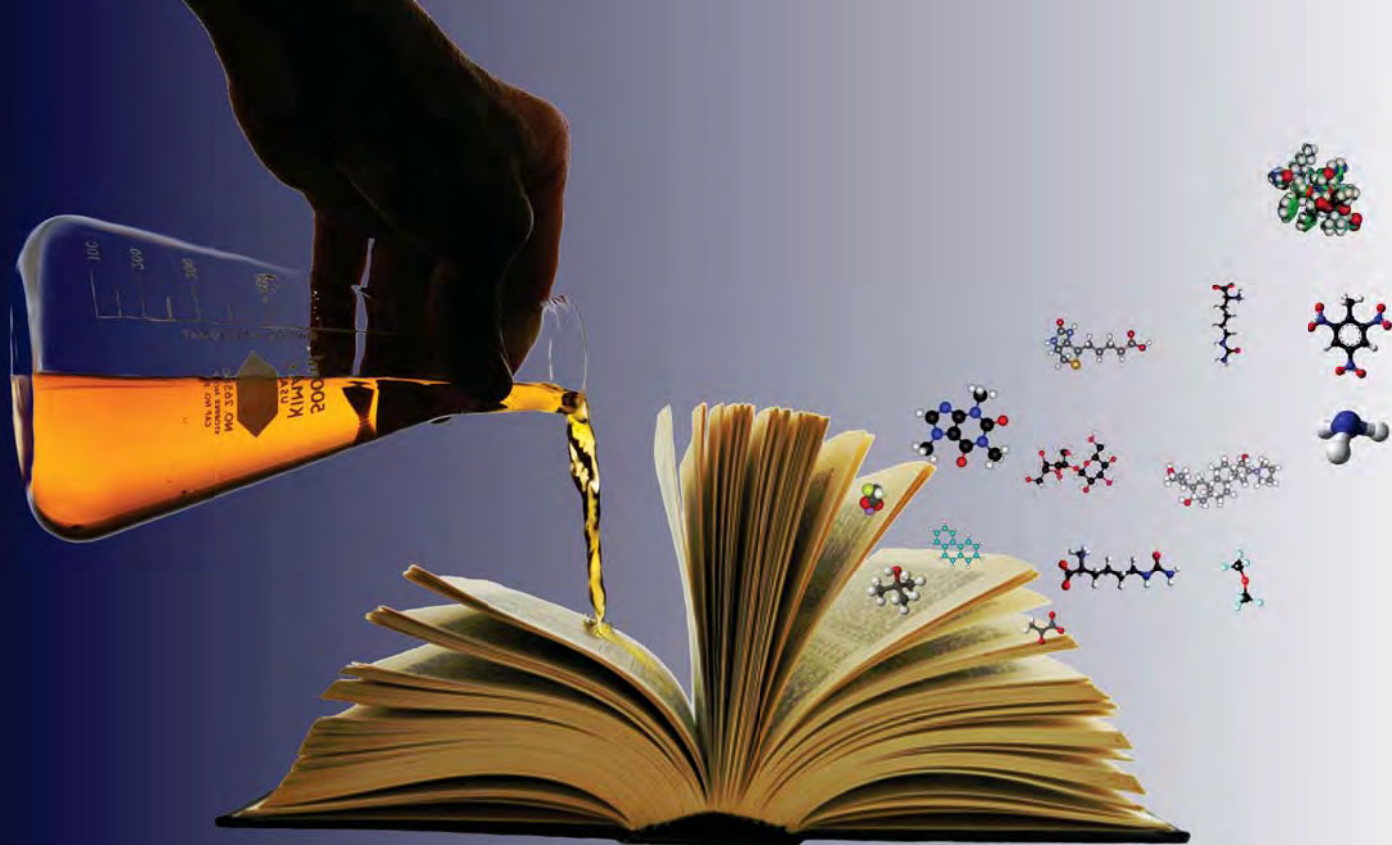




Ano Internacional da
QUÍMICA
2011

Guía bibliográfica



Biblioteca da Faculdade de Ciencias
<http://ciencias.udc.es/biblioteca>



OFFICIAL
IYC 2011
ACTIVITY

PRESENTACIÓN	2
AIQ 2011	2
Sobre a exposición	4
Agradecementos	5
 DIVULGACIÓN	 6
 HISTORIA	 19
Fondo antigo	31
 RECURSOS EN REDE	 33
Webs institucionais	33
Documentos-e	34
Audiovisuais	35
 ÚLTIMAS ADQUISICIÓNS	 36

PRESENTACIÓN

Este ano tócanos conmemorar o Ano Internacional da Química, que baixo o lema *Chemistry: our life, our future* [A química: a nosa vida, o noso futuro] desexa concienciar o público da contribución desta ciencia no benestar da humanidade.

