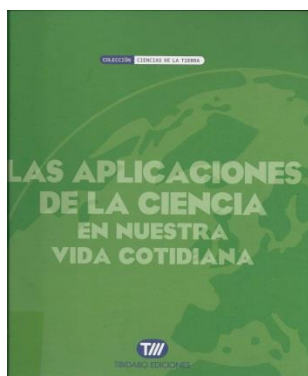
Ciencias -- Obras de divulgación

Ciencias -- Divulgación.

9788495600547

DIV-242

Con motivo del vigésimo aniversario de la primera convocatoria de los premios hoy denominados Prismas Casa de las Ciencias a la Divulgación, los Museos Científicos Coruñeses y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, del Ministerio de Educación y Ciencia, editaron un libro de gran formato en el que, a lo largo de sus 244 páginas a todo color, se hace un recorrido a través de todos los premios concedidos en estos veinte años a tareas de divulgación científica en distintas modalidades. Este libro recopilatorio incluye, además, una especie de pequeña historia de la divulgación científica en España en los últimos veinte años, deteniéndose en hitos como la creación de museos de ciencia, aparición (y desaparición) de revistas de divulgación, grandes exposiciones, congresos, premios, noticias, etcétera. En definitiva, se trata de un volumen con profusión de información e imágenes, muy recomendable o, mejor, imprescindible para todas aquellas personas interesadas por la divulgación científica y por la ciencia en general.

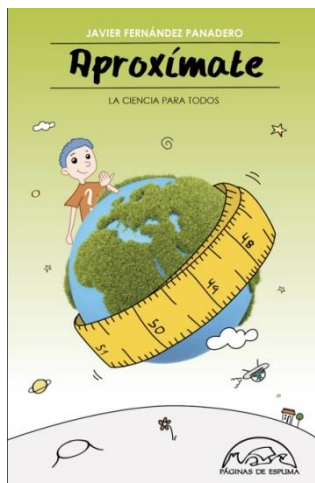


Título	Las aplicaciones de la ciencia en nuestra vida cotidiana
Publicación	Barcelona : Tibidabo, 2010
Descripción	145 p. + 3 DVD.
Colección	Ciencias de la tierra (Tibidabo)
Materia	Ciencia y tecnología. Descubrimientos científicos -- Obras de divulgación
ISBN	9788499680446
Signatura	DIV-246

La obra ofrece al público la descripción y características de los diferentes progresos científicos y tecnológicos que han ido sucediéndose a lo largo de la historia y sus aplicaciones, tanto en el mundo científico, como en la vida cotidiana.

La prioridad de la obra es la divulgación, con el objetivo de que el usuario entienda, asimile e identifique estos progresos científicos, así como las teorías y conceptos científicos relacionados con ellos.

La obra ofrece al público interesantes aportaciones científicas a temas que afectan a nuestra vida cotidiana, lo que nos aproxima el mundo de la ciencia a nuestra vida de cada día.



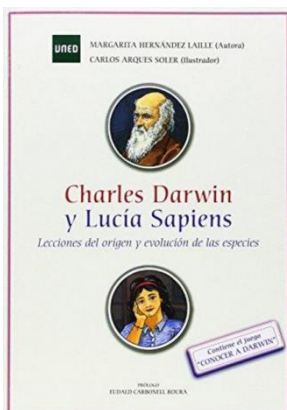
Autor	Fernández Panadero, Javier.
Título	Aproxímate : mide, calcula, estima : la ciencia para todos
Publicación	Madrid : Páginas de espuma, 2016
Descripción	254 p. : il.
Colección	Voces. Ensayo ; 137.
Materia	Ciencias -- Experimentos -- Obras para los jóvenes. Ciencias -- Divulgación.
ISBN	9788483931981
Signatura	DIV-302

Más allá de opiniones y teorías, el experimento es el que nos da la clave sobre qué es cierto y qué no. Una vez más, con su estilo riguroso y divertido, Javier Fernández Panadero te propone con este libro un desafío: TÚ serás el que llegue al resultado. ¿Cuánto peso aguanta un pelo? ¿Cambia mi altura durante el día? ¿Cómo sacar ventaja en un examen tipo test? Mide, calcula, estima, comprueba y decide. Esta es la varita mágica con la que comprendemos el mundo. Ahora es tuya. Aproxímate. La ciencia para todos. Más allá de opiniones y teorías, el experimento es el que nos da la clave sobre qué es cierto y qué no.



Autor	Ana M. González Tizón (ed.)
Título	Aquí estamos ... mutando
Publicación	A Coruña : Universidade da Coruña, Servicio de Publicacións, 2009
Descripción	227 p..
Colección	Ciencia aberta; n. 1
Materia	Mutación (Biología) ADN. Genética humana.
ISBN	9788497493314 9788497493307
Signatura	DIV-220

Este libro reúne quince estudios sobre o fenómeno da mutación xenética nos seres humanos, onde se expoñen con rigor e amenidade os axentes das mutacións e as súas consecuencias en diferentes patoloxías, así como os mecanismos de reparación celular.



Autor	Hernández Laille, Margarita
Título	Charles Darwin y Lucía Sapiens : lecciones del origen y evolución de las especies
Publicación	Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2012
Descripción	138 p.; : il. + folleto
Materia	Darwin, Charles. Evolución (Biología)
ISBN	9788436264258
Signatura	DIV-193

Este libro se desarrolla en una escuela, en la que una vez al año, durante el mes del aniversario del nacimiento de Charles Darwin, se enseña la teoría de la evolución de manera interdisciplinar, es decir, a través de todas las asignaturas. Lucía Sapiens, una alumna de quince años, se introduce por todos los rincones de estas páginas y con sus preguntas logra que los profesores y profesoras, a través de un método de enseñanza imaginado por la autora, nos revelen el entorno familiar de Darwin, sus aficiones naturalistas, su expedición en el Beagle alrededor del mundo y nos expliquen con detenimiento la teoría de la evolución por selección natural. Lucía Sapiens representa a los estudiantes de edad temprana que quieren saber de dónde venimos los seres vivos y cómo hemos llegado hasta aquí. Lucía Sapiens simboliza la búsqueda del conocimiento y nos lleva de la mano por el maravilloso mundo del saber. Contiene un juego.



Autor	Malaspina, Marco.
Título	La ciencia de Los Simpson : el universo con forma de rosquilla : guía no autorizada
Publicación	Valencia : Universidad Politécnica de Valencia, 2011
Descripción	207 p.
Colección	Sin fronteras (Universidad de Valencia).
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación Simpsons (Serie televisiva) -- Crítica e interpretación.
ISBN	978-84-370-8019-2
Signatura	DIV-108

Exactamente en el minuto seis del primer episodio de la serie animada más duradera de la televisión, Los Simpson, la ciencia ya hace acto de presencia. El fotograma que lo anuncia es un espumillón navideño que dice: «Felices Navidades de parte de la central nuclear de Springfield». Esto es sólo el principio de las continuas referencias científicas presentes en la serie, tantas como para hacer un ensayo y descubrir que la mayoría de autores de los capítulos tienen una formación científica considerable, o que el guionista es licenciado en física y máster en informática teórica por Berkeley. ¿Cuánta ciencia hay en Los Simpson y de qué tipo? y, ¿qué hay de realista en la serie? O todavía más interesante: ¿cuánto hay de amarillo en la realidad científica? Con el pretexto de Los Simpson, este libro nos adentra de una manera ágil e incluso divertida en la turbulenta relación entre ciencia y sociedad.



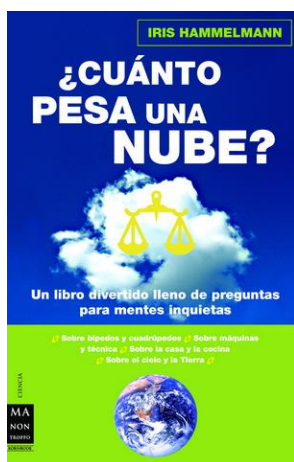
Autor	Navarro Yáñez, Alejandro
Título	El científico que derrotó a Hitler y otros ensayos sobre la historia de la ciencia
Publicación	[Córdoba] : Guadalmazán, 2013
Descripción	253 p.: il..
Colección	Colección divulgación científica (Guadalmazán)
Materia	Ciencias -- Historia. Ciencias -- Obras de divulgación Ciencias -- Anécdotas.
ISBN	978-84-935027-8-2
Signatura	DIV-155

En la línea de los mejores ensayos de divulgación científica, Alejandro Navarro, bioquímico y doctor en organización de empresas, nos brinda la posibilidad de conocer los aspectos más fascinantes e insólitos de la herramienta más poderosa inventada por el hombre. Extraordinariamente ameno, El científico que derrotó a Hitler y otros ensayos sobre Historia de la Ciencia es un magnífico ensayo que combina el rigor científico e historiográfico con un estilo narrativo que atrapa desde la primera página al lector. ¡Para leerlo de un tirón! La historia de la ciencia es el relato de una increíble aventura que refleja las paradojas de la condición humana; el afán por conocer los secretos del universo que nos rodea y el dominio paulatino de la Naturaleza. Una senda tan llena de hazañas admirables como de errores antológicos, un camino repleto de héroes altruistas y personajes mezquinos, intereses nobles y espúreos, buenos y malos, cuerdos y locos, que han escrito y escriben las páginas más relevantes de esa fascinante senda desde el principio de los tiempos. Este libro nos conduce por algunos de los aspectos más sugestivos de la mayor empresa del ser humano, ya sean golpes de fortuna o supercherías, conflictos o destellos de genialidad. Navegando por sus páginas encontraremos tanto científicos célebres como genios casi olvidados, alquimistas, militares, espías y charlatanes. Presenciamos conflictos sociales y religiosos, guerras sin cuartel o avances milagrosos, y nos asomaremos a lo que nos depara el futuro con una pizca de vértigo.



Autor	Fisher, Len
Título	Cómo mojar una galleta
Publicación	Barcelona : DeBOLSILLO, 2004
Descripción	281 p. : il., gráf.
Colección	Ensayo (Nuevas Ediciones de Bolsillo) ; 97
Materia	Ciencias
ISBN	84-9793-349-4
Signatura	DIV-87

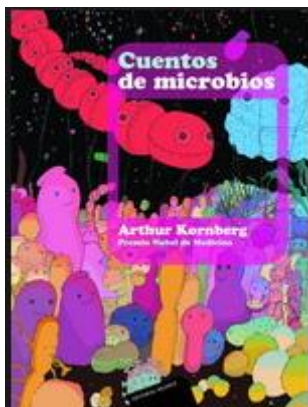
¿Qué leyes científicas nos permiten funcionar en nuestra vida cotidiana?. Siguiendo el curso de un día cualquiera en la vida de una persona, el autor -científico de amplia trayectoria- nos señala los fenómenos que a diario se basan en leyes que desconocemos: calentar la leche, mojar una galleta, tomar una copa, darse un baño...



Autor	Hammelmann, Iris.
Título	¿Cuánto pesa una nube?
Publicación	Barcelona : Robinbook, 2007
Descripción	331 p. ; 23 cm.
Colección	Ma non troppo. Ciencia.
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación.
ISBN	978-84-96222-87-8
Signatura	DIV-90

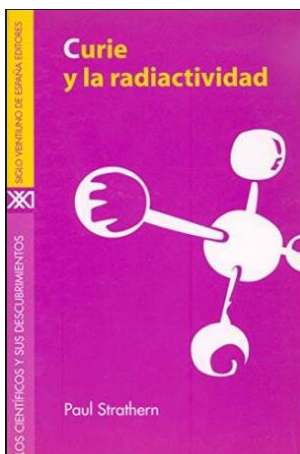
El mundo, según se mire, puede ser un conjunto de elementos más o menos casuales que nos hacen la vida más agradable o, por el contrario, un apasionante medio en que nada ocurre de manera gratuita y al que nos hemos adaptado aprovechando al máximo nuestro mayor recurso: la inteligencia.

Y este libro trata precisamente de eso: de la gran aventura que supone vivir en un entorno tan cambiante. En sus páginas hallará numerosas respuestas que le ayudarán a comprenderlo mejor y, sobre todo, espoleará un sentido de la curiosidad que le ayudará a vivir de una manera más intensa.



Autor	Kornberg, Arthur.
Título	Cuentos de microbios
Publicación	Barcelona : Reverté, 2011
Descripción	xii, 73 p. : il.
Materia	Microbiología -- Obras para la juventud.
ISBN	9788429118476
Signatura	DIV-239

Más del 90% de la biodiversidad del planeta Tierra son microorganismos. Por otra parte, la idea que tiene la gente de los microbios no puede ser más negativa: son unos seres arteros, sigilosos y nocivos que aprovechan cualquier ocasión para ponernos enfermos, y que, incluso, pueden causarnos la muerte. Pero los microbios también realizan el reciclado de los elementos químicos, producen el oxígeno que respiramos, nos permiten digerir los alimentos y nos defienden de muchas enfermedades. Los microorganismos aportan a la biosfera muchos más beneficios que inconvenientes. Para empezar a entender, de una manera amable, qué son y qué hacen los microbios, nada mejor que recitar a o con nuestros niños y niñas los versos de estos Cuentos de microbios. Las historias incluyen rimas y poemas inventados, así como pinceladas teóricas de cada uno de los microorganismos protagonistas: una habla sobre *Helicobacter pylori*, la anciana e importante bacteria que habita en el estómago; otra lo hace sobre el apetito voraz del *Myxobacterium Xanthus* ...y buena parte de ellas acaban con una recomendación, a modo de moraleja, dirigida a los niños y a sus padres, sobre hábitos de higiene y salud. El libro ha sido ilustrado por Adam Alaniz, cuyas espléndidas acuarelas han sido capaces de resumir conceptos e ideas que en ocasiones resultan complicados de explicar. También contiene micrografías de electrones y un glosario completo para el lector que quiera profundizar más en el fascinante mundo de la microbiología.



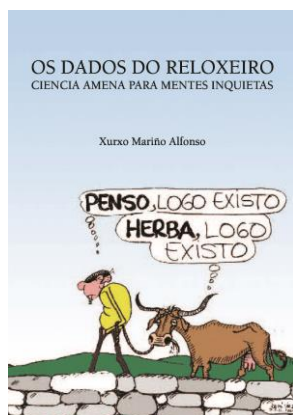
Autor	Strathern, Paul.
Título	Curie y la radiactividad
Publicación	Madrid : Siglo XXI, 1999
Descripción	93 p.
Colección	Los científicos y sus descubrimientos
Materia	Curie, Marie, 1867-1934.
ISBN	Radiactividad. 84-323-0994-X
Signatura	DIV-177

Los científicos y sus descubrimientos es una fascinante colección de libros de divulgación científica dirigidos tanto a especialistas como a profanos. La ciencia alcanza su punto culminante cuando se producen los grandes descubrimientos. 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 del universo y el lugar que en él ocupamos. 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. 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. 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 futuro.



Título	Cuestiones curiosas de ciencia
Publicación	Madrid : Alianza Editorial, [2010]
Descripción	285 p.
Colección	El libro de bolsillo. Ciencias; 2
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación.
ISBN	978-84-206-6420-0
Signatura	DIV-116

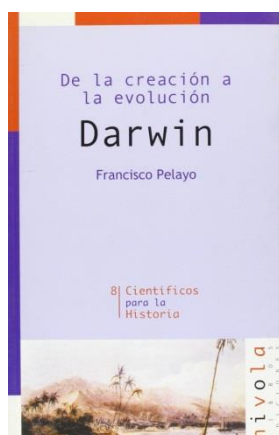
¿Por qué son redondos los planetas? ¿Cómo duermen ballenas y delfines sin ahogarse? ¿Por qué hay más gente diestra que zurda? ¿Por qué bostezamos cuando estamos cansados? ¿Por qué las comidas picantes causan los mismos efectos que el calor? ¿Por qué flotan las nubes si tienen tanta agua en su interior? ¿Es verdad que el cristal es un líquido? ¿Es posible en teoría viajar en el tiempo? Éstas son sólo algunas de las cuestiones a las que distintos expertos consultados por la conocida revista Scientific American responden en este atractivo libro que pone decenas de cuestiones curiosas de ciencia al alcance de todos. Dividido en siete grandes apartados Astronomía, Biología, el ser humano, Química, Ciencias de la Tierra, Matemáticas y ordenadores, y Física, el volumen ofrece un buen espacio de ameno y formativo entretenimiento para cualquier espíritu curioso.