Esta biblioteca, como anteriormente participara nas celebracións do Ano Darwin ou o Ano Internacional da Biodiversidade, quere contribuír nesta conmemoración organizando unha mostra bibliográfica sobre os fondos da Biblioteca da Facultade de Ciencias da UDC relacionados coa historia da Química, e tamén unha selección de fondos documentais que tratan os aspectos máis divulgativos da ciencia que nos toca homenaxear.

A dita exposición bibliográfica iníciase na primeira semana de abril e contará cunha versión virtual paralela na [web](#) da nosa biblioteca.

"Entre todas las ciencias ha sido la Química, con el apoyo fundamental y necesario de la física, la biología y otras áreas de conocimiento, la que en mayor medida ha contribuido a ofrecer respuestas a las necesidades del ser humano."

[Declaración de la Química. 2002.](#)

"Un mundo sin química estaría desprovisto de materiales sintéticos y, por lo tanto, carecería de teléfonos, ordenadores, tejidos sintéticos y cines. Sería también un mundo carente, entre otras muchas cosas, de aspirinas, jabones, champús, dentífricos, cosméticos, píldoras anticonceptivas, colas, pinturas y papel, por lo que no habría tampoco ni periódicos ni libros."

LEHN, Jean-Marie. La química: ciencia y arte de la materia. [El Correo de la UNESCO](#), enero-marzo 2001, p. 7-9.

AIO 2011

Temos que nos remontar ao ano 2007 para atopar os antecedentes da declaración do 2011 como Ano Internacional da Química. Nesta data, logo de que a Unión Internacional de Química Pura e Aplicada [IUPAC] suxerira a idea de celebrar un Ano Internacional da Química e a UNESCO a apoiara, Etiopía, país sede da Federación de Sociedades Africanas de Química, tomou a iniciativa e someteu a aprobación da ONU esta idea, apoiada por 23 nacións.

Os froitos desta idea culminan en decembro de 2008, coa aprobación dunha resolución das Nacións Unidas que, na súa 63ª reunión, proclamaba o ano 2011 Ano Internacional da Química.

Neste ano 2011 coinciden, ademais, dúas conmemoracións relacionadas coa Química:

- > O centenario do Premio Nobel de Química de Marie Curie [1910] polo seu descubrimento do radio e o polonio. Este feito é una oportunidade para homenaxear a labor da muller na investigación científica en xeral, e na química en particular.
- > O centenario da fundación da Asociación Internacional de Sociedades Químicas, precursora da Unión Internacional de Química Pura e Aplicada [IUPAC]. Esta organización, fundada por químicos do mundo universitario e empresarial, sempre fomentou a investigación científica no campo da Química. Está recoñecida coma a máxima autoridade mundial en todo o referente a nomenclatura e terminoloxía químicas e aos métodos estandarizados en medias e pesos atómicos.

A conmemoración salienta a contribución da Química como ciencia creativa esencial para mellorar a calidade de vida e para solucionar os problemas globais e esenciais da Humanidade, como a alimentación, a auga, a saúde, a enerxía ou o transporte.

[OBXECTIVOS DO AIQ 2011]

O Ano Internacional da Química sitúase no marco do Decenio das Nacións Unidas da Educación para o Desenvolvemento Sustentable [2005-2014], do que un dos obxectivos é contribuír á preservación dos recursos naturais do planeta.

Entre os obxectivos deste AIQ formulados por IUPAC e UNESCO, e fixados polas Nacións Unidas, están:

- > Sensibilizar ao público en xeral da importancia do papel desempeñado pola Química e, en particular, a súa capacidade para dar resposta aos desafíos suscitados polo desenvolvemento sustentable.
- > Fomentar o interese dos xoves pola ciencia.
- > Suscitar o entusiasmo polo futuro creativo da Química.
- > Celebrar a contribución da muller no desenvolvemento da ciencia, co motivo do centenario da contribución do Premio Nobel de Química a Marie Skłodowska-Curie polo descubrimento, en 1898, de dous elementos químicos radioactivos: o polonio e o radio.
- > Celebrar o centenario da Asociación Internacional de Sociedades de Química.

Segundo palabras de Jung-II Jin, presidente da IUPAC, "o Ano Internacional da Química dará un empuxe á ciencia Química, base da nosa calidade de vida e do seu futuro. [...] Esperamos aumentar a apreciación pública e a comprensión da Química, aumentar o interese da xuventude pola ciencia e xerar entusiasmo por un futuro de creatividade relacionada coa Química".

[OS DESAFÍOS DA QUÍMICA]

Xa o director xeral da UNESCO, Koichiro Matsuura, durante a inauguración do AIQ 2011 en París, sede da UNESCO, recoñecía que "é indubidable que a Química desempeñará un papel moi importante no desenvolvemento de fontes alternativas de enerxía e na alimentación da crecente poboación mundial".

A Química forma parte do noso universo cotián: todo o que somos e todo o que nos rodea é química, tal como indica [Nazario Martín León](#), presidente da [Real Sociedade Española de Química](#) [RSEQ]. Por iso resulta imprescindible darlle a coñecer á sociedade as tremendas expectativas que a Química ten para mellorar substancialmente a calidade da nosa vida e contribuír a facer o noso futuro moito mellor.

Este é o enorme desafío da Química para o futuro, pero pódese concretar en múltiples liñas de acción:

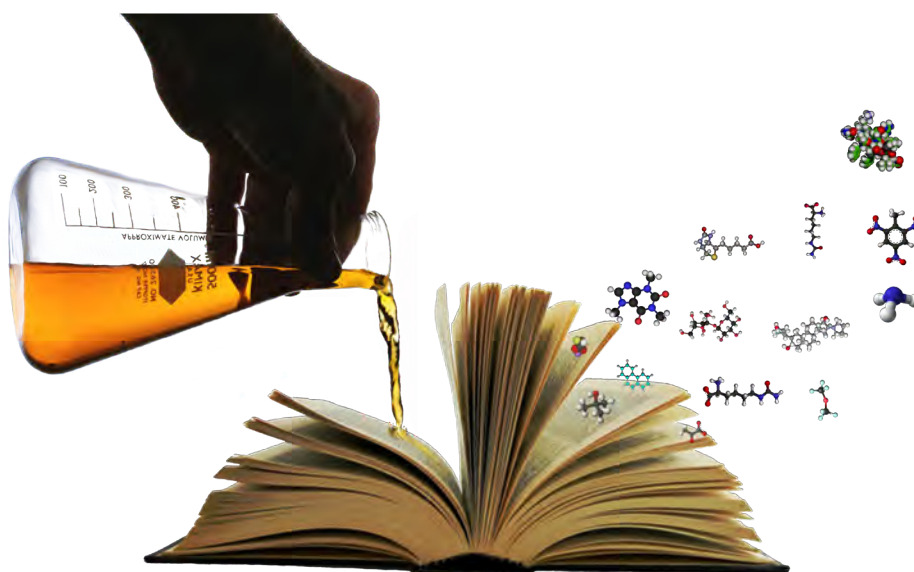
- > *Medio ambiente e clima.* A Química achéganos solucións aos problemas ambientais en todos os sectores de produción. Progresouse notablemente na fabricación de produtos químicos para controlar as emisións nocivas cara a atmosfera e os vertidos residuais na auga e no chan. Os eixos principais das investigacións químicas son a elaboración de novos produtos químicos non contaminantes e a mellora da reciclaxe.
- > *Nutrición e auga.* A Química está ao servizo da seguridade alimentaria e logrou adiantos na mellora da produtividade agrícola e na loita contra a fame no mundo grazas a elaboración de produtos fitofarmacéuticos que, ben utilizados, permiten mellorar a cantidade e calidade das colleitas sen que se poña en perigo a saúde humana e o medio ambiente.
En relación coa auga, a Química deberá facilitar un uso máis eficaz da mesma, ademais de elaborar procedementos e produtos para mellorar a súa calidade e reducir e optimizar o consumo dos recursos hídricos.
- > *Saúde.* A Química ten o reto de deseñar e preparar novos fármacos que permitan atallar enfermidades actuais aínda non controladas e afrontar as que están por vir. A intervención dos químicos é indispensable para crear moléculas farmacoloxicamente activas e modificar os produtos naturais con vistas a conseguir que sexan máis eficaces e a diminuír os efectos secundarios.
- > *Enerxía.* Fronte a preocupación da Humanidade sobre o impacto da produción e consumo de enerxía no medio ambiente, a Química pódelle achegar solucións aos problemas enerxéticos, xa que por una banda permite a creación de fontes de enerxía renovables non contaminantes, grazas en gran medida aos coñecementos teóricos e prácticos dos especialistas en Química; e, por outra, pode contribuír á diminución das necesidades de enerxía, como por exemplo coa elaboración de materiais de cambio de fase para o almacenamento e produción de enerxía térmica, que optimizan a súa produción e reducen o consumo global.

- > *Materiais.* A Química coma ciencia da materia está presente en todos os procesos de creación de materiais, e as súas repercusións ambientais constitúen unha prioridade para os traballos de investigación da Química. Neste ámbito estase a traballar na mellora da duración dos materiais a base de polímeros para limitar o seu desgaste. A Química deberá traballar na creación de novos materiais que substitúan os que presentan problemas de dispoñibilidade de recursos, coma os que teñen a súa orixe no petróleo.