Título	Os dados do reloxeiro : ciencia amena para mentes inquietas
Publicación	Santiago de Compostela : Consello da Cultura Galega, [2005]
Descripción	160 p.
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación.
ISBN	84-323-0994-X
Signatura	DIV-77

Este libro é unha colección de reflexións persoais ofrecidas cun exemplar tratamento divulgativo, no que teremos a ocasión de ver reflectidas moitas cuestión propias da vida en común, tratadas dende unha óptica científica; esa óptica que fai máis libre ao seu posuidor, a quen emprega eses criterios para intentar comprender o contorno. Lonxe dos antigos medos que proporcionaba a crenza en meigallos, Xurxo Mariño lévanos ao estado de tranquilidade propio de quen coñece os mecanismos dos procesos que nos rodean, mais sempre cunha teima moi concreta: poner os coñecementos ao alcance de cadaquén empregando palabras cotiás, exemplos accesibles, nunca baixando no rigor científico nin no nivel de coñecemento.

Salpicada polo humor do autor, esta obra é unha viaxe ao mundo físico e biolóxico no que vivimos, un mundo gobernado polo azar dos dados lanzados por un reloxeiro chamado evolución.



Autor	Pelayo, Francisco.
Título	De la creación a la evolución : Darwin
Publicación	Madrid : Nivola, [2001]
Descripción	173 p.
Colección	Científicos para la historia ; 8
Materia	Darwin, Charles.
ISBN	Evolución (Biología) -- Historia. 84-95599-22-8
Signatura	DIV-132

Hoy en día es difícil encontrar en el mundo occidental a alguien con una mínima base cultural que no haya oído hablar de Charles Darwin y de la teoría del origen y la evolución de las especies.

En la Biblia se recogía que originalmente todos los tipos de seres vivos habían sido creados por intervención directa de dios y que las especies eran fijas. La conmoción ocasionada en la segunda mitad del siglo XIX por la revolucionaria teoría de la evolución de las especies sobrepasó el ámbito científico y repercutió en todos los órdenes de la sociedad.

En el inicio de la historia del evolucionismo científico se encuentra la figura de Darwin, un naturalista metódico que consiguió desarrollar, tras largos y pacientes años de trabajo, una de las teorías núcleo de la biología moderna.

LOS DIEZ
EXPERIMENTOS
MÁS HERMOSOS
DE LA CIENCIA
George Johnson



Autor	Johnson, George.
Título	Los diez experimentos mas hermosos de la ciencia
Publicación	Barcelona : Ariel , 2008.
Descripción	243 p. : il.
Materia	Ciencias -- Experimentos. Ciencias --
ISBN	Obras de divulgación 9788434453883
Signatura	DIV-210

Este libro realiza un recorrido cronológico por los diez experimentos más hermosos de la historia de la ciencia, desde Galileo y el estudio de la aceleración hasta los perros de Pavlov y la carga del electrón de Millikan, pasando por el descubrimiento del sistema circulatorio de Harvey, el análisis de la luz y el color de Newton, la composición del aire de Lavoisier, la electricidad animal de Galvani, el calor de Joule, el electromagnetismo de Faraday y la velocidad de la luz de Michelson.



Autor	Gould, Stephen Jay.
Título	Un dinosaurio en un pajar reflexiones sobre historia natural
Publicación	Barcelona : Crítica, D.L. 1997
Descripción	487 p.
Colección	Drakontos
Materia	Evolución (Biología)
ISBN	84-7423-810-2
Signatura	DIV-5

Un dinosaurio en un pajar presenta una colección de ensayos tan brillantes en su planteamiento como variados en sus temas, que van desde la simetría siniestra de los caracoles hasta el Frankenstein de Mary Shelley (y los del cine), pasando por clones y setas gigantes, por el mito de la Tierra plana, por los fundamentos científicos del exterminio de los judíos, por Linneo y la vida amorosa de las plantas y, naturalmente, por los dinosaurios.

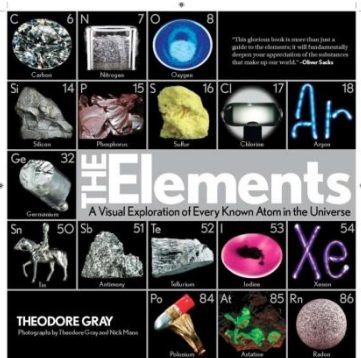
La explosión de insospechadas conexiones entre teorías científicas, anécdotas históricas y curiosidades de todo género consiguen fascinar al lector de este divertido libro.



Autor	Parra, Sergio.
Título	El elemento del que solo hay un gramo y otras historias sobre física, química, y otras sustancias asombrosas
Publicación	[Córdoba]: Guadalmazán, 2015
Descripción	186 p. : il. ; 24 cm..
Colección	Colección divulgación científica (Guadalmazán)
Materia	Ciencias -- Divulgación
ISBN	978-84-94384-65-3
Signatura	DIV-158

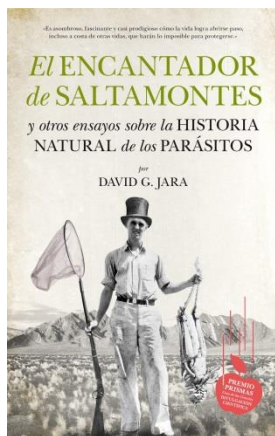
Del cielo a veces se precipitan cacas azules y no pertenecen a una criatura voladora (pero casi). El sable de Luke Skywalker surcó el espacio en 2007. Incluso se ha encontrado la Kryptonita que debilitaba a Superman. Del oro rojo depende casi toda nuestra tecnología. Hay mecanismos del pasado que parecen del futuro, como la primera máquina expendedora de la historia, que tiene más de dos mil años. Ya hay ordenadores del tamaño de un grano de arroz. Cuidado: hay un ácido que es 21.019 veces más potente que el ácido sulfúrico, dejando en ridículo la sangre Alien. Y un veneno tan letal que bastan cuatro kilogramos para matar a toda la humanidad. El lugar más frío del Universo está en la Tierra y sirve para encontrar cosas que aún no podemos ver. Y la sopa más caliente del mundo se creó en un laboratorio y su temperatura fue 250.000 veces superior a la temperatura del interior del Sol. Hay una capa para volverse invisible muy parecida a la que usaba Harry Potter. El objeto más brillante de la naturaleza puede comerse y está muy sabroso. Hay una sustancia tan inflamable que inicia la combustión de cualquier objeto sin fuente de ignición: incluso los nazis desecharon la idea de usarla como arma por el peligro que entrañaba...

Todos estos elementos, sustancias y objetos pudieran parecer concebidos por algún escritor de novelas de fantasía, pero son reales. Algunos son cotidianos, y otros extremadamente raros. Porque a menudo, el mundo real es más fértil en objetos de ciencia ficción que la propia ciencia ficción. Solo hay que aprender a verlos y apreciarlos, y esa es la misión del libro que sostienes entre tus manos: un objeto que también puede transformarte como si te hubiesen lanzado un verdadero conjuro mágico. Ábrelo y verás.



Autor	Gray, Theodore W.
Título	The elements : a visual exploration of every known atom in the universe
Publicación	New York : Black Dog & Leventhal Publishers, [2009]
Descripción	240 p. : il.
Materia	Elementos químicos -- Obras de divulgación.
ISBN	Tabla periódica -- Obras ilustradas. 9781579128142
Signatura	DIV-281

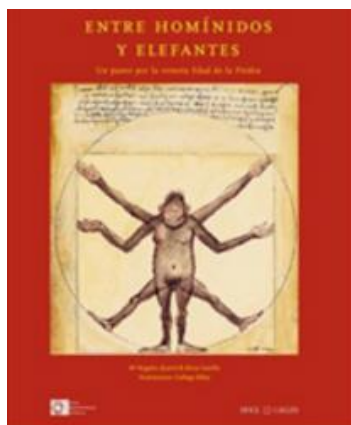
The Elements has become an international sensation, with over one million copies in-print worldwide. An eye-opening, original collection of gorgeous, never-before-seen photographic representations of the 118 elements in the periodic table. The elements are what we, and everything around us, are made of. But how many elements has anyone actually seen in pure, uncombined form? The Elements provides this rare opportunity. Based on seven years of research and photography, the pictures in this book make up the most complete, and visually arresting, representation available to the naked eye of every atom in the universe. Organized in order of appearance on the periodic table, each element is represented by a spread that includes a stunning, full-page, full-color photograph that most closely represents it in its purest form. For example, at -183°C, oxygen turns from a colorless gas to a beautiful pale blue liquid. Also included are fascinating facts, figures, and stories of the elements as well as data on the properties of each, including atomic weight, density, melting and boiling point, valence, electronegativity, and the year and location in which it was discovered. Includes a tear-out poster of Theodore Gray's iconic Photographic Periodic Table!



Autor	Jara, David G.
Título	El encantador de saltamontes y otros ensayos sobre la historia natural de los parásitos
Publicación	Córdoba : Guadalmazán, 2015.
Descripción	235 p. : il.
Colección	Colección divulgación científica (Guadalmazán)
Materia	Ciencias -- Divulgación. Parásitos -- Divulgación
ISBN	9788494384622
Signatura	DIV-152

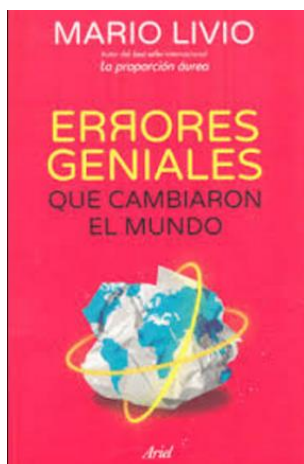
¿Conocemos el origen de las vacunas y el relevante papel que estas han desempeñado en el desarrollo de nuestra especie? ¿Es en realidad el ébola una nueva y terrible amenaza para el hombre actual? ¿Sabemos cómo actúan nuestras defensas con el objetivo de protegernos de los millones de parásitos que cada día nos amenazan? ¿Existen realmente los zombis? ¿Fueron los piojos el gran enemigo que terminó con las ansias imperialistas de Napoleón? ¿Posee algún organismo la capacidad para manipular el comportamiento de los humanos? ¿Ha sido nuestra relación con los parásitos tan íntima que incluso encontramos vestigios de ella en nuestro ADN? ¿Sabemos cómo opera la selección natural?

Este libro emplea un lenguaje sencillo y divertido para dar respuesta a estas y otras muchas cuestiones que revelan la esencia misma de la vida en nuestro planeta, utilizando como pretexto el curioso y llamativo comportamiento de unos organismos que han hecho del «gorroneo» su forma de vida. «Es asombroso, fascinante y casi prodigioso cómo la vida logra abrirse paso, incluso a costa de otras vidas, que harán lo imposible para protegerse.»



Autor	Querol, Mª Ángeles.
Título	Entre homínidos y elefantes un paseo por la remota Edad de la Piedra
Publicación	Madrid : Museo Arqueológico Regional, [2002]
Descripción	113 p. : il. col.
Materia	Prehistoria -- Obras de divulgación.
ISBN	84-9744-006-4
Signatura	DIV-240

En el maremagnum de publicaciones que en los últimos cinco años ha aparecido en nuestro país sobre este tema de los primeros tiempos humanos, resulta algo difícil encontrar un hueco para la divulgación y el entretenimiento, para contestar a preguntas básicas y al mismo tiempo tan difíciles como ¿qué es ser homínido?, o ¿para que sirve el Carbono 14?, o ¿en Atapuerca enterraron realmente a los homínidos?, ¿qué es el Pleistoceno? o ¿es lo mismo Pleistoceno que Paleolítico?, al mismo tiempo que se comprende que el más remoto pasado es un mundo sin fronteras en el que casi cualquier interpretación es posible, incluso por supuesto la que va acompañada de una sonrisa o porque no de una carcajada.



Autor	Livio, Mario
Título	Errores geniales que cambiaron el mundo
Publicación	[Barcelona] : Ariel, 2013
Descripción	380 p. : il.
Materia	Errores científicos
ISBN	Ciencias -- Divulgación. 978-84-344-0967-5
Signatura	DIV-256

Todos nos equivocamos. Nadie es perfecto. 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. 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. Es más, según Mario Livio, la ciencia se basa en el error. Se avanza conforme se desmontan falsas ideas.

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. No obstante, fue víctima de una noción errónea de simplicidad estética. Fred Hoyle era un eminente astrofísico que ridiculizó una teoría emergente sobre el origen del universo a la que peyorativamente catalogó de "Big Bang".

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. 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.

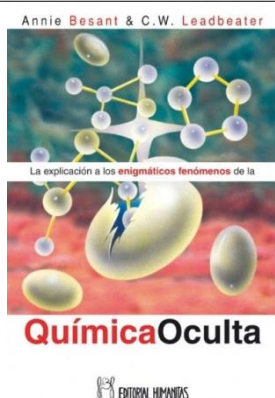


Autor Kelly, Kate.
Título Eso no está en mi libro de ciencias : secretos y hechos poco conocidos de la ciencia que cambiaron nuestras vidas [Cordoba] : Almuzara, 2010.
Publicación Descripción Colección 275 p. : il. Colección divulgación científica (Almuzara)

Materia Ciencias -- Obras de divulgación
 Ciencias -- Anécdotas.
ISBN 9788492924608

Signatura DIV-257

Este 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. También se explican leyes de la naturaleza que sirven como base para nuestra vida en la Tierra. 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. ¿Por qué importa el descubrimiento de la tabla periódica de elementos? ¿Y cómo se llegó al desarrollo de drogas milagro tales como la aspirina y la penicilina? ¿Qué hubo detrás de la invención de la televisión? ¿Quién estuvo detrás de las predicciones de terremotos o de la génesis del Internet? Y así, con numerosos fenómenos científicos no tan conocidos pero quizás de igual o mayor aplicación en nuestra vida diaria. Un libro fundamental para los que quieran acercarse a la ciencia y para aquellos que ya la aman.

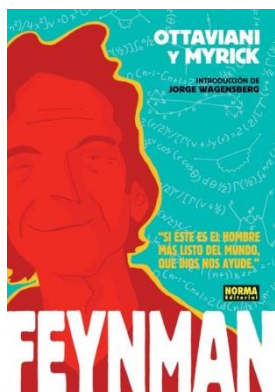


Autor Besant, Annie.
Título La explicación a los enigmáticos fenómenos de la química oculta: el procedimiento que algún día será empleado en el escrutinio de los misterios de la naturaleza.
Publicación Descripción Barcelona : Humanitas, 2007
 213 p. : il.

Materia Química -- Obras de divulgación.
 Elementos químicos.
ISBN 978-84-7910-426-9

Signatura DIV-280

Otra visión a los elementos todavía ocultos para la ciencia. No cabe duda de que la Química Cuántica del porvenir descubrirá la oculta relación entre la estructura atómica y las propiedades de los cuerpos, para descubrirla tendrá que apoyarse sin remedio en el resultado de las clarividentes observaciones descritas y diagramadas en esta obra, en la que sus autores publican los resultados de sus investigaciones y los ofrecen a consideración y estudio de los experimentadores, con la seguridad de que tarde o temprano la ciencia oficial llegará a corroborar sus estudios.



Autor	Ottaviani, Jim
Título	Feynman
Publicación	Barcelona : Norma, 2012
Descripción	262 p. : principalmente il. col.
Materia	Feynman, Richard Phillips, 1918-1988 -- Comics
ISBN	Física -- 20º siglo -- Comics 978-84-679-0900-5
Signatura	DIV-306

La interesante vida de una de las mentes más brillantes del siglo XX. Escrita por Jim Ottaviani y dibujada por Leland Myrick, *Feynman* es la primera biografía gráfica sobre la extravagante vida y la apasionante carrera profesional de Richard P. Feynman, el segundo físico más influyente e importante del siglo XX después de Einstein.