Sobre a exposición

[O LOGOTIPO]

Na busca da orixinalidade e co desexo de ter unha marca propia, dende a Biblioteca desenvolvemos a idea dun logo que tivera que ver co acontecemento que celebramos, o Ano Internacional da Química, pero que tamén tivera algo relacionado coa exposición bibliográfica que presentamos.



A icona que deseñamos evoca o proceso de evolución da Química, no que a práctica de laboratorio, simbolizada polo matraz, verte o coñecemento xerado nos documentos científicos dos que a biblioteca é gardiá e difusora. Así, a través destes documentos, identificados polo libro, transfírese o coñecemento en multitude de direccións, xerando novas liñas de investigación, novas aplicacións, etc. que quixemos representar coa multitude de moléculas espallándose.

[SELECCIÓN DO MATERIAL]

Á hora de seleccionar o material librario de entre o importante fondo documental que temos sobre Química nesta biblioteca, e de proxectar a exposición bibliográfica coa que queríamos conmemorar o AIQ, axudounos enormemente un dos obxectivos desta celebración: "sensibilizar ao público en xeral da importancia do papel desempeñado pola química", que nos levou a orientar a exposición cara os fondos de carácter divulgativo da Química.

Tamén, o feito de que se conmemoraran os centenarios da concesión do Nobel de Química a Marie Curie e do nacemento da Asociación Internacional de Sociedades de Química decidíunos a darlle á exposición unha visión histórica de esta ciencia.

[EXPOSICIÓN PRESENCIAL]

Debido aos problemas de limitación espacial, non podemos expoñer todo o material que temos na Biblioteca sobre a divulgación da Química ou a súa historia, pero consideramos que si estará o máis representativo.

[EXPOSICIÓN VIRTUAL]

A limitación imposta polo espazo físico tentaremos suplila coa exposición virtual e co seu catálogo, no que estará incluído todo o material bibliográfico sobre a temática exposta e que non ten cabida na exposición na Biblioteca.

Esta exposición virtual, dispoñible na web da Biblioteca da Facultade [<http://ciencias.udc.es/biblioteca>], incluírá una selección de fotografías da exposición na Biblioteca. Isto, ademais de ser un reflexo da presencial, permitiranos acceder a importante información relacionada coa celebración do Ano Internacional da Química a través dunha completa selección de recursos web.

Tanto a exposición virtual como a presencial serán dinámicas, pois incorporaremos nelas, de xeito paulatino, as novidades que vaian chegando á Biblioteca sobre a temática exposta.

As dúas partes da actividade, a exposición presencial e a virtual, quedan vertebradas en torno a guía bibliográfica, sendo ademais a base sobre a que xiran as dúas exposicións, e que ten á mesma estrutura que a exposición virtual.

- > Historia
- > Divulgación
- > Recursos en rede
- > Últimas adquisicións

Agradecementos

Desexamos expresarlle o noso agradecemento ao profesor Moisés Canle, que dende o principio asumiu a idea de conmemorar o Ano Internacional da Química cunha exposición bibliográfica na Biblioteca, e colaborou cos seus acertados consellos. Ademais é o artífice de que esta exposición bibliográfica fora designada como *Official IYC 2011 Activity*.

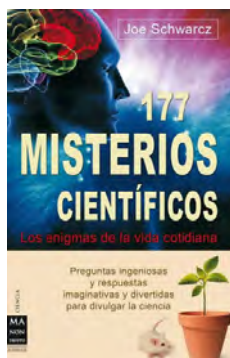
Ao profesor F.J. Penedo que cedeu algúns dos libros antigos que se poden admirar nesta exposición.

Tamén os bolseiros de colaboración en tarefas bibliográficas na Biblioteca que participaron activamente para que esta exposición sexa unha realidade.

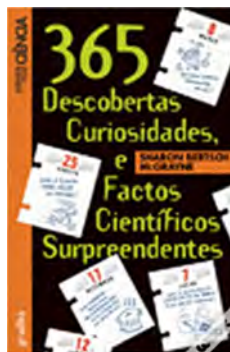
Non queremos esquecer, para rematar, a colaboración de todos os usuarios que tiñan en préstamo algún dos libros expostos ou que se exporán ao longo do ano.

DIVULGACIÓN

Os libros divulgativos, corenta e oito en total, forman un dos tres puntos de apoio desta guía. Buscamos que fosen accesibles para todos, mesmo para neófitos na materia, e que se centrasen tanto en entreter ao lector como en instruílo.



Autor	Schwarcz, Joe
Título	177 misterios científicos : los enigmas de la vida cotidiana : [preguntas ingeniosas y respuestas imaginativas y divertidas para divulgar la ciencia]
Publicación	Barcelona : Ma Non Troppo, 2010
Descripción	206 p.
ISBN	9788496924901
Signatura	C9-412



Autor	Bertsch McGrayne, Sharon
Título	365 descobertas, curiosidades e factos científicos surpreendentes
Publicación	Lisboa : Gradiva, 2006
Descripción	298 p.
ISBN	989-616-113-5
Signatura	C9-329

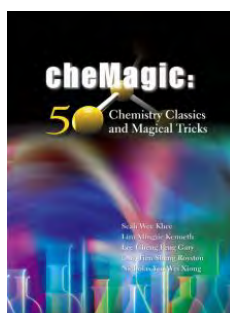


Autor	Goldacre, Ben
Título	Bad science
Publicación	London : Fourth Estate, 2008
Descripción	338 p.
ISBN	9780007240197
Signatura	C9-421



Autor Genova, Facundo di
Título El barman científico: [tratado de alcoholología]
Publicación Barcelona : RBA, 2010
Descripción 239 p.
ISBN 9788498677867

Signatura [QX-413](#)



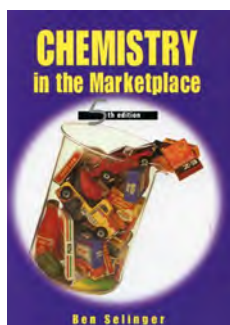
Título CheMagic : 50 chemistry classics and magical tricks
Publicación Singapore : World Scientific, [2008]
Descripción 129 p.
ISBN 9789812837073

Signatura [QX-257](#)



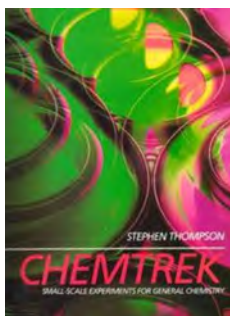
Autor Roesky, Herbert W.; Möckel, K.
Título Chemical curiosities : spectacular experiments and inspired quotes
Publicación Weinheim : VCH, 2003
Descripción 339 p.
ISBN 3-527-29414-7

Signatura [QX-325](#)



Autor Selinger, Ben
Título Chemistry in the marketplace
Edición 5ª ed.
Publicación Sydney : Harcourt Brace, 1998
Descripción 588 p.
ISBN 186-508-2554

Signatura [QX-265](#)



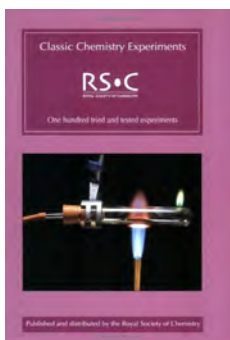
Autor Thompson, Stephen
Título Chemtrek : small-scale experiments for general chemistry
Publicación Massachusetts : Ally and Bacon, 1990
Descripción 525 p.
ISBN 0-205-11913-1
Signatura [QX-170](#)



Autor García Barreno, Pedro, dir.
Título La ciencia en tus manos
Publicación Madrid : Espasa, 2001
Descripción 950 p.
ISBN 84-239-9761-8
Signatura [C9-176](#)



Autor Bentley, Peter
Título El científico camuflado : investigando los pequeños desastres cotidianos
Publicación Barcelona : Ariel, [2009]
Descripción 314 p.
ISBN 978-84-344-8823-6
Signatura [C9-390](#)



Autor Hutchings, Kevin, ed. lit.
Título Classic chemistry experiments : [one hundred tried and tested experiments]
Publicación Cambridge : The Royal Society of Chemistry, [2000]
Descripción 259 p.
ISBN 0-85404-9193
Signatura [QX-376](#)



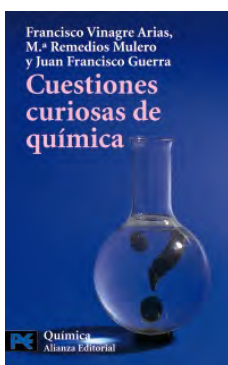
Autor Fisher, Len
Título Cómo mojar una galleta
Publicación Barcelona : DeBOLS!LLO, 2004
Descripción 281 p.
ISBN 84-9793-349-4

Signatura [C9-376](#)



Título Cuestiones curiosas de ciencia
Edición 2ª ed.
Publicación Madrid : Alianza Editorial, [2010]
Descripción 285 p.
ISBN 978-84-206-6420-0

Signatura [C9-427](#)



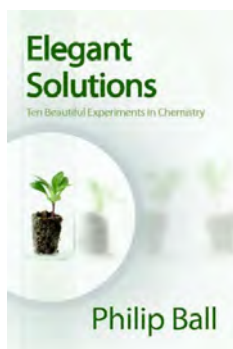
Autor Vinagre Arias, Francisco; Mulero, María Remedios; Guerra, Juan Francisco
Título Cuestiones curiosas de química
Publicación Madrid : Alianza, 2003
Descripción 258 p.
ISBN 84-206-3987-7

Signatura [QX-347](#)