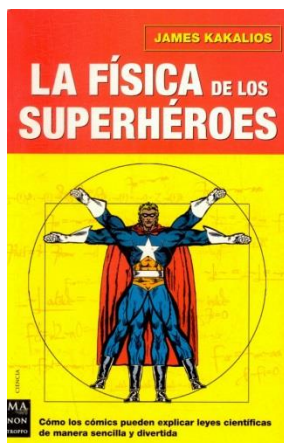
Sus 272 páginas a color narran la historia de su vida, desde su infancia en Long Island hasta su participación en el Proyecto Manhattan, la obtención del premio Nobel de física por sus teorías sobre la electrodinámica cuántica y la comisión de investigación de la tragedia del Challenger. Sin dejar de lado aspectos más personales como sus tres matrimonios o su lucha contra el cáncer.



Autor	Kaku, Michio.
Título	Física de lo imposible : ¿podemos ser invisibles, viajar en el tiempo y teletransportarnos?
Publicación	Barcelona : Debate, 2009.
Descripción	382 p. ; 23 cm.
Colección	Debate ciencia
Materia	Física -- Obras de divulgación.
ISBN	9788483068250
Signatura	DIV-305

¿Hasta qué punto los ingenios de la ciencia ficción que hoy consideramos imposibles pueden ser habituales en el futuro?

Desde el teletransporte hasta la telequinesia, Michio Kaku acude al mundo de la ciencia ficción para explorar las premisas y los límites de las leyes de la física que aceptamos hoy día. En una obra atractiva y provocadora, Kaku explica, por ejemplo, cómo la ciencia óptica y el electromagnetismo permitirán algún día que la luz rodee un objeto, haciéndolo invisible; cómo nuevos cohetes, velas de láser, motores de antimateria y nanocohetes pueden acercarnos a las estrellas más cercanas; cómo la telepatía y la telequinesia, antes despreciadas como pseudociencia, pueden lograrse gracias a resonancias magnéticas, ordenadores, superconductores y nanotecnología. El resultado es una extraordinaria aventura científica, que lleva a los lectores a un viaje inolvidable por los confines de la ciencia. Un viaje fascinante a las fronteras de la ciencia que desvela la realidad científica que ocultan muchos artilugios de la ciencia ficción. Se trata de un libro divulgativo, accesible a todo tipo de lectores.



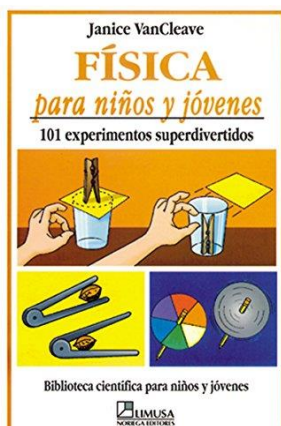
Autor	Kakalios, James.
Título	La física de los superhéroes
Publicación	Barcelona : Robinbook, 2006.
Descripción	365 p. : il. bl. y n.
Colección	Ma non troppo. Ciencia.
Materia	Física -- Obras de divulgación.
ISBN	84-96222-72-1
Signatura	DIV-91

En este libro el reconocido profesor universitario James Kakalios demuestra, con tan sólo recurrir a las nociones más elementales del álgebra, que con más frecuencia de lo que creemos, los héroes y los villanos de los cómics se comportan de acuerdo con las leyes de la física. Acudiendo a conocidas proezas de las aventuras de los superhéroes, el autor proporciona una diáfana a la vez que entretenida introducción a todo el panorama de la física, sin desdeñar aspectos de vanguardia de la misma, como son la física cuántica y la física del estado sólido.



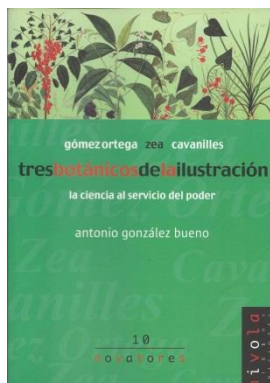
Autor	Fiolhais, Carlos.
Título	Física divertida
Publicación	Barcelona : Oniro, 2008.
Descripción	195 p. : il.
Colección	El juego de la ciencia.
Materia	Física recreativa Física -- Experimentos. Física -- Obras de divulgación.
ISBN	9788497543170
Signatura	DIV-304

La física, y en general las ciencias, suelen resultar aburridas para los niños. Física divertida nos enseña que bien explicada, la física es interesante y divertida. *Física Divertida* parece un título paradójico. ¿No es la física una ciencia aburrida y poco atractiva, una ciencia en la que todos metemos la pata? Este libro nos demuestra todo lo contrario. A través de la historia de los principales descubrimientos desde el *principio de Arquímedes* hasta la *ciencia de la termodinámica*, pasando por la *ley de la gravedad de Isaac Newton*, el profesor Fiolhais nos enseña que la física puede ser interesante, atractiva ¡e incluso divertida!



Autor	VanCleave, Janice P.
Título	Física para niños y jóvenes 101 experimentos superdivertidos
Publicación	México [et al.] : Limusa, cop. 1997 (2011 imp.)
Descripción	255 p. : il.
Colección	Biblioteca científica para niños y jóvenes
Materia	Física -- Experimentos. Física -- Estudio y enseñanza. Juegos científicos.
ISBN	968-18-4693-1
Signatura	DIV-321

Este libro contiene 101 experimentos de física básica que son "seguros, divertidos y casi sin costo", y que se pueden hacer con materiales que hay en casa. Estos experimentos tienen el propósito de que los niños entiendan los temas de electricidad, magnetismo, flotabilidad, gravedad, equilibrio, vuelo, máquinas simples, inercia, movimiento, luz, calor y sonido.



Autor	González Bueno, Antonio.
Título	Gómez Ortega, Zea, Cavanilles : tres botánicos de la Ilustración : la ciencia al servicio del poder
Publicación	Madrid : Nivola, 2002
Colección	Novatores (Nivola) ; 10
Materia	Gómez Ortega, Casimiro, 1740-1818 Cavanilles, Antonio José, 1759-1804 Zea, Francisco Antonio, 1766-1822 Botánica -- Historia.
ISBN	84-95599-50-3
Signatura	DIV-223

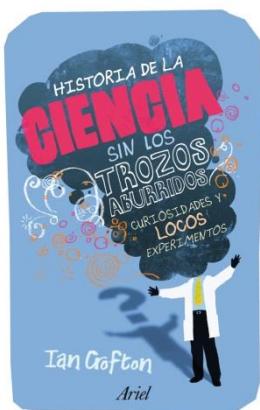
En la España de finales del XVIII y principios del XIX, los conocimientos de botánica fueron esgrimidos por los ilustrados como baluartes de su afán renovador. Siguiendo las directrices comunes de la reforma ilustrada, la botánica será una herramienta política, una ciencia útil al servicio del estado que no planteaba problemas teológicos.

Ardides e intrigas pueblan las biografías de Gómez Ortega, Cavanilles y Zea, personajes muy distintos cuyas polémicas científicas tenían como trasfondo intereses comerciales y expresaban sus diferentes posturas frente al poder. Pero convivieron en el tiempo y sus vidas se cruzaron en un espacio común: el Real Jardín Botánico de Madrid.



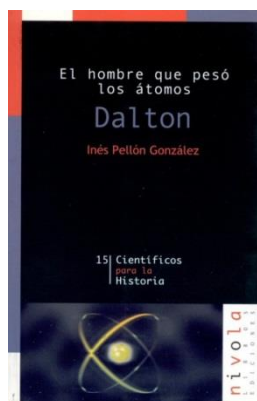
Autor	Deutsch, Jean
Título	El gusano que usaba el caracol como taxi : y otras historias naturales
Publicación	Buenos Aires : Fondo de Cultura Económica, 2009
Descripción	229 p.
Colección	Ciencia y tecnología (Fondo de Cultura Económica)
Materia	Naturaleza -- Obras de divulgación.
ISBN	Ciencia -- Curiosidades y enigmas. 9789505577873
Signatura	DIV-114

La historia del gusano que usaba el caracol como taxi, la de las moscas que nacen del rocío, la de la anémona de mar que perdió un sifón, la del falso unicornio y el buey falsificado, la del alcaudón y el lagarto cornudo son los temas de algunos de los doce relatos que nos brinda Jean Deutsch en este libro y que ilustran grandes progresos en nuestra comprensión del mundo viviente. Las historias que aquí se cuentan continúan la tradición iniciada por Aristóteles con su *Historia de los animales*, donde relataba sus observaciones e investigaciones, explicaba su método y las razones por las cuales era importante estudiar los animales. En ese momento, el término "historia" significaba "búsqueda", "investigación". Respetando ese sentido originario, cada una de estas historias naturales es una investigación que finaliza con una conclusión. La teoría de la evolución tuvo un gran punto de inflexión y profundización recientemente, cuando se acercó a las ciencias del desarrollo biológico. Un gusano hermafrodita domesticado por el hombre para su uso en laboratorio, que en la naturaleza se desplaza cómodamente sobre caracoles, sirve de ocasión para reflexionar acerca de la diversidad genética y la duda científica. La mosca del vinagre -la famosa drosófila- es el hilo conductor de la idea de la imposibilidad de la generación espontánea, planteada cien años antes de Pasteur. El desarrollo de las alas en los primeros insectos a partir de branquias constituye el marco para reivindicar el concepto de "monstruo prometedor"; propuesto en 1933 y ridiculizado en su momento -pues desafiaba la noción vigente de que la evolución ocurría por acumulación de pequeñas mutaciones-, sostenía que los cambios muy bruscos podían ser el origen de nuevos linajes, tal como finalmente lo confirmó la genética. *El gusano que usaba el caracol como taxi* es un fresco de doce deslumbrantes "historias naturales" que representan una verdadera aventura en el pensamiento científico contemporáneo y que conjugan con intensidad el rigor científico, el interés y el humor.



Autor	Crofton, Ian
Título	Historia de la ciencia sin los trozos aburridos : curiosidades y locos experimentos
Publicación	Barcelona : Ariel, [2011]
Descripción	380 p.
Colección	Claves (Ariel)
Materia	Ciencias -- Historia. Ciencias -- Curiosidades y enigmas. Ciencias -- Obras de divulgación
ISBN	978-84-344-6958-7
Signatura	DIV-95

Historia de la ciencia sin los trozos aburridos abarca todos los acontecimientos importantes, y algunos totalmente impensables, de todas las ramas de la ciencia. Olviden la ley de Boyle-Mariotte, las cadenas de polímeros, la respiración celular y los campos de fuerza. Aquí tienen todo aquello que realmente les interesa y que nunca aprendieron en las clases de ciencia del colegio. Y no es una hipótesis, es un hecho. Hecho: el estetoscopio debe su invención a que en 1816 un doctor estaba demasiado avergonzado para acercar la oreja al pecho de una mujer. Hecho: en 1954 un cirujano cosió la cabeza de un cachorro en el lomo de un pastor alemán. Hecho: desde que en 1992 cayeron millones de patitos de goma en un barco, estos han dado información valiosísima de cómo funcionan las corrientes oceánicas. Física: desde los experimentos que tienen que ver con las ondas expansivas, hasta el test que se hizo del efecto Doppler colocando una orquesta en un vagón de tren. Zoología: de los ratones al descubrimiento de una especie de golondrinas que hibernan en el fondo de lagos helados. Botánica: desde la miel de rhododendron que se supone que vuelve locos a los hombres, hasta el uso de jengibre como supositorio de equinos. Meteorología: desde la lluvia de sapos y peces, hasta el hombre que fue alcanzado por siete rayos. Astronomía: desde los filósofos griegos que creían que el Sol era un gran disco de metal, al astrónomo americano que creyó ver irrigaciones en Marte...



Autor	Pellón, Inés
Título	El hombre que pesó los átomos: Dalton
Publicación	Madrid : Nivola, 2003
Descripción	158 p.
Colección	Científicos para la historia ; 15
Materia	Dalton, John (1776-1844) Átomos -- Historia.
ISBN	84-95599-72-4
Signatura	DIV-136

John Dalton fue el primer científico capaz de *pesar* los átomos otorgándoles una característica cuantificable: su masa relativa. Hasta finales del siglo XVIII se creía que los elementos químicos estaban compuestos por átomos elementales iguales que se mantenían unidos mediante fuerzas de afinidad mutua. Pero Dalton propone que los átomos de los distintos elementos difieren entre sí en su masa, y publica la primera tabla de pesos atómicos relativos conocida.

Pero sus contribuciones fundamentales al progreso de la ciencia tienen un alcance mucho más amplio, es el responsable de la primera descripción científica completa de la ceguera al color (daltonismo), de grandes avances en la física de los gases, y de una elevada cantidad de trabajos meteorológicos –su vocación primera–.



Autor	Álvarez Cobelas, Miguel
Título	Hoy las ciencias adelantan que es una barbaridad : la vida cotidiana del científico en España
Publicación	Madrid : Ediciones Calle de las Aguas, [2016].
Descripción	2 v. : il.
Materia	Investigación -- España -- 21º siglo. Científicos -- España -- 21º siglo. Científicos -- España -- Aspecto social
ISBN	978-84-608-7530-7 (tomo I) 978-84-608-7670-0 (tomo II)
Signatura	DIV-285/I-II

La obra, presentada con el subtítulo 'La vida cotidiana del científico en España', puede considerarse como el primer ensayo que se ha publicado sobre la ciencia en nuestro país.

Aunque parezca extraño -que no lo es-, solo existía una pequeña publicación anterior, de 1999, sobre el tema, un libro de 256 páginas escrito por Marià Alemany, catedrático de Bioquímica de la Universidad de Barcelona titulado *Investigar en España es llorar*.

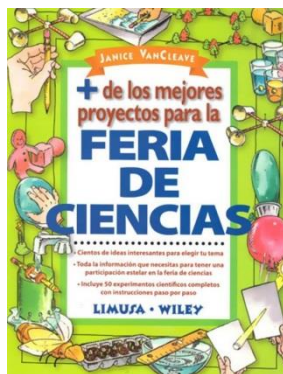
A lo largo de sus dos volúmenes y sus 1.157 páginas se desgana de una forma inusual, amena, satírica, a veces sarcástica, con multitud de anécdotas reales, la vida de los investigadores en nuestro país. En definitiva, de qué va la Ciencia en España.

Aunque la obra inicialmente asusta, cuando te sumerges en su lectura pasas de un capítulo a otro buscando unas veces datos, otras veces una nueva historieta o anécdota, pero finalmente queda el poso de lo que en opinión del autor es la "Ciencia" en nuestro país. Un libro peculiar, tanto por su contenido como por la forma en la que está escrito.



Título	El libro de la ciencia
Publicación	Madrid : Akal, 2015.
Descripción	352 p. : il.
Materia	Ciencias -- Divulgación..
ISBN	9788446042266
Signatura	DIV-303

Con un lenguaje accesible, El libro de la ciencia ofrece concisas explicaciones que desbrozan la jerga académica, esquemas que hacen sencillas las teorías más complejas, citas memorables y una serie de ingeniosas ilustraciones que juegan con nuestras percepciones y creencias.



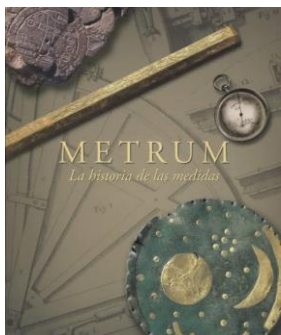
Autor	VanCleave, Janice.
Título	Más de los mejores proyectos para la feria de ciencias
Publicación	Mexico : Limusa Wiley, 2009
Descripción	164 p. : il.
Colección	Biblioteca científica para niños y juvenes
Materia	Ciencia -- Experimentos.. Ciencia -- Obras de divulgación. Ciencia -- Obras para la juventud
ISBN	9786070500541
Signatura	DIV-194

Esta guía explica cómo elegir un tema y llevar a cabo una investigación preliminar, cómo desarrollar una hipótesis y diseñar un procedimiento experimental, cómo registrar los resultados y preparar un informe y, por último, cómo organizar la presentación del trabajo y un módulo de exhibición que se explique por sí mismo. Además, ofrece información detallada sobre lo que está y no está permitido en la feria de ciencias, la importancia de emplear el método científico y cómo hacerlo, así como prácticas recomendaciones para causar una buena impresión en los jueces.