Autor Atkins, Peter
Título El dedo de Galileo : las diez grandes ideas de la ciencia
Publicación Madrid : Espasa, 2003
Descripción 436 p.
ISBN 84-670-1110-6

Signatura [C9-261](#)



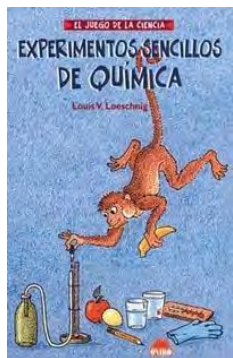
Autor Ball, Philip
Título Elegant solutions : ten beautiful experiments in chemistry
Publicación Cambridge : RSC, [2005]
Descripción 212 p.
ISBN 0-85404-674-7
Signatura [QX-346](#)



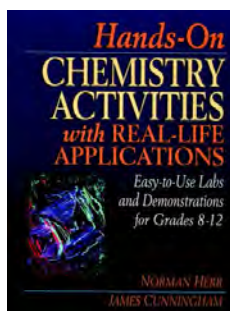
Título Elementos descubiertos [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)
Signatura [CDa-102](#)



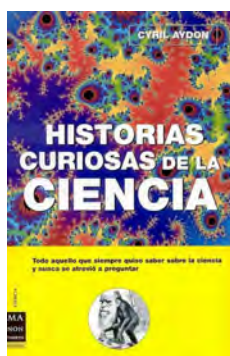
Autor Schwedt, Georg
Título Experimentos con productos de supermercado : merceología química
Publicación Zaragoza : Acribia, 2009
Descripción 187 p.
ISBN 978-84-200-1123-3
Signatura [QX-422](#)



Autor Loeschnig, Louis V.
Título Experimentos sencillos de química
Publicación Barcelona : Oniro, [2001]
Descripción 127 p.
ISBN 84-95456-49-4
Signatura [QX-307](#)



Autor Herr, Norman
Título Hands-on chemistry activities with real-life applications
Publicación San Francisco : Jossey-Bass, [1999]
Descripción 638 p.
ISBN 0-87628-262-1
Signatura [QX-335](#)



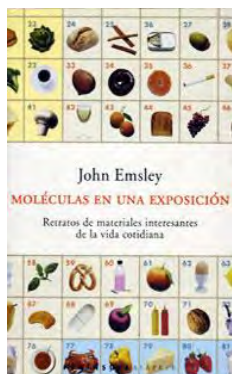
Autor Aydon, Cyril
Título Historias curiosas de la ciencia
Publicación Barcelona : Robinbook, 2006
Descripción 253 p.
ISBN 84-96222-67-5
Signatura [C9-311](#)



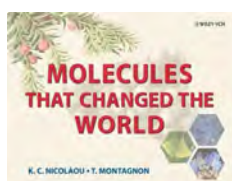
Autor Pérez Conesa, Joaquín
Título El libro del saber culinario
Publicación Madrid : Alianza Editorial, [2009]
Descripción 362 p.
ISBN 978-84-206-8784-1
Signatura [C9-425](#)



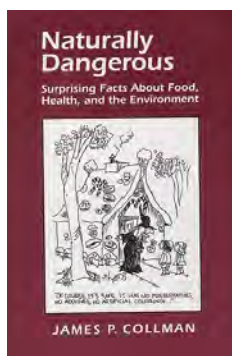
Autor Castelló Ponce, Ana
Título Manual de química forense : hic locus est ubi scientia gaudet succurrere justitia
Publicación Granada : Comares, 2009
Descripción 244 p.
ISBN 978-84-9836-625-9
Signatura [QX-418](#)



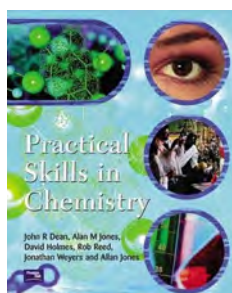
Autor Emsley, John
Título Moléculas en una exposición : retratos de materiales interesantes de la vida cotidiana
Publicación Barcelona : Península, 2000
Descripción 345 p.
ISBN 84-8307-237-8
Signatura [C9-156](#)



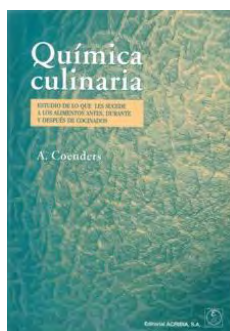
Autor Nicolaou, K. C.; Montagnon, Tamsyn+
Título Molecules that changed the world : a brief history of the art and science of synthesis and its impact on society
Publicación Weinheim : Wiley-VCH, [2008]
Descripción 366 p.
ISBN 9783527309832
Signatura [BM-758](#)



Autor Collman, James P.
Título Naturally dangerous : surprising facts food, health, and the environment
Publicación Sausalito : University Science Books, [2001]
Descripción 270 p.
ISBN 1-891389-09-2
Signatura [MA-943](#)



Título Practical skills in chemistry
Publicación Harlow : Prentice Hall, 2002
Descripción 362 p.
ISBN 0-130-28002-X
Signatura [QX-408](#)



Autor Coenders, A.
Título Química culinaria : estudio de lo que les sucede a los alimentos antes, durante y después de cocinados
Publicación Zaragoza : Acribia, 1996
Descripción 290 p.
ISBN 84-200-0823-0
Signatura [QX-424](#)



Título La química de la creación [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)
Signatura [CDa-103](#)



Título La química de la supervivencia [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)
Signatura [CDa-99](#)



Autor Seco Lago, Hervilia María; Pérez Iglesias, Julia; Fernández Solís, José María
Título Química de la vida en ejercicios resueltos
Edición 2ª ed.
Publicación Calamonte : Filarias, 2010
Descripción 254 p.
ISBN 978-84-934013-6-8
Signatura [QX-49](#)



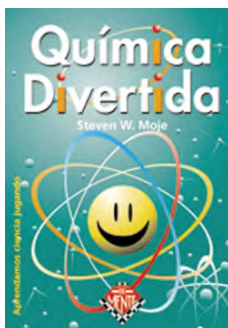
Título La química de la vida y la muerte [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)

Signatura [CDa-100](#)



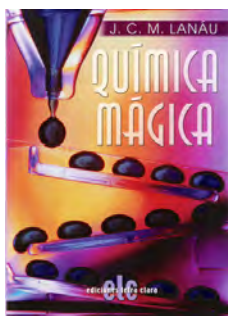
Título La química de lo invisible [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)

Signatura [CDa-101](#)



Autor Moje, Steven W.
Título Química divertida
Publicación [Buenos Aires] : Ediciones de Mente, [1999]
Descripción 92 p.
ISBN 950-765-112-8

Signatura [QX-324](#)



Autor Lanáu, J.C.M.
Título Química mágica : contiene 81 experimentos diferentes
Publicación Madrid : Letra Clara, 2006
Descripción 110 p.
ISBN 978-84-96565-62-3

Signatura [QX-419](#)



Autor Romo de Vivar, Alfonso
Título Química, universo, tierra y vida
Edición 3ª ed.
Publicación México : Fondo de Cultura Económica, 2003
Descripción 164 p.
ISBN 9789681667993

Signatura [QX-421](#)



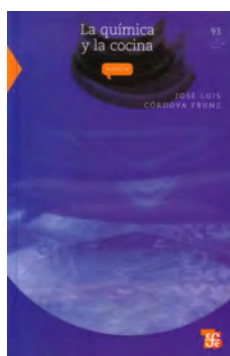
Autor Esteban Santos, Soledad
Título Química y cultura científica
Publicación Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008
Descripción 218 p.
ISBN 978-84-362-5578-2

Signatura [QX-399](#)



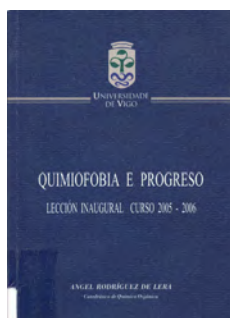
Título La química y el poder [Vídeo]
Publicación Barcelona : Áncora Audiovisual, [2000?]
Descripción 1 DVD (25 min.)

Signatura [CDa-98](#)



Autor Córdova Frunz, José Luis
Título La química y la cocina
Edición 3ª ed., 5ª reimp.
Publicación México D.F. : Fondo de Cultura Económica, 2008
Descripción 154 p.
ISBN 9789681666088

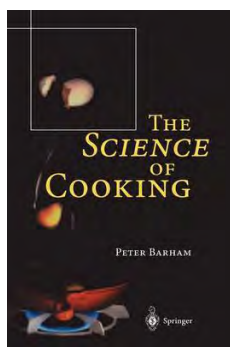
Signatura [QX-428](#)



Autor Rodríguez de Lera, Ángel
Título Quimiofobia e progreso : apertura do curso académico 2005-2006 : lección inaugural
Publicación Vigo : Universidade de Vigo, [2005]
Descripción 71 p.
Signatura [C9-298](#)



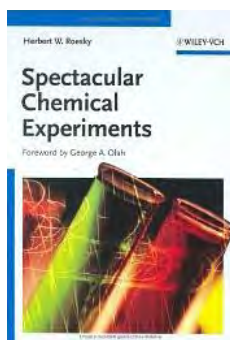
Autor Mans Teixidó, Claudio
Título Sferificaciones y macarrones : la ciencia en la cocina tradicional y moderna
Publicación Barcelona : Ariel, 2010
Descripción 320 p.
ISBN 9788434469167
Signatura [QX-410](#)