Autor	Gardner, Martin
Título	Más de los mejores proyectos para la feria de ciencias
Publicación	Barcelona : RBA, 2011
Descripción	383 p. : il.
Colección	RBA divulgación
Materia	Juegos matemáticos
ISBN	Matemáticas -- Obras de divulgación 978-84-9006-046-9
Signatura	DIV-269

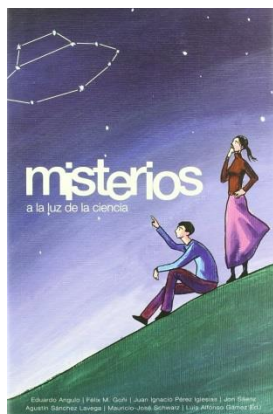
Magia matemática: ingeniosos trucos con cartas, dados, calendarios, fósforos, billetes, monedas, tableros de ajedrez...Y ciencia mágica con los más diversos elementos. Magia y matemáticas, la fusión de dos mundos que da como resultado trucos sorprendentes, paradojas iluminadoras, ejercicios de ingenio, piruetas pedagógicas...Como dice el autor: "la magia matemática combina la belleza de una estructura matemática con el entretenimiento que aporta un truco. No es sorprendente, en consecuencia, que las delicias de la magia matemática sean mayores para quienes disfrutan de tanto del ilusionismo como de los entretenimientos matemáticos". Y 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.



Autor	Robinson, Andrew.
Título	Metrum : la historia de las medidas
Publicación	Barcelona : Paidós, [2007].
Descripción	224 p. : il..
Materia	Medición -- Historia.
ISBN	978-84-493-2059-0
Signatura	DIV-63

Desde los albores de la civilización, las medidas han definido la sociedad, el gobierno y el progreso. Delimitar tierras, sembrar cosechas, erigir palacios, comerciar, gravar con impuestos, establecer registros y celebrar festividades son actividades que exigen que la longitud, el área, el volumen, el ángulo, el peso, el valor monetario, la lengua y el tiempo fuesen cuantificados y sistematizados. Nos guste o no, nuestras vidas están reguladas en casi todos los aspectos por medio de exámenes, tipos de interés, prescripciones de fármacos y encuestas de opinión.

Metrum ofrece por primera vez una perspectiva de conjunto plenamente ilustrada sobre el tema. Este libro amplio y cada vez más necesario explica las ideas que subyacen tras las unidades de medida y los instrumentos de medición, y muestra cómo unas y otros se aplican tanto al universo físico (los electrones, la Tierra, las estrellas...) como al cuerpo humano y la mente.



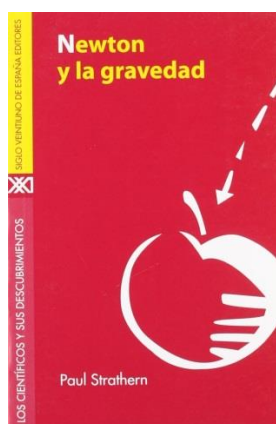
Título	Misterios a la luz de la ciencia
Publicación	Bilbao : Ehuress , [2008].
Descripción	226 p.
Colección	Biblioteca científica para niños y jóvenes
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación.
ISBN	978-84-9860-081-0
Signatura	DIV-89

¿Merece la pena perder el tiempo explicando a la gente qué hay de cierto y de falso en las visitas extraterrestres, los monstruos, la comunicación con los espíritus, las témporas, el feng sui?? Los autores de Misterios a la luz de la ciencia creen que sí, que, ahora que en la televisión, la radio y los periódicos ha vuelto a cobrar auge el pensamiento mágico, es más necesaria que nunca una comunidad científica comprometida que divulgue sus trabajos e ideas con claridad y de un modo atractivo, y al mismo tiempo guíe a sus conciudadanos por los lindes entre lo real y lo imaginario.



Autor	Ordoñez, Javier.
Título	El mundo y la química : un universo fascinante para nuestros sentidos
Publicación	Barcelona : Lunwerg, 2011
Materia	Química -- Obras de divulgación
ISBN	Química -- Historia 978-84-9785-741-3
Signatura	DIV-243

La química es una de las ciencias más influyentes y mantiene una relación con los antiguos saberes, como la medicina y la farmacia, así como con los nuevos, como la física y la biología. Los materiales que nos rodean, los alimentos que comemos, nuestra ropa, los objetos que usamos y hasta las formas de energía que utilizamos son fruto o efecto de procesos químicos. Conmemorando el Año Internacional de la Química, Javier Ordoñez y Natalia Pérez-Galdós nos brindan una obra de enorme interés y para todos los públicos, que nos adentra en el extraordinario mundo de la química y sus múltiples aplicaciones. Profusamente ilustrado nos acerca a los grandes descubrimientos y aquellos investigadores que han marcado el hallazgo y posterior evolución en el uso de los elementos. Un fascinante paseo a través de los sentidos en el que descubriremos el origen de los colores, las transformaciones logradas por la actual cocina de vanguardia, los perfumes de diseño y los complejos procesos aplicados desde la medicina a los explosivos. Una reveladora e ilustrativa historia de la química que nos descubrirá hasta que punto la humanidad, con sus grandezas y sus miserias, está en deuda con esta apasionante disciplina.



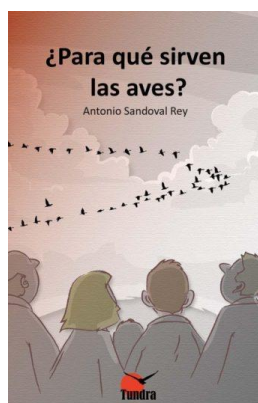
Autor	Strathern, Paul.
Título	Newton y la gravedad
Publicación	Madrid : Siglo XXI, 1999
Descripción	95 p.
Colección	Los científicos y sus descubrimientos
Materia	Newton, Isaac Sir. Gravitación. Mecánica.
ISBN	84-323-0984-2
Signatura	DIV-173

Newton es uno de los científicos más influyentes de la historia. 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. Los descubrimientos de Newton transformarían para siempre la forma en que percibimos el mundo. Este libro 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 diaria.



Autor	Pérez Izquierdo, Alberto
Título	Nuestra vida en el campo electromagnético : vivimos rodeados de campos eléctricos y magnéticos ¿qué sabemos de ellos?
Publicación	[Córdoba] : Almuzara, 2009
Descripción	235 p.
Colección	Colección divulgación científica (Editorial Almuzara)
Materia	Electromagnetismo -- Obras de divulgación
ISBN	978-84-92573-91-2
Signatura	DIV-320

Sin la aplicación de los conocimientos sobre electromagnetismo no existirían la red eléctrica, la radio, la televisión, los motores eléctricos, los electroimanes e innumerables aplicaciones que harían impensable, en la actualidad, nuestra vida cotidiana. Pero, ¿qué son las ondas electromagnéticas? ¿Cómo se generan? ¿Cómo se propagan? ¿Cómo se detectan? ¿Por qué las antenas tienen formas tan variadas? ¿Por qué los rayos producen interferencias? El lector encontrará aquí la respuesta a éstas y muchas otras preguntas relacionadas con el apasionante mundo de los campos electromagnéticos. Dirigido al público en general, pero muy especialmente a aquellos con inquietudes científicas, *Nuestra vida en el campo electromagnético* da una visión global sobre electricidad y magnetismo, y sobre los grandes científicos que contribuyeron a su estudio: Faraday, Maxwell, Hertz, Marconi, Einstein, etc. También relata algunas de las hazañas científicas más impresionantes de los últimos años, como el tendido del primer cable submarino entre Europa y América o la invención del radar. Igualmente, este libro describe infinidad de fenómenos naturales como los rayos, las auroras boreales o las manchas solares, que también tienen su origen en fenómenos electromagnéticos.



Autor	Sandoval Rey, Antonio
Título	¿Para qué sirven las aves?
Publicación	Valencia : Tundra, 2012
Descripción	255 p.
Materia	Naturaleza -- Conservación. Aves -- Obras de divulgación. Animales -- Anecdotes.
ISBN	9788494044915
Signatura	DIV-127

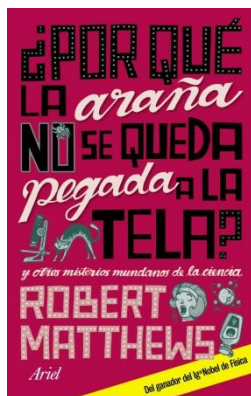
El autor viaja por su costa natal en busca de respuestas a la pregunta que titula este libro. Por el camino encuentra historias de espías y de naufragios, crónicas políticas, retratos de asesinos en serie, misterios del pasado y hasta hazañas bélicas. También conversa con otros que, como él, han convertido la observación de las aves en una forma de vida, y trufa de recuerdos y reflexiones la descripción de los paisajes que atraviesa. El resultado es una celebración de cuanto nos aporta la Naturaleza salvaje, y un recordatorio de lo mucho que erdemos al renunciar a ella.



Autor	Mariño Alfonso, Xurxo
Título	Po de estrelas : novas receitas científicas de Os dados do reloxeiro
Publicación	Santiago de Compostela : Consello da Cultura Galega, Sección de Ciencia, Técnica e Sociedade, [2007]
Descripción	182 p.: il.
Materia	Ciencias -- Obras de divulgación
ISBN	978-84-96530-49-2
Signatura	DIV-78

A maioría dos átomos do teu corpo cráronse no corazón das supernovas, as explosións coas que rematan a súa vida moitas estrelas. De ahí vimos todos: somos, literalmente, po de estrelas.

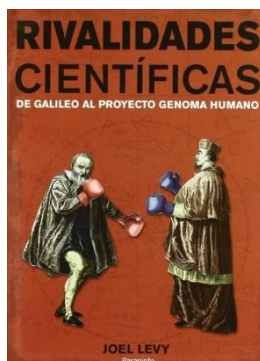
Comprender o mundo que nos rodea é un excelente elixir mental contra a credulidade e o fanatismo. A ciencia moderna é, ademais, unha ferramenta sólida, útil, gratificante e divertida: achéganos ideas e teorías sorprendentes sobre a natureza dos Cosmos que orixinou a vida no planeta Terra. Este libro é unha invitación para gozar deste espectáculo cotián da man de Xurxo Mariño, coas ilustracións humorísticas de Santy Gutiérrez e as infografías de Manuela Mariño.



Autor	Matthews, Robert
Título	¿Por qué la araña no se queda pegada a la tela? : y otros misterios mundanos de la ciencia
Publicación	Madrid : Ariel, 2010
Descripción	267 p.
Colección	Claves (Ariel)
Materia	Ciencias -- Curiosidades y enigmas. Ciencias -- Obras de divulgación.
ISBN	9788434480797
Signatura	DIV-96

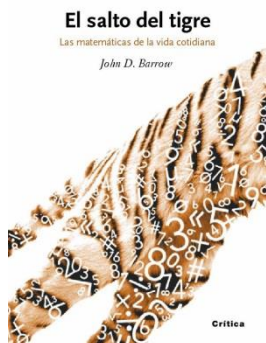
“La frase más excitante que se puede oír en ciencia, la que anuncia nuevos descubrimientos, no es “¡Eureka!” sino “¿Qué curioso...””. I. Asimov

La ciencia es demasiado humana, sería e importante como para no tomársela a broma y reír con ella. Algunos de los mayores descubrimientos se iniciaron con experimentos que perseguían unos resultados muy diferentes a los logrados. Los ensayos pueden ser divertidos y los resultados pueden concluir que no hay ningún sentido. Pero esa es la gran paradoja y la esencia misma de la investigación: la ciencia empieza realmente cuando algo no encaja. Robert Matthews ha trabajado para encajar los principios científicos que dan soluciones a preguntas cotidianas y que nos planteamos todos, científicos o no: desde si nos mojamos más andando o corriendo bajo la lluvia, por que las pepitas de limón suben y bajan en un gintónico. porque, como dijo Einstein, “en los momentos de crisis, sólo la imaginación es más importante que el conocimiento”.



Autor	Levy, Joel
Título	Rivalidades científicas : [de Galileo al proyecto genoma humano]
Publicación	Madrid : Paraninfo, [2010].
Descripción	224 p. : il.
Materia	Ciencias -- Historia. Científicos -- Anécdotas
ISBN	8428380759
Signatura	DIV-244

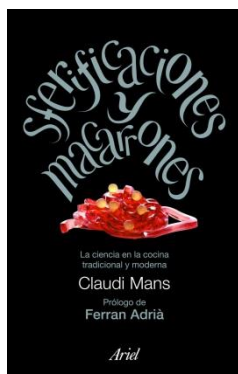
La historia de la ciencia es tanto un relato sobre las personalidades como sobre las ideas, y a menudo ha progresado a través de luchas feroces por la supremacía científica y personal. En este libro se presenta su verdadera historia, en la que se recogen algunas de las disputas más ásperas, escandalosas, turbias, interminables, mezquinas, personales, destempladas y rotundamente violentas de la historia científica. Desde las numerosas disputas de Isaac Newton a los recientes desacuerdos dentro del Proyecto Genoma Humano y la comunidad de investigación del VIH/SIDA, el libro presenta la cara oscura de la ciencia, que rara vez se expone a la luz.



Autor	Barrow, John D.
Título	El salto del tigre : las matemáticas de la vida cotidiana
Publicación	Barcelona : Crítica, [2009]
Descripción	332 p. : il. ; 24 cm
Colección	Drakontos.
Materia	Matematicas -- Obras de divulgación.
ISBN	978-84-9892-016-1
Signatura	DIV-11

"Las matemáticas -nos dice el profesor Barrow, director del Millennium Mathematics Project de la Universidad de Cambridge- nos dicen cosas sobre el mundo que no se pueden aprender de ningún otro modo". Nos lo demuestra con este libro, gozoso y divertido, en el que responde a un centenar de preguntas esenciales para nuestro conocimiento de la vida que van del caos al infinito y pasan por "todo lo que hay en medio": la teoría de juegos, la contabilidad "creativa", las apuestas deportivas, los divorcios, las obras de Shakespeare, el salto del tigre o las bicicletas con ruedas cuadradas.

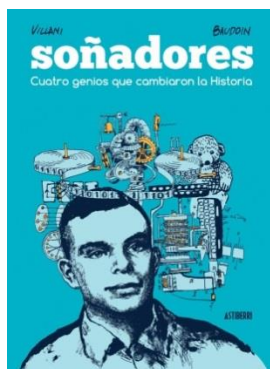
"Si la gente no cree que las matemáticas son sencillas, es sólo porque no se da cuenta de lo complicada que es la vida"



Autor	Mans Teixidó, Claudio.
Título	Sferificaciones y macarrones : la ciencia en la cocina tradicional y moderna
Publicación	Barcelona : Ariel, 2010
Descripción	320 p.
Colección	Claves (Ariel)
Materia	Química -- Obras de divulgación.
ISBN	Cocina. 9788434469167
Signatura	DIV-98

Sferificaciones y macarrones no es un libro de cocina. Tampoco es un libro de ciencia. Es mucho más. Es una obra que nos permite aprender ciencia desde la cocina y viceversa, aprender cocina desde la ciencia.

Una novedosa obra en donde se comparan de forma amena las preparaciones de los grandes cocineros mediáticos con platos habituales de nuestra cocina para demostrar que la ciencia y las técnicas que emplean ambos mundos son parecidas. Mousses, aires, sferificaciones, emulsiones, geles, helados calientes... al lado de tortillas, croquetas, patatas fritas, peras al vino o bistecs a la plancha son algunos ejemplos analizados con detalle. Se incluyen también más de treinta propuestas de recetas y experimentos, incluyendo la famosa deconstrucción de la tortilla de patatas. Se explica qué es y cómo se mide la textura de los alimentos, en qué se basa el uso de los aditivos alimentarios para preparar platos novedosos y cómo son los nuevos aparatos usados en las cocinas avanzadas, como la cocina al vacío, la liofilización, el uso de nitrógeno líquido o el rotavapor. A lo largo del libro se valora en distintos momentos la filosofía del movimiento de esta nueva cocina intentando aclarar y discutir los falsos mitos y leyendas que la rodean y presentándola como una opción válida a descubrir y a respetar, aún si el lector discrepa de la misma.



Autor Villani, Cédric
Título Soñadores : cuatro genios que cambiaron la historia
Publicación Bilbao : Astiberri, 2016
Descripción 191 p. : principalmente il.
Materia Heisenberg, Werner, 1901-1976 -- Comics
 Turing, Alan M. -- Comics
 Szilárd, Leó, 1898-1964 -- Comics
 Dowding, Hugh Caswall Tremeneheere
 Dowding 1882-1970 -- Comics
 Guerra mundial, 1914-1918 -- Cómic
 978-84-16251-58-2

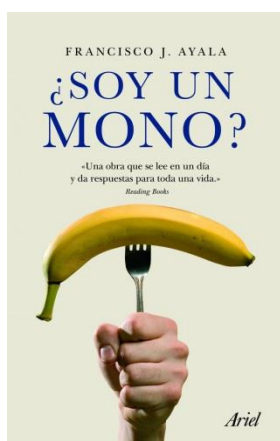
A veces, un destello de ingenio cambia el curso de la Historia. Fue el caso de aquellos cuatro visionarios que fueron actores claves pero

ISBN

Signatura

DIV-316

discretos de una aventura que los sobrepasaba, la Segunda Guerra Mundial: Werner Heisenberg, pionero en la investigación de la bomba atómica, Alan Turing, quien consiguió descifrar el código Enigma del régimen nazi, Leo Szilard, que entendió antes que nadie la reacción nuclear en cadena, y Hugh Dowding, un militar cuya reflexión estratégica fue decisiva en la batalla de Inglaterra. Edmond Baudoin, uno de los autores emblemáticos del cómic francés contemporáneo, une su talento al del prestigioso matemático galo Cédric Villani para alumbrar esta obra, entre documental científico y cómic poético, que trasciende géneros y disciplinas. Se sumergen en la mente y en el corazón de aquellos cuatro hombres, interesándose sobre todo por su faceta más humana: "los militares y los científicos no son meros peones al servicio de la colectividad, sometidos a las órdenes de los políticos —escribe Villani—, son ante todo seres humanos, a menudo imprevisibles; a veces sus descubrimientos pueden cambiar el desenlace de un conflicto; a veces ejecutan mal las órdenes; a veces lo hacen a regañadientes; a veces no lo logran. Con frecuencia chocan con los mecanismos de su propia organización. En muchas ocasiones, la Historia no reconoce sus méritos. Y cuando la acción termina y tienen suficiente tiempo para dejar que divague el pensamiento, ¿cómo se juzgan ellos mismos? ¿se sienten orgullosos, avergonzados, desamparados, resentidos...?".



Autor Ayala, Francisco J
Título ¿Soy un mono?
Publicación [Barcelona] : Ariel, 2011
Descripción 108 p. : il.

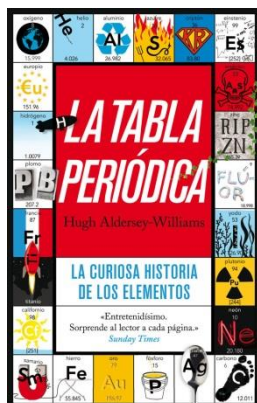
Materia Evolución (Biología)
 Evolución (Biología) -- Filosofía.
 Evolución (Biología) -- Aspecto religioso.
 Evolución -- Obras de divulgación.
 Biología -- Obras de divulgación.
 978-84-344-6962-4

ISBN

Signatura

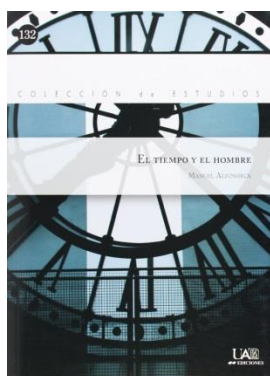
DIV-106

Una obra breve, incisiva, que se lee en un día pero da respuestas para entender toda una vida. Toda una lección de sabiduría por uno de los más importantes científicos españoles. A partir de la pregunta que da título al libro, Ayala explica con claridad que la ciencia y la religión no son términos contradictorios, sino complementarios, formas diferentes de conocer el mundo. Desmenuza y divulga las líneas básicas y los fundamentos de la evolución y explica cómo funciona el proceso evolutivo.



Autor	Aldersey-Williams, Hugh.
Título	La tabla periódica : la curiosa historia de los elementos
Publicación	Barcelona : Ariel, 2013.
Descripción	511 p. : il. ; 23 cm.
Materia	Tabla periódica. Química -- Obras de divulgación. Elementos químicos -- Obras de divulgación.
ISBN	978-84-344-0597-4
Signatura	DIV-270

Y como usted mismo, los elementos también tienen su vida, su historia; personalidades y actitudes, talentos y defectos, historias llenas de significado. Puede que la vaga idea que tenga de ellos sean las letras que las representan en la tabla periódica pero en realidad los conoce mucho más de lo que piensa. Bienvenido a un deslumbrante viaje a través de la historia, la literatura, la ciencia y el arte. Se topará con el hierro que llueve del cielo y los gases que iluminan el camino al vicio. Descubrirá como el plomo puede predecir su futuro, o como el zinc cubrirá su féretro; qué tienen en común sus huesos con la Casa Blanca o el brillo de las farolas con la sal de la cocina. 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. Este libro desentraña sus secretos y nos demuestra que sus historias, las de los elementos, son también las nuestras.



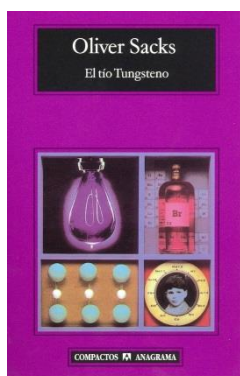
Autor	Alfonseca, Manuel.
Título	El tiempo y el hombre
Publicación	Madrid : Ediciones UAM, [2008].
Descripción	218 p.
Colección	Colección de estudios (Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid) ; 132.
Materia	Tiempo. Cronología.
ISBN	9788483441251
Signatura	DIV-113

¿Qué es el tiempo? ¿Cómo se mide? ¿Podemos definirlo? ¿Es cierto que la flecha del tiempo apunta siempre hacia el futuro, como nos dice la experiencia? ¿Algún día seremos capaces de viajar hacia atrás en el tiempo. Estas son algunas de las cuestiones a las que este libro intenta dar respuesta, aunque el campo es tan inmenso, que sin duda, algunos temas habrán quedado en el tintero.



Título	Tienes química, tienes vida.
Publicación	[Madrid : Foro Química y Sociedad, 2011]
Descripción	59 p. : il.
Materia	Química -- Obras de divulgación.
Signatura	DIV-236

A lo largo de la Historia, la humanidad ha luchado constantemente por sobrevivir y mejorar su calidad de vida; los grandes descubridores y científicos de los siglos XVIII y XIX sentaron las bases de la que habría de ser la ciencia que diera respuesta a las necesidades de las personas: la Química. La esperanza media de vida se ha incrementado hasta alcanzar los 80 años en los países más avanzados gracias a la contribución de la química: el agua se hizo potable, aparecieron los medicamentos, antibióticos y vacunas, se multiplicó el rendimiento de los cultivos y la disponibilidad de alimentos, y se mejoraron las condiciones de higiene. La química también ha hecho posible la existencia de los automóviles, y sin ella jamás habríamos pisado la luna, ni conocido la era de la informática y las telecomunicaciones. Todo cuanto nos rodea está compuesto por átomos y moléculas, que constituyen la única herramienta que tenemos para seguir creando y dando soluciones que respondan a los retos actuales y futuros. Química: nuestra vida, nuestro futuro.



Autor	Sacks, Oliver
Título	El tío Tungsteno : recuerdos de un químico precoz
Publicación	Barcelona : Anagrama, 2009
Descripción	350 p., [4] p. de lám. : il
Colección	Compactos Anagrama ; 432
Materia	Ciencias -- Divulgación.
ISBN	978-84-339-7286-6
Signatura	DIV-104

Oliver Sacks evoca en este apasionante libro de memorias su niñez en Inglaterra. Casi medio siglo después, el ruido que hace al caer una pequeña barra de tungsteno que le ha enviado un científico amigo –junto con una gran tabla periódica con fotografías de todos los elementos–, será la llave proustiana que abra las puertas del recuerdo. Hijo de una pareja de médicos judíos, su curiosidad y deseos de saber fueron alentados desde muy pequeño. Pero cuando tenía seis años estalla la Segunda Guerra Mundial, y es enviado junto con su hermano Michael a un internado en el campo que resulta ser un dickensiano infierno de hambre y penurias regido por un sádico director que torturaba a sus alumnos. Cuando los niños regresan a Londres, después de cuatro años en los que sólo han podido visitar una vez a sus padres, Michael enloquece y Oliver encuentra su personal salvación en el absorbente mundo de la ciencia, con el que consigue dar otra vez orden y sentido a su vida. Quien lo inicia es su tío Dave, el «tío Tungsteno», dueño de una fábrica de bombillas eléctricas elaboradas casi artesanalmente, lo que permite un íntimo contacto con el mágico metal y sus transformaciones. Y así, totalmente absorto en la física y la química, el adolescente va descubriendo el mundo experimento a experimento y construyéndose un peculiar paraíso intelectual, donde sus héroes son Lavoisier, Marie Curie, Mendeléiev y su tabla de los elementos...

Deborah García Bello
Autora del blog dimetalsulfuro.es

TODO ES CUESTIÓN DE QUÍMICA

...y otras maravillas de la tabla periódica



Autor
Título

García Bello, Deborah
Todo es cuestión de química : _ y otras maravillas de la tabla periódica

Publicación
Descripción
Colección

Barcelona : Paidós, 2016
280 p.
Paidós para curiosos

Materia
ISBN

Química -- Obras de divulgación.
Ciencias -- Obras de divulgación.
9788449331886

Signatura

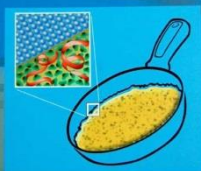
DIV-275

Una introducción sencilla, visual, divertida y muy divulgativa sobre los misterios de la química. Todo es cuestión de química nos acerca al mundo de esta ciencia desde una mirada cercana y divulgativa. 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? 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. En él encontrarás explicaciones sencillas a temas complicados, con ilustraciones que te ayudarán a entender lo incomprensible.

TORTILLA QUEMADA

23 razones de Química cotidiana

Claudi Mans



Autor
Título

Mans Teixidó, Claudio.
Tortilla quemada 23 razones de Química cotidiana

Publicación
Descripción

Barcelona : Colegio Oficial de Químicas de Catalunya, 2005
310 p.

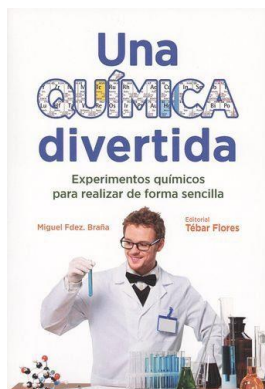
Materia
ISBN

Química -- Obras de divulgación.
84-931970-3-3

Signatura

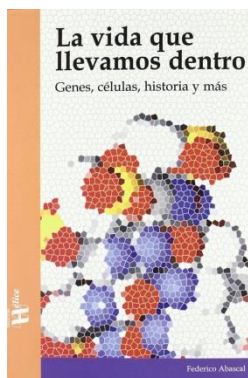
DIV-271

¿Por qué en unas sartenes se pegan las tortillas y en otras no? ¿Por qué salpica la salsa de tomate cuando se prepara? ¿Cuál es la composición química de una ciudad? ¿Cuál es la forma más científica de ligar? ¿Cómo es un flan por dentro? ¿Cuál es la mejor forma de enfriar el arroz hervido? ¿Sabes cómo lavan las camisas en Mumbai? ¿Qué es más natural, un jamón o un litro de ácido sulfúrico? ¿Cómo podrías identificar a un químico haciéndole una sola pregunta? ¿Sabes que es la entropología? En este libro encontrarás las respuestas a estas y otras preguntas, no menos trascendentales. En veintitrés capítulos tal vez aclares conceptos que ya te habían explicado pero que no habías acabado de entender, tal vez aprenderás cosas que imaginabas, y tal vez sonreirás un poco, como puede que hagas ahora. Y tal vez mirarás la química, la ciencia, con otra visión.



Autor	Fernández Braña, Miguel..
Título	Una química divertida : experimentos químicos para realizar de forma sencilla
Publicación	Madrid : Tébar Flores, 2016.
Descripción	297 p. : il.
Materia	Química -- Experimentos -- Obras de divulgación.
ISBN	9788473605588
Signatura	DIV-262

La pasión del autor por la química y por su difusión le llevaron a escribir este libro, en el que recoge 58 experimentos que podrán realizar con relativa facilidad todos aquellos que tengan unas nociones básicas sobre la materia. Este libro es una herramienta útil para profesores de enseñanza media que quieran llevarlos a cabo en el laboratorio junto a sus alumnos.



Autor	Abascal, Federico
Título	La vida que llevamos dentro : genes, células, historia y más
Publicación	Madrid : Hélice, [2010]
Descripción	117 p., [8] p. de lám : il.
Materia	Genética Molecular. Genética -- Obras de divulgación. Biología -- Obras de divulgación.
ISBN	978-8492914-02-9
Signatura	DIV-81

La vida, el misterio que subyace tras los seres vivos, se rige por principios tan hermosos como sencillos. Patrones que se repiten a distintas escalas, en lo grande y en lo pequeño, en la organización de las diminutas células que nos forman y de nuestro propio cuerpo; en las bacterias que fermentan el yogur, en las moscas de la fruta o en los elefantes. Y es que todos compartimos, además de la vida, una historia común. En los genomas, los libros de instrucciones de los seres vivos, han quedado registrados nuestro origen y la historia de la vida en la Tierra. La vida misma nos muestra su pasado. Un apasionante y extenso relato en el que los seres humanos acabamos de entrar en escena. Es este también un libro acerca del presente, de cómo somos. Se establece un diálogo con el lector, que lleva a interrogarse acerca de cuestiones tales como de qué estamos hechos, cómo son las células y cómo funcionan, qué es el cáncer, por qué envejecemos o cuál es la razón por la que los virus ponen en jaque nuestra visión de la vida. Una sencilla guía de lo grande y de lo pequeño, del presente y del pasado, una aproximación para todos los públicos a los sorprendentes avances que ha experimentado la Biología en los últimos años. Un acercamiento a nuestra naturaleza e historia, a los misterios de la vida. Y de nosotros.

RECURSOS WEB SOBRE DIVULGACIÓN

ASOCIACIONES

[Asociación Española de Comunicación Científica](#)

La AECC agrupa a periodistas y comunicadores de los campos de la ciencia, la tecnología, la salud y el medio ambiente. Fundada en 1975 por el periodista científico Manuel Calvo Hernando ha trabajado con el fin de promover el periodismo y la comunicación científica en España, Europa e Iberoamérica.

[Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza](#)

ADEGA é a asociación de defensa ambiental máis activa e con maior implantación do noso país, cunha experiencia de traballo de máis de 25 anos, traballa en defensa do medio ambiente galego e global.

[Royal Society](#)

The story of the Royal Society is the story of modern science: Our origins lie in a 1660 ‘invisible college’ of natural philosophers and physicians. Today we are the UK’s national science academy and a Fellowship of some 1,600 of the world’s most eminent scientists and is the oldest scientific academy in continuous existence.

The Society’s fundamental purpose is to recognise, promote, and support excellence in science and to encourage the development and use of science for the benefit of humanity.

[Royal Society of Chemistry](#)

We are the world’s leading chemistry community, advancing excellence in the chemical sciences.

A not-for-profit organisation with a heritage that spans 175 years, we have an ambitious international vision for the future. Around the world, we invest in educating future generations of scientists. We raise and maintain standards. We partner with industry and academia, promoting collaboration and innovation. We advise governments on policy. And we promote the talent, information and ideas that lead to great advances in science.

[Sociedade Galega de Historia Natural](#)

A Sociedade Galega de Historia Natural naceu co nome de Grupo Ornitolóxico Galego (G.O.G.) GOG-SGHN é a máis veterana das organizacións de defensa ambiental galegas e unha das máis antigas de España. É unha asociación independente e científica, dedicada ó estudio, divulgación, conservación e defensa do medio natural.

[Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular](#)

La SEBBM cuenta con una excelente sección divulgativa científica. Está dirigida a estudiantes, profesores, investigadores y ciudadanos e incluye juegos, actividades, recursos, artículos de divulgación y de investigación, una pinacoteca y mucho más.

[Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos](#)

La SECEM es una asociación de ámbito nacional, que ha consolidado su prestigio nacional e internacional en el mundo de la conservación de los mamíferos. Los fines de la SECEM se centran en la promoción del conocimiento e interés por los mamíferos, a través de la realización de estudios y del desarrollo de actividades de conservación en relación a los mismos.

[UDCBIGBANG](#)

Asociación de estudiantes de Biología e Química da UDC co obxectivo de divulgar a Ciencia e a Tecnoloxía, facéndoas atractivas para todos.

[Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza](#)

La UICN es una Unión de Miembros compuesta por Estados soberanos, agencias gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil. Pone a disposición de las entidades públicas, privadas y no gubernamentales, los conocimientos y las herramientas que posibilitan, de manera integral, el progreso humano, el desarrollo económico y la conservación de la naturaleza.

Es la red ambiental más grande y diversa del mundo, autoridad mundial en cuanto al estado de la naturaleza y los recursos naturales, así como las medidas necesarias para protegerlos.

[WWF](#)

WWF es la mayor organización mundial de defensa de la naturaleza. Trabaja para la conservación de océanos, bosques, especies, agua, clima y energía y alimento.

WWF comenzó como un pequeño grupo de entusiastas comprometidos con la naturaleza. Hoy es una de las organizaciones conservacionistas independientes más grandes - activa en 100 países - y respetadas, contando con el apoyo de cinco millones de personas alrededor del mundo.

BLOGS

[Activa Red Natura 2000](#)

El modelo de la Red Natura 2000 promueve que la conservación de la naturaleza vaya de la mano con los beneficios para los ciudadanos y para la economía en general. Por ello, lejos de

ser un obstáculo para el desarrollo socioeconómico de los lugares, la Red Natura 2000 ofrece nuevas oportunidades para el desarrollo de actividades productivas tradicionales, actividades recreativas y turismo.

[Fogonazos](#)

Blog del periodista y divulgador científico Antonio Martínez Ron. Fogonazos es uno de los veteranos de la blogosfera española y uno de los blogs de Ciencia más leído en español, actualmente forma parte de la blogosfera de Quo. Trata temas como astronomía, oceanografía, salud, neurociencias, paleontología, microbiología... y curiosidades que no se pueden leer en otras webs.

[Fuente de la Eterna Juventud](#)

Blog del Manuel Collado, investigador del Instituto de investigación sanitaria de Santiago de Compostela. En él podrás encontrar información detallada sobre lo que la investigación biomédica nos ha permitido conocer acerca de las causas y los mecanismos moleculares que determinan el proceso de envejecimiento.

[Magufos](#)

Magufos es un agregador de blogs con temática escéptica y de difusión científica creado por José Zanni, programador y desarrollador de páginas web. Actualmente contiene una lista de 60 blogs que tocan temas relacionados a la ciencia o a las pseudociencias.

[Microsiervos](#)

Blog de divulgación sobre tecnología, ciencia, Internet y muchas cosas más, como la astronomía y la aviación, los juegos de azar, las leyendas urbanas, los gadgets, las grandes o pequeñas conspiraciones o los puzles. Nació como un blog personal escrito por tres “locos por la tecnología” dedicado a todo lo que les gusta e interesa.

[Tomates con genes](#)

Blog del profesor de biotecnología en la Universidad Politécnica de Valencia J.M. Mulet, divulgador de temas relacionados con la biotecnología y la alimentación.

[Mati y sus mateaventuras](#)

Blog de la profesora de Matemáticas y divulgadora científica Clara Grima y la ilustradora Raquel GU.

[Oficina de Medio Ambiente UDC](#)

A Oficina de Medio Ambiente da Universidade da Coruña (OMA-UDC) é un servizo dependente da Vicerreitoría de Planificación Económica e Infraestruturas . Os obxectivos e funcións da OMA son a xestión ambiental e a sensibilización e participación da comunidade universitaria nas cuestións relacionadas co medio ambiente.

[Space for Science](#)

This blog is run by Jan and Alexander, two teachers from Finland and Norway respectively, whose interest in space and science connects them across country borders, and whose passion for teaching has made them friends. Science helps us to understand ourselves, and our place in the universe.

[Un poco de ciencia, por favor](#)

Blog de divulgación científica del diario Público realizado por el catedrático de Electrónica y divulgador, Ignacio Martil.

CHARLAS, conferencias, monólogos...

[Fame Lab \(Talking Science\)](#)

Famelab es un concurso internacional de monólogos científicos que nació en 2005 gracias a una idea original del Festival de Cheltenham. Su principal objetivo es fomentar la divulgación de la ciencia identificando, formando y dando a conocer nuevos talentos, nuevos portavoces de la ciencia a través de un formato innovador, el monólogo científico.

[TED](#)

TED is a nonprofit devoted to spreading ideas, usually in the form of short, powerful talks. TED began in 1984 as a conference where Technology, Entertainment and Design converged, and today covers almost all topics — from science to business to global issues — in more than 100 languages.

TED is a global community, welcoming people from every discipline and culture who seek a deeper understanding of the world. We believe passionately in the power of ideas to change attitudes, lives and, ultimately, the world.

DIVULGACIÓN EN CENTROS

[American Museum of Natural History](#)

The American Museum of Natural History is one of the world's preeminent scientific and cultural institutions. Since its founding in 1869, the Museum has advanced its global mission to discover, interpret, and disseminate information about human cultures, the natural world, and the universe through a wide-ranging program of scientific research, education, and exhibition.

[Centro de Astrobiología](#)

La estrategia de investigación del CAB se fundamenta en encontrar una respuesta científica a la pregunta “qué es la vida”. El éxito en este cometido vendrá dado por la aplicación del método científico para entender el futuro de la vida, incluyendo el uso de las técnicas y métodos de las ciencias físicas a los organismos vivos, su síntesis y adaptabilidad.

[Centro de Biología Molecular Severo Ochoa](#)

La difusión y la promoción de la cultura científica cobran hoy la mayor importancia y es su deseo contribuir a la creación de un nuevo espacio común para el diálogo entre científicos y ciudadanos, así como favorecer que la investigación científica llevada a cabo en el seno de sus centros revierta de manera fructífera en la sociedad.

[Centro de documentación CENEAM](#)

El **CENEAM** es un centro de referencia en educación ambiental que lleva desde 1987 trabajando para promover la responsabilidad de los ciudadanos y ciudadanas en relación con el medio ambiente. Sus líneas de trabajo se centran en la recopilación y difusión de información especializada en educación ambiental, en el diseño y desarrollo de programas de sensibilización y participación ciudadana y en la elaboración de materiales educativos y exposiciones entre otros.

[Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia](#)

CEIDA promove a educación ambiental en todos os sectores sociais, así como o intercambio científico e cultural, traballando na procura de solucións aos problemas ambientais e fomentando as boas prácticas cidadás neste eido. Os ámbitos de traballo do CEIDA abranguen as seguintes áreas temáticas: conservación, medio mariño, cambio climático, concellos, cooperación, forestal e turismo.

[Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja](#)

Los investigadores del cicCartuja desarrollan su trabajo en áreas científicas diferenciadas pero próximas, en la frontera entre la biología, la química y la física, lo que facilita el abordaje de proyectos desde distintos puntos de vista y con metodologías complementarias. El carácter interdisciplinar es, precisamente, el distintivo más singular del cicCartuja, su mayor particularidad entre centros de su naturaleza.

[Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología](#)

La investigación del CINN se dirige hacia el diseño controlado de materiales en la multiescala y tiene como objetivo el desarrollo, caracterización y completa comprensión de nuevos materiales multifuncionales capaces de superar las limitaciones tanto de los materiales como de los procesos de fabricación actuales.

[Centro Nacional de Aceleradores](#)

Se trata de una Instalación Científico-Técnica Singular que emplea tres aceleradores de iones cuya aplicación cubre campos tan variados como ciencias de materiales y ambientales, física nuclear y de partículas, instrumentación, tratamiento de imágenes médicas, investigación biomédica e imagen molecular, entre otras.

Centro Nacional de Biotecnología

La biotecnología es el uso de los seres vivos y sus procesos para el desarrollo de productos de interés a los propósitos humanos. El término incluye gran variedad de ciencias, como la ingeniería genética, genómica, proteómica, cultivos celulares y de tejidos o bioinformática. Trabajamos para desvelar los secretos de los seres vivos y aplicar los resultados de nuestras investigaciones en el desarrollo de nuevos compuestos y tecnología, más seguros y efectivos que nos permitan mejorar la salud, la agricultura y el medio ambiente.

Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear

El principal objetivo de esta propuesta es la creación de una nueva institución con carácter permanente, el CPAN, proyecto que pretende promover activamente la participación coordinada de los grupos científicos españoles en las investigaciones punteras en Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear.

Estación Experimental del Zaidín

El objetivo principal de la EEZ es realizar investigación de vanguardia en Biología (Vegetal, Animal y Microbiología), así como promover el desarrollo de aplicaciones medioambientales y de agricultura y ganadería sostenibles.

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición

En el ICTAN se llevan a cabo tanto investigaciones básicas como aplicadas, abarcando el diseño y desarrollo de nuevos alimentos e ingredientes alimentarios, así como la evaluación de la seguridad, calidad y conveniencia de los alimentos y sus constituyentes, valorando el impacto de la alimentación y los componentes de los alimentos sobre la salud y la calidad de vida de la población, con el objetivo último de promover el bienestar de los ciudadanos.

Instituto Botánico de Barcelona

El objetivo fundamental del IBB es promover la investigación de calidad en las diversas ramas de la botánica, con los objetivos básicos siguientes: contribuir al avance de la investigación y el desarrollo tecnológico en todas las ramas de la botánica y prestar asesoramiento científico al Jardín Botánico de Barcelona, entre otros.

Instituto de Agricultura Sostenible

El IAS fue fundado como un centro singular CSIC en investigación agraria, con un enfoque específico hacia los sistemas agrícolas andaluces, como cultivos herbáceos de secano y regadío y olivar.

Instituto de Astrofísica de Andalucía

En el IAA se investiga en todas y cada una de las principales áreas de la Astrofísica moderna, desde la gravedad cuántica al sistema solar, pasando por la evolución de las galaxias, la cosmología, los componentes de nuestra Galaxia y los planetas extrasolares. Esta investigación se apoya en los tres pilares fundamentales de la Astrofísica moderna: la observación de fenómenos astrofísicos con los medios más sofisticados, el desarrollo de nueva instrumentación y el estudio teórico y desarrollo de simulaciones numéricas.

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas

Su principal actividad es la investigación científica para la obtención de plantas con mayor productividad y calidad, con propiedades de alto valor añadido para los consumidores, los agricultores y la industria agroalimentaria y más respetuosas con el medio ambiente.

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

El objetivo fundamental del ICMA es ser un centro de referencia en dos áreas: Ciencia y Tecnología de Materiales y Ciencia y Tecnologías Químicas.

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

La misión del ICMA es generar nuevo conocimiento en Ciencia de los Materiales y transferirlo a la sociedad, de manera particular a la industria dentro del Área Europea de Investigación.

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

La misión del ICMM es generar nuevos conocimientos básicos y aplicados en materiales y procesos con alto valor añadido y su transferencia a los sectores productivos, la formación de nuevos profesionales en el campo de los materiales y la divulgación del conocimiento científico.

Instituto de Ciencias del Mar Divulga

ICM Divulga es un lugar donde el público interesado puede encontrar información sobre las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de Ciencias del Mar, las campañas oceanográficas en las que participan los investigadores u otras actividades como congresos, conferencias o proyectos divulgativos.

Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero

El Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero es un centro dedicado a la investigación en torno a los estudios históricos y sociales sobre la medicina y la ciencia.

En él están ubicadas la Biblioteca histórico-médica y la Colección científico-médica de la Universitat de Valencia, con dos exposiciones monográficas permanentes, además de las temporales.

Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos

La misión del IFISC es el desarrollo de investigaciones interdisciplinares y estratégicas en el campo de los Sistemas Complejos siguiendo la bien establecida praxis científica de los físicos.

Instituto de Física Teórica

Es el único centro Español dedicado íntegramente a la investigación en Física Teórica. En él se trabaja en la frontera de la Física de Partículas Elementales, Astropartículas y Cosmología, con el objetivo de entender las claves fundamentales de la naturaleza y del universo.

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados

El IMEDEA pertenece al área científico-técnica de Recursos Naturales del CSIC y su objetivo principal es la producción de conocimiento científico y técnico de alta calidad sobre la estructura y funcionamiento de la naturaleza y su respuesta a las actividades humanas. El Instituto presta una atención especial a su entorno geográfico y por ello el ámbito preferente de la investigación son los ecosistemas marinos, costeros e insulares.

Instituto de Microelectrónica de Barcelona

Las actividades principales del IMB-CNM son la investigación básica y aplicada, el desarrollo, formación y entrenamiento en micro y nanotecnologías, componentes y sistemas. Su misión es aumentar el conocimiento y contribuir a la implementación de soluciones basadas en nuevos productos tecnológicos.

Instituto Nacional del Carbón

El INCAR orienta su actividad científica a los retos más vanguardistas en el campo de la ciencia y tecnología del carbón y sus derivados, estando entre sus principales líneas de investigación el desarrollo de materiales de carbono e inorgánicos para aplicaciones estructurales, energéticas y medioambientales y el desarrollo de tecnologías limpias para la conversión y uso del carbón.

Instituto de Física de Cantabria

El IFCA es un centro orientado a la investigación en ciencias básicas: para comprender los componentes de la naturaleza, desde las partículas elementales (Física de Partículas) a las estructuras más grandes del Universo (Astronomía y Ciencia del Espacio), así como el complejo comportamiento colectivo de la materia (Física Estadística y No lineal).

Instituto de Productos Naturales y Agrobiología

El IPNA es un centro multidisciplinar cuyas actividades se encuadran en tres áreas de investigación: Ciencias y Tecnologías Químicas, Ciencias Agrarias y Recursos Naturales.

Realiza una labor de apoyo al sector agrario de las islas y se ha establecido una red de vigilancia sísmica en el archipiélago.

[Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos](#)

El IREC tiene como objetivos fundacionales garantizar la sostenibilidad de la actividad cinegética, contribuyendo al mantenimiento de la biodiversidad, y promoviendo su rendimiento socioeconómico. En suma, pues, el IREC nació con la misión de generar y difundir el conocimiento científico que permita mantener un equilibrio entre caza y conservación.

[Museos Científicos Coruñeses](#)

Museos Científicos Coruñeses es una institución creada por el Ayuntamiento de A Coruña para la divulgación de la ciencia, que está formada por tres centros interactivos: Casa de las Ciencias, Domus y Aquarium Finisterrae .

Ofrece a los ciudadanos estímulos y recursos para incorporar la ciencia a su cultura y así capacitarlos para comprender el mundo en el que vivimos.

[Museo de Historia Natural \(USC\)](#)

O Museo de Historia Natural da Universidade de Santiago de Compostela é un centro con fortes potencialidades educativas e sociais, pois ademais das súas tarefas de investigación e educación formal, centra o seu futuro na divulgación científica, dando resposta ás obrigas que esta universidade ten coa cidadanía.

[Museo Nacional de Ciencias Naturales](#)

El Museo Nacional de Ciencias Naturales es una institución única dentro del CSIC porque además de llevar a cabo investigación científica puntera, gestiona una importante colección de especímenes, y desarrolla un programa de exposiciones y actividades educativas dirigidas al público general.

[Natural History Museum](#)

The Museum's purpose is to challenge the way people think about the natural world – its past, present and future. We aim to stimulate public debate about humanity's future and equip our audiences at every level with an understanding of science. We focus on three themes: origins and evolution, diversity of life and sustainable futures.

MULTIMEDIA

[Año Internacional de la Química en RTVE](#)

Con artículos y noticias de TV y de Radio. Secciones sobre El porqué de la ciencia, Experimentos caseros y Químicos ilustres.

[Brain Quiz](#)

Brain Quiz, es una serie de microespacios de divulgación científica sobre nuestro cerebro, producido por la

UCC+i de la Universitat Politècnica de València y Medianomedia, y financiado por la FECYT.

En pequeñas píldoras con formato entrevista, Brain Quiz desvela al espectador algunas de las claves que se esconden detrás de nuestras redes neuronales.

[Catástrofe Ultravioleta](#) (radio)

Catástrofe Ultravioleta es un proyecto de Javier Peláez, Javi Álvarez y Antonio Martínez Ron, con el patrocinio de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU y la fundación Euskampus. Una experiencia radiofónica que trata de acercar el mundo de la ciencia a través de los más diversos ámbitos del conocimiento.

[Con Ciencia](#)

Serie de 50 píldoras que repasan la figura de los científicos, inventores e investigadores españoles más relevantes de la historia, realizadas en colaboración con la FECYT. Entre otros figuran: Blas Cabrera, Santiago Ramón y Cajal, Isaac Peral, Severo Ochoa, Miguel Servet, Margarita Salas, Valentín Fuster, María Blasco o Celia Sánchez Ramos.

[El Escarabajo Verde](#)

El Escarabajo Verde es un programa de RTVE con reportajes y documentales sobre medio ambiente, sostenibilidad, naturaleza.

[Entre Probetas](#) (radio)

El podcast Entre Probetas describe, en apenas dos minutos, en tono desenfadado y directo los comentarios sobre ciencia del Dr. José Antonio López Guerrero (Centro Biología Molecular) en Radio 5.

[Fábrica de ideas](#) (TV)

El programa nació de un concurso de ideas convocado entre los trabajadores de la Corporación RTVE. Además de mostrar las propuestas más originales de los emprendedores e inventores españoles y sus ideas para poner en marcha nuevos negocios, el programa pregunta a empresarios de éxito por las claves de su trayectoria y visita de la mano de la FECYT las empresas y centros de investigación más innovadores de nuestro país.

[Órbita Laika](#) (TV)

Órbita Laika, coproducción de RTVE y la FECYT, cóctel imposible entre la divulgación científica y el humor. Jesús Hidalgo, periodista y responsable audiovisual de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), coordina los contenidos de este innovador late show de ciencia que emite La2 de RTVE.

[PDICIENCIA](#)

Se trata de un proyecto pionero que, partiendo de la premisa de la Plena Inclusión de las personas con discapacidad intelectual, busca poner el foco en las muchas capacidades que estas personas tienen para hacer actividades de diversa índole, como pueden ser la divulgación científica o la realización de un taller de cine. Además, pretende hacer llegar algunas de las noticias más curiosas o relevantes en torno a la ciencia, al público en general, y en definitiva, comunicar ciencia.

[Science Quiz](#)

Science Quiz son pequeñas píldoras audiovisuales a modo de clip en las que investigadores de la Universitat Politècnica de València, el CSIC y la Agencia Espacial Europea dan respuesta a cuestiones básicas que se plantea la sociedad sobre ciencia y tecnología.

PORTALES

[Agencia de Noticias para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología](#)

DiCYT es una red de información sobre avances científicos y tecnológicos de los países de habla hispana y portuguesa de América y Europa.

[Alpha Galileo](#)

AlphaGalileo, creado en 1998 por el Consejo de Investigación en Física de Partículas y Astronomía británico (PPARC), es la fuente global e independiente de noticias de investigación. Distribuimos notas de prensa y material para periodistas sobre la investigación mundial en ciencia, medicina, tecnología, arte, humanidades, ciencias sociales y negocios.

[ArgenBio](#)

ArgenBio es el Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología, creado con el fin de divulgar información sobre la biotecnología, contribuyendo a su comprensión y estimulando su desarrollo.

[AstroRED](#)

AstroRED nace en 1995 para unificar y difundir la astronomía y las ciencias del espacio a través de las nuevas tecnologías, principalmente en Internet. Su función es educar a todos los niveles y divulgar esta ciencia usando para ello todas las herramientas que Internet ha puesto al alcance, que facilitan la comprensión y expanden por todo el mundo rápidamente todo lo necesario para la difusión de datos.

[CienciaDirecta](#)

CienciaDirecta es la web de divulgación científica de la **Fundación Andaluza para la divulgación de la Innovación y el Conocimiento**, donde se recopilan una buena cantidad de noticias relacionadas con la Ciencia y la innovación.

[Divulgación360](#)

Divulgación 360 quiere ser o espazo común da divulgación e a comunicación da ciencia, a tecnoloxía e a innovación en Galicia. Un punto de encontro e información para as entidades que organizan actividades e tamén para o público interesado en asistir a elas.

[E-Ciencia](#)

Los portales de divulgación científica 100cia (www.100cia.com) y Divulc@t (www.divulcat.com) se han unido para el desarrollo de E-CIENCIA, un portal que une en un solo espacio información, reflexión y divulgación sobre Ciencia y Tecnología.

[Ciencia BBC](#)

Servicio de noticias científicas de la BBC en su versión en español.

[EFEverde](#)

EFEverde es la plataforma líder y referente en periodismo ambiental e información de medio ambiente, sostenibilidad y desarrollo sostenible en español, además de un punto de encuentro de empresas, instituciones, ONG y, en definitiva, cuantos trabajan o nos interesamos por la actualidad más ecológica y el desarrollo sostenible en el ámbito latinoamericano.

[EFEfuturo](#)

Plataforma global de periodismo científico y tecnológico de la Agencia EFE. Se trata de un proyecto impulsado desde EFEverde/EFEfuturo con el objetivo de promover la divulgación científica y tecnológica e impulsar la producción de noticias de tecnología, gadget, ocio digital y periodismo electrónico desde la Agencia EFE.

[EFE salud](#)

Efesalud es una plataforma digital especializada en contenidos de salud que tiene como objetivo aportar a la sociedad información interesante, útil, actual, fiable y transparente, con el fin de convertirse en punto de encuentro y diálogo con usuarios, empresas y profesionales del sector.

[EurekAlert!](#)

Uno de los grandes portales de difusión científica, creado por la American Association for the Advancement of Science (AAAS), ésta es la versión en español.

[FECYT](#)

Es el portal de Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, en el que se pueden encontrar informaciones y videos relacionados con la cultura científica, indicadores I+D+i, noticias, la base de datos Scopus, etc. La fundación tiene como uno de sus objetivos fundamentales incrementar el interés de la sociedad española por la ciencia, así como dar visibilidad a los resultados de la investigación científico-técnica y de la innovación financiados con fondos públicos.

[GCiencia](#)

GCiencia é o portal de referencia da ciencia galega, un escaparate da investigación de Galicia cara ao mundo. Queremos achegar a ciencia a todos os públicos, e facelo desde unha perspectiva xornalística.

[IberCiencia](#)

El Instituto Iberoamericano de la Enseñanza de las Ciencias y la Matemática es un desarrollo institucional de carácter virtual y descentralizado que trabajará sobre cinco ejes de trabajo: investigación e innovación, formación, evaluación, promoción y transferencia.

Con todos los resultados de estos procesos de transferencia se generará un centro de recursos y documentación y una biblioteca digital sobre enseñanza de las ciencias y la matemática.

[Madri+d](#)

El portal de madri+d es un espacio común, en red y en la Red, que fue pionero en el momento de su creación y que se ha consolidado como el mejor escaparate de la ciencia, la tecnología y la innovación que se realiza en la Comunidad de Madrid.

Sus objetivos fundamentales son contribuir a hacer de la calidad de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación un elemento clave de la competitividad y el bienestar de los ciudadanos.

[Materia](#)

[MATERIA es una web de noticias](#) de ciencia, medio ambiente, salud y tecnología, que está online desde julio de 2012. Su consejo editorial está formado por los fundadores de la sección de ciencias del diario 'Público'.

[MedlinePlus](#)

MedlinePlus es el sitio web de los Institutos Nacionales de la Salud para pacientes, familiares y amigos. Producida por la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos, MedlinePlus le brinda información sobre enfermedades, afecciones y bienestar en un lenguaje fácil de leer, ofreciendo información confiable y actualizada en todo momento.

[Naukas](#)

Naukas (antes Amazings.es) es el proyecto de Miguel Artime, Antonio Martínez, José Cuesta y Javier Peláez quienes han unido sus fuerzas para realizar la mayor plataforma online de divulgación científica en español.

[New Scientist](#)

New Scientist is a world leading science and technology brand, covering the big ideas and developments from all areas of science and technology through a respected and influential weekly magazine and widely read website.

[Noticias de la Ciencia y la Tecnología \(NCyT\) Amazings](#)

NCYT se convirtió a partir del año 2001 en un proveedor habitual de contenidos científicos para otras webs, y también para editoriales de revistas de papel, periódicos de papel, intranets y dos importantes grupos editoriales.

[Phys.org](#)

Phys.org (formerly Physorg.com) is a leading web-based science, research and technology news service which covers a full range of topics. These include physics, earth science, medicine, nanotechnology, electronics, space, biology, chemistry, computer sciences, engineering, mathematics and other sciences and technologies.

[Red Iberoamericana de Comunicación y Divulgación Científica](#)

El objetivo principal de la Red es incrementar el volumen de información relativo a la ciencia y la tecnología que se encuentra disponible para la sociedad, mejorando la cultura científica de los ciudadanos y fomentando la transmisión de un acervo científico, tanto en español como en portugués. Asimismo, pretende crear canales que mejoren la visibilidad internacional de la ciencia gestada y producida en Iberoamérica.

[Red Natura 2000](#)

Es el único medio de comunicación español especializado en la Red Natura 2000. Queremos transmitir cuáles son las posibilidades de desarrollo que ofrece la RN2000, en qué consiste este espacio natural protegido y demostrar que la gestión sostenible del territorio es el futuro de las personas y de sus poblaciones.

[ScienceDaily](#)

ScienceDaily is one of the Internet's most popular science news web sites. It is best known for showcasing the top science news stories from the world's leading universities and research organizations.

[Servicio de Información y Noticias Científicas](#)

Portal desarrollado con la colaboración del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, FECYT y AENOR. SINC es la primera agencia pública de ámbito estatal especializada en información sobre ciencia, tecnología e innovación en español.

Ofrece sus servicios a periodistas, científicos y ciudadanos para dar a conocer los últimos desarrollos de la ciencia más relevante, con especial énfasis sobre los trabajos españoles.

[Sistema de Información Ambiental de Galicia](#)

O SIAM é o instrumento creado pola Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio para facilitar o acceso á información medioambiental ao público en xeral, usuarios expertos/investigadores e a outras administracións.

[Uciencia](#)

Uciencia es el portal dedicado a la Ciencia de la **Universidad de Málaga**, bajo el auspicio del vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Posee varias secciones con noticias sobre la actualidad científica.

[Xataka Ciencia](#)

En Xataka Ciencia prima la vocación por divulgar los avances de la ciencia, además de recordar los inventos y descubrimientos que hicieron pasar al mundo a la modernidad y al progreso sin límites.

REVISTAS

[Investigación y Ciencia](#)

Edición española de *Scientific American*. Es la revista de divulgación científica con la trayectoria más larga y sólida de España. Ofrece la información más actual sobre los avances científicos y técnicos del mundo entero.

[Mètode](#)

Publicación trimestral de divulgación de la ciencia que se edita simultáneamente en catalán y en español. La revista publica artículos de opinión, entrevistas y reportajes sobre temas de actualidad científica y sus implicaciones sociales.

Editada por la Universitat de València desde 1992, sus objetivos se centran en la práctica de la difusión científica y en el análisis de los mejores mecanismos para llevarla a cabo.

[Nature Research](#)

Springer Nature is the world's largest academic book publisher, publisher of the world's most influential journals, and a pioneer in the field of open research. Our mission is to enable the advance of research and to help the research community to improve outcomes.

Through our portfolio of journals we enable researchers, students, teachers and professionals to access the full depth and breadth of science, technology, medicine, social sciences and humanities.

[Muy Interesante](#)

Revista de ciencia, historia, tecnología, salud, psicología, innovación y curiosidades.

[NaturalMente](#)

En este sitio, además de artículos de la revista digital del Museo Nacional de Ciencias Naturales, encontrarás reseñas de lo que está pasando en el MNCN.

[Principia](#)

Principia is a new Science magazine. Principia team's goal was to create a magazine that reclaims Science as part of culture. The project aims to unite Science and Humanities through Arts. A magazine where main theme is Science, afar from the classic science academic format.

[Quercus](#)

Quercus, revista decana de la prensa ambienta en España para la observación, estudio y defensa de la naturaleza.

[Quo](#)

La revista para mentes inquietas

[Science](#)

Founded in 1880 on \$10,000 of seed money from the American inventor Thomas Edison, Science has grown to become the world's leading outlet for scientific news, commentary, and cutting-edge research, with the largest paid circulation of any peer-reviewed general-science journal.

WEBS DIDÁCTICAS

[ActionBioscience.org](#)

ActionBioscience.org es un sitio Web educativo no-comercial, en inglés y español creado para promover el conocimiento de las ciencias biológicas. El sitio provee artículos escritos por científicos, educadores de ciencias y estudiantes de ciencias en temas relacionados a las biociencias.

[Cebasito: del campo al estómago, el recorrido de un tomate](#)

Con este juego, el Centro Edafología y Biología Aplicada del Segura muestra cuál es el recorrido de un tomate, desde que se planta en el campo hasta que nos lo comemos

[Cienciados](#)

Espacio de divulgación científica que consiste en un juego de preguntas y respuestas donde los usuarios compiten a través de sus dispositivos móviles para ver quién es el que más sabe de ciencia y tecnología.

Cienciados es un proyecto desarrollado por AIDO - Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen y cofinanciado por FECYT.

[CienciaNet](#)

Con el subtítulo de 'La Ciencia es Divertida' ofrece encontrar información sobre aspectos curiosos y extraños de la Ciencia.

[CiudadCiencia](#)

CIUDAD CIENCIA es un proyecto de divulgación científica del CSIC y la Obra Social "la Caixa" cuyo fin es que los habitantes de localidades alejadas de los grandes núcleos urbanos

conozcan de primera mano la actualidad científica y tecnológica.

[Divulgamar](#)

Este es un proyecto dedicado a la difusión de la investigación marina en Galicia. La iniciativa pretende despertar la curiosidad por las ciencias marinas, así como dar a conocer todas las actividades de divulgación sobre el mar organizadas en la comunidad.

[El blog del INCAR](#)

Vídeos comentados de experimentos químicos realizados por los investigadores del Instituto Nacional del Carbón (INCAR).

[El mundo de las partículas](#)

El Centro Nacional de Aceleradores ofrece este recurso didáctico a profesores y niños que deseen aprender sobre el comportamiento de las partículas y los aceleradores. Dispone de juegos, vocabulario, noticias...y mucho más.

[Fundación Descubre](#)

Webs temáticas de la Fundación andaluza para la divulgación de la innovación y el conocimiento.

[Key to Nature](#)

Key to Nature es un proyecto europeo perteneciente al programa eContentplus diseñado para el aprendizaje y la enseñanza de biodiversidad mediante herramientas digitales interactivas. Las herramientas que ofrece permiten la identificación de la flora y fauna europeas, por medio de diferentes sistemas interactivos.

[Kids.CSIC. Aprender Ciencia es divertido](#)

A través de películas animadas y juegos, los pequeños internautas viajarán por los descubrimientos más importantes de la ciencia y por los conceptos científicos que estudian en sus aulas. El portal cuenta con guías de ayuda para las familias y profesionales de la educación.

[Misterio en el Botánico](#)

“Esta mañana, los periódicos de toda la ciudad informan sobre un extraño suceso...” Un asesinato, seis sospechosos y siete pistas. Entra, juega y pon a prueba tus conocimientos de botánica y tus dotes de detective. Y si descubres al asesino obtendrás tu diploma de detective.

[NASE, atrévete con el Universo](#)

NASE (Network for Astronomy School Education) es un curso de didáctica de la astronomía, auspiciado por la Unión Astronómica Internacional (UAI) y tiene por finalidad la capacitación de docentes de nivel primario y secundario en didáctica de la astronomía.

[Por Qué Biotecnología](#)

Sitio web del programa educativo de ArgenBio (Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología), especialmente preparado para docentes que enseñan biotecnología a niños, adolescentes y jóvenes.

[Science News for Students](#)

Science News for Students is an award-winning online publication dedicated to providing age-appropriate, topical science news to learners, parents and educators. SNS helps to fulfill the Society's mission by connecting the latest in scientific research to learning in and out of the classroom.

[UNAWA explora el Universo](#)

UNAWA es un proyecto de la Unión Astronómica Internacional en coordinación con el CSIC para que niños y niñas de cualquier país y condición tengan un primer contacto con el Universo. Juegos, fotografías, manualidades y muchas más cosas sobre el Universo para disfrutar y conocer.

[Understanding Science](#)

The *Understanding Science* site was produced by the UC Museum of Paleontology of the University of California at Berkeley, in collaboration with a diverse group of scientists and teachers, and was funded by the National Science Foundation.

Its immediate goals are to improve teacher understanding of the nature of the scientific enterprise, provide resources and strategies that encourage and enable K-16 teachers to reinforce the nature of science throughout their science teaching, and provide a clear and informative reference for students and the general public that accurately portrays the scientific endeavor.

[Websismo sismología](#)

Página de divulgación donde se encuentra toda la información acerca de los terremotos: qué son, cómo actuar, etc. Incluso se pueden simular terremotos en los que se explica cada uno de los fenómenos sísmicos que se producen.

WEBS TEMÁTICAS

[101 obras maestras](#)

Bajo el título 101 obras maestras: ciencia y arte en los museos y bibliotecas de Madrid se reúnen un

conjunto de piezas de diversas cronologías, técnicas, materiales y finalidades. A pesar de esta aparente amalgama, todas ellas aúnan la peculiaridad de ser representativas de las historias de la ciencia y del arte, las cuales, aunque en la actualidad son reconocidas como distantes y dispares entre sí, a lo largo de los siglos caminaron de la mano.

[Álbum da Ciencia](#)

Diccionario histórico de científicos galegos elaborado polo Grupo de Traballo de Historia das Ciencias como área do Seminario de Estudos Galegos.

Iniciativa o Consello da Cultura Galega que contribúe ao fomento da cultura científica da sociedade por medio da difusión do labor desenvolto polos científicos-as máis sobranceiros da historia de Galicia.

[Aragón Investiga](#)

Programa de divulgación de la investigación y de la innovación que se lleva a cabo en la comunidad autónoma, realizado por el Gobierno de Aragón. El objetivo de esta web es precisamente, divulgar la actividad de I+D+i en la comunidad.

[Atlas de Flora de Aragón](#)

El Atlas de la Flora de Aragón es una recopilación de los conocimientos sobre las plantas y su distribución en el territorio y pretende ser una herramienta para quienes se acercan a la botánica, tanto desde su afición como desde un plano profesional.

Se trata de determinar qué plantas están presentes en el territorio y cuáles no lo están, elaborar un mapa de distribución de cada uno de los taxones de la Flora a partir de la información existente en la actualidad y precisar la abundancia de las distintas especies como contribución a la conservación de la diversidad vegetal en Aragón y a la actualización del Catálogo de Especies Amenazadas.

[Atlas de la Flora del Pirineo](#)

Herbario virtual con la flora de los Pirineos con búsquedas cruzadas de especie, género o familia. Además de fichas completas posee mapas de distribución, dibujos, datos fenológicos e imágenes de archivo. Perteneciente al Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC.

[Año Internacional de la Luz 2015](#)

Durante esta conmemoración se pretende comunicar a la sociedad la importancias de la luz, y sus tecnologías asociadas, en el mundo actual en áreas tan relevantes como la energía, la educación, la salud, la comunicación, etc.

[Año Internacional de la Cristalografía 2014](#)

La ONU proclamó 2014 Año Internacional de la Cristalografía para conmemorar el centenario de la difracción de rayos X como herramienta para el estudio de la materia cristalina así como el 400 aniversario de la observación de simetría en los cristales de hielo (Kepler, 1611) , que dio comienzo al estudio profundo de la simetría en los materiales.

[Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos 2012](#)

Con motivo del Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos, declarado por la ONU en 2012, el CSIC lanzó esta web con información sobre la situación energética mundial, así como material didáctico y consejos para favorecer el ahorro energético.

El primer paso para extender esta concienciación es promover el conocimiento de la energía y de los diferentes medios para su obtención.

[ANTHOS: información sobre plantas de España](#)

ANTHOS es un programa desarrollado para mostrar información sobre la biodiversidad de las plantas de España en Internet. Esta iniciativa ha nacido al amparo del proyecto de investigación 'Flora ibérica' para mostrar a la sociedad, en un formato dirigido a una amplia gama de públicos, los conocimientos que se generan en dicho proyecto.

[Caminando Sobre el Agua](#)

La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil pretende, con este proyecto contribuir a la divulgación y puesta en valor de los itinerarios de interés natural y cultural existentes en el entorno de los ríos de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil, promocionando el desarrollo social del medio rural al mismo tiempo que se da respuesta a la creciente demanda social de disfrutar del patrimonio artístico y natural.

[Conoce tus fuentes](#)

Primer catálogo de manantiales y fuentes de Andalucía participativo y online. Fichas con información sobre la localización, procedencia del agua subterránea, tipo de surgencia, descripción, instalaciones asociadas, caudal medio, uso del agua, acceso y uso público actual y estado de conservación.

[Cristalografía](#)

La Cristalografía es la rama de la ciencia que estudia los cristales y es capaz de averiguar la estructura íntima de la materia de la que están formados los cristales, sea ésta viva o inanimada. Conocer la estructura interna de la materia significa averiguar las posiciones de todos sus átomos y determinar los modos en que están unidos, pues en muchos casos forman agrupaciones atómicas que conocemos con el nombre de moléculas.

La estructura atómica y molecular de la materia genera conocimiento que es utilizado por químicos, físicos, biólogos y muchos otros investigadores. Este conocimiento nos permite no sólo comprender las propiedades de la materia, sino también modificarlas para nuestro beneficio.

[Cuadernos de Campo de Doñana](#)

Los Diarios o Cuadernos de Campo (CC) son un conjunto secuenciado y más o menos sistemático de observaciones y comentarios realizados por técnicos cualificados durante sus recorridos por Doñana. Contienen anotaciones sobre una gran cantidad de especies animales, generalmente vertebrados (y sobre todo aves), pero también sobre vegetación, estado del agua en la marisma o las lagunas, etc.

[Digital.CSIC](#)

Es el repositorio institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas: organiza, preserva y difunde en acceso abierto los resultados de investigación del CSIC.

[El extraño caso de Henrietta Leavit y Erasmus Cefeido](#)

Videoblog de Henrietta Leavitt, astrónoma de finales del siglo XIX, y una de las miembros más reconocidas del que fue llamado “Harem de Pickering”, un grupo de mujeres que desde 1877 hasta 1919 fueron contratadas por el entonces director del observatorio de Harvard, Edward Charles Pickering, con el fin de realizar trabajos astronómicos sistemáticos y laboriosos. Este videoblog inventado que surge de pretender dar respuesta a una pregunta imposible: ¿cómo divulgaría Henrietta con los medios que existen hoy? ¿qué ciencia le interesaría? ¿qué diría a la cámara tras pasar horas y horas sentada delante de una placa fotográfica del firmamento?

[Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles](#)

Proyecto editorial sobre historia natural de las especies de vertebrados de nuestro país. El propósito es recopilar la información especializada poniéndola al alcance de los ciudadanos gracias a la colaboración de especialistas relacionados con la fauna, conservación y medio ambiente.

En cuanto a las especies a tratar, este proyecto se centrará en los vertebrados terrestres y dulceacuícolas, incluyendo también a quelonios, aves y mamíferos marinos.

[Envejecimiento en red](#)

Difusión de experiencias innovadoras sobre investigación en envejecimiento e iniciativas sociales y empresariales. Promoción de la participación activa y el debate entre el sector gerontológico y geriátrico, público y privado, y los ciudadanos interesados en las personas mayores, a través de redes sociales, espacios colaborativos, y medios de comunicación.

[Fauna Ibérica](#)

El Museo Nacional de Ciencias Naturales desarrolla este centro de información sobre la biodiversidad zoológica en nuestro país, con el objetivo de facilitar la labor taxonómica y difundir el conocimiento actual del mundo animal ibérico a la sociedad en general. Estos estudios están primordialmente orientados a incrementar el esfuerzo de la determinación y estudio sistemático animal y a analizar la distribución conjunta de las especies para estimar los enclaves más necesitados de protección.

[Flora de Guinea Ecuatorial](#)

Proyecto de investigación coordinado por el Real Jardín Botánico de Madrid que reúne más de 20.000 especímenes de herbario así como una base de datos con más de 55.000 registros recopilados de la bibliografía.

Esta web pretende ser una mesa virtual de trabajo y discusión para todos los interesados en la botánica de este país centroafricano.

[Flora Ibérica](#)

Flora ibérica es uno de los más ambiciosos proyectos científicos de la historia de la botánica al

ofrecernos toda la información sobre nuestras plantas autóctonas, llegando a considerarse como la mayor enciclopedia botánica en España. Recoge toda la información concerniente a las distintas regiones peninsulares así como del archipiélago balear siguiendo la clasificación del prestigioso Real Jardín Botánico.

[Fonozoo](#)

La fonoteca zoológica es una colección científica de sonidos animales, que fue creada en 2002 por el Dr. Rafael Márquez, Investigador del CSIC para servir como ayuda en el estudio de la comunicación acústica de los animales.

En la actualidad la colección este formada por más de 45000 registros sonoros de más de 12000 especies distintas, suponiendo así una valiosa herramienta de trabajo en estudios de comportamiento, ecología, sistemática y conservación animal.

[Herbario de Jaca](#)

Proyecto que recopila el herbario de plantas vasculares de mayor tamaño de Aragón y uno de los más importantes del país. La mayoría de muestras corresponden a Aragón y en particular al Pirineo, pero también a plantas del País Vasco y otras regiones de la Península Ibérica. El Herbario JACA está ubicado en la sede del Instituto Pirenaico de Ecología.

[Herbario SANT](#)

O Herbario SANT é un servizo de apoio á investigación dependente da Vicerreitoría de Investigación e Innovación da USC. Trátase dunha colección científica, en constante crecemento, de espécimes vexetais desecados e convintemente tratados para a súa preservación a perpetuidade. Por estar ademais convintemente etiquetados, constitúen a base fundamental para os estudos sobre a flora e a vexetación.

[Indemares](#)

LIFE+INDEMARES ha estudiado hábitats profundos, especies pelágicas y aves marinas que representan la gran biodiversidad que se encuentran en nuestros mares, y ha analizado a su vez los usos que el ser humano hace de esas áreas. El objetivo ha sido conocer los valores naturales y socioeconómicos para completar la Red Natura 2000 en el medio marino, al tiempo que se daba a conocer a la sociedad en general la importancia de preservar los recursos naturales.

[Isabel Zendal](#)

Conoce la historia y gesta de la primera enfermera de la historia, que fue protagonista de la mayor expedición sanitaria internacional, la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna, que en 1803 llevó la vacuna de la viruela desde A Coruña a los confines del mundo.

[Manuel Calvo Hernando](#)

Un lugar de reflexión sobre periodismo, espacio con artículos, documentos y un homenaje a Manuel Calvo Hernando, periodista y divulgador científico español.

[Museo virtual de la ciencia](#)

Colecciones, salas, videos, experimentos virtuales y enlaces de interés para aprender ciencia en el marco del proyecto El CSIC en la Escuela.

El CSIC en la Escuela es un proyecto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el que investigadores y maestros trabajan conjuntamente con el fin de introducir y fomentar la enseñanza de la ciencia desde las primeras etapas de la educación.

[Myxotropic project](#)

El proyecto Myxotropic tiene como objetivo el estudio de los Myxomycetes que se desarrollan en plantas de la región Neotropical, una de las zonas biogeográficas más ricas en microorganismos del planeta y donde se localizan puntos calientes de biodiversidad.

[Nodo Nacional de Información en Biodiversidad](#)

La Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF) se estructura como una red de nodos nacionales. El objetivo de GBIF es dar acceso -vía Internet, de manera libre y gratuita- a los datos de biodiversidad de todo el mundo para apoyar la investigación científica, fomentar la conservación biológica y favorecer el desarrollo sostenible.

[La esfera del agua](#)

Durante 2005-2015 se celebró el decenio internacional 'El agua, fuente de vida', declarado por la ONU. A través de esta web, el CSIC y Aqualogy se hacen eco de esta iniciativa ofreciendo información y recursos de todo tipo para dar a conocer el mundo del agua y fomentar su consumo responsable.

[Los avances de la química](#)

Química en la vida cotidiana, perfiles de científicos ilustres, la química en los medios de comunicación, cursos de divulgación sobre esta disciplina... son solo algunos de los contenidos que el investigador del CSIC Bernardo Herradón aborda en esta web.

[Observadores del mar](#)

Este portal busca ser el lugar de recogida de las observaciones y avistamientos que los amantes del mar realizan durante sus actividades. El objetivo es crear una gran base de datos con información útil tanto para el conocimiento de la fauna y flora marinas, como para saber qué pasa en el mar (contaminación, fenómenos meteorológicos, etc.).

[Plataforma Biodiversia](#)

Plataforma del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad que nace con el objetivo de poner a disposición de los ciudadanos la información generada por el Inventario Nacional de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad facilitando su búsqueda, visualización y acceso, difundiendo, de este modo, los valores del Patrimonio Natural.

[Proyecto Medusa](#)

Proyecto de seguimiento y prevención de la llegada de enjambres de medusas a nuestras costas, pionero en el territorio español y europeo. El objetivo fundamental es dar a conocer el desarrollo habitual del fenómeno, gestionarlo con garantías para hacer un buen plan de prevención y poder conocer las causas y encontrar soluciones.

[REDIBAL](#)

La Red Ibérica de Algas tóxicas y Biotoxinas es un polo de integración de conocimiento y debate sobre proliferaciones de algas nocivas y biotoxinas. El espíritu de esta red temática es el de constituir una plataforma profesional, participativa y descentralizada que sirva para potenciar el conocimiento y la gestión eficiente de los problemas asociados a este fenómeno.

[Seres modélicos, entre la naturaleza y el laboratorio](#)

Exposición virtual dedicada a los organismos que se han hecho habituales en el laboratorio: una bacteria del intestino humano, la levadura de la cerveza, un gusano minúsculo del suelo, una hierba normal y corriente, un pez de acuario, la mosca de la fruta y el ratón. Se les llama organismos modelo y gracias a ellos se conoce mucho mejor cómo funcionan los seres vivos.

[Superconductividad](#)

Los superconductores ya se usan en múltiples aplicaciones y se prevé que jueguen un papel fundamental en las tecnologías del futuro en campos como la energía, el medio ambiente, el transporte, la nanotecnología y la salud. Entender los superconductores es un desafío de la investigación del siglo XXI que podría dar lugar a una gran revolución tecnológica.

[Teslablog](#)

Proyecto de divulgación científica del CSIC basado en la desclasificación en 2012 del extraño material que Nikola Tesla dejó como legado antes de desaparecer...