Autor Barham, Peter
Título The science of cooking
Publicación Berlin : Springer, [2001]
Descripción 244 p.
ISBN 3-540-67466-7
Signatura [QX-264](#)



Autor Mans Teixidó, Claudio
Título Los secretos de las etiquetas : la química de los productos del hogar
Publicación Barcelona : Ariel, 2007
Descripción 206 p.
ISBN 978-84-344-5329-6
Signatura [QX-412](#)



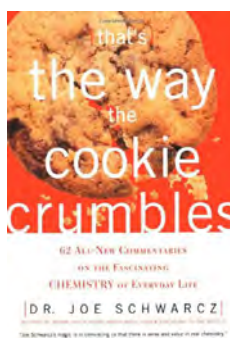
Autor Roesky, Herbert W.
Título Spectacular chemical experiments
Publicación Weinheim : Wiley-VCH, 2007
Descripción 224 p.
ISBN 978-3-527-31865-0

Signatura [QX-149](#)



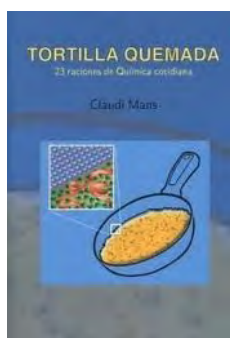
Autor Dingle, Adrian A.; Basher, Simon
Título La tabla periódica : [elementos con estilo]
Publicación Barcelona : Espasa Calpe, 2008
Descripción 128 p.
ISBN 978-84-670-2895-9

Signatura [QX-420](#)



Autor Schwarcz, Joe
Título That's the way the cookie crumbles: 62 all-new commentaries on the fascinating chemistry of everyday life
Publicación Ontario: ECW Press, 2002
Descripción 273 p.
ISBN 1-55022-520-0

Signatura [QX-380](#)



Autor Mans Teixidó, Claudio
Título Tortilla quemada : 23 raciones de química cotidiana
Publicación Barcelona : Colegio Oficial de Químicas de Catalunya, 2005
Descripción 310 p.
ISBN 84-931970-3-3

Signatura [QX-357](#)



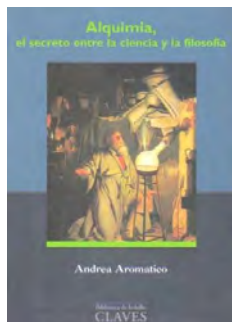
Autor	Mans Teixidó, Claudio
Título	La vaca esférica : conceptes científics quotidians que, d'entrada, jo no devia entendre prou bé
Publicación	Barcelona : Rubes, 2008
Descripción	255 p.
ISBN	978-84-497-0147-4
Signatura	QX-411

HISTORIA

A segunda columna está formada por libros que concentran o seu discurso na historia da Química, pero sempre nun sentido amplo. Nesta selección de corenta e nove títulos, entre os que atopamos obrigatorio incluír algunha biografía, poderedes recorrer a vida desta ciencia dende o seu nacemento ata hoxe.



Autor Avenoza Aznar, Alberto
Título Algunos hitos en síntesis orgánica : del Malva al Tamiflu : lección inaugural del curso académico 2009-2010, Logroño, 28 de septiembre de 2009
Publicación [Logroño] : Universidad de la Rioja, Servicio de Publicaciones, 2009
Descripción 41 p.
ISBN 978-84-96487-45-1
Signatura [QO-222](#)



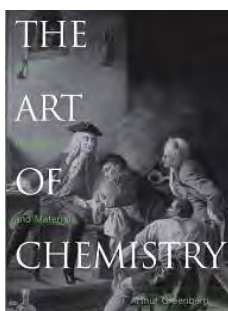
Autor Aromatico, Andrea
Título Alquimia : el secreto entre la ciencia y la filosofía
Publicación Barcelona : Ediciones B, 1997
Descripción 144 p.
ISBN 84-406-7711-1
Signatura [C9-237](#)



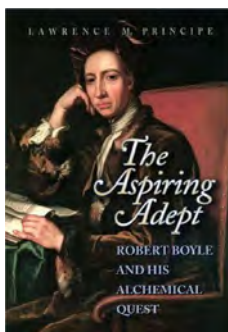
Autor Llosa, Pedro de la
Título La alquimia y la química, lo sublime y lo terrenal : preludios y fugas de una ciencia
Publicación Barcelona : Serbal, 2005
Descripción 353 p.
ISBN 84-7628-327-X
Signatura [C9-424](#)



Autor Donovan, Arthur
Título Antoine Lavoisier : science, administration and revolution
Publicación Cambridge : Cambridge University Press, 1996
Descripción 351 p.
ISBN 0-521-56672-X
Signatura [C9-119](#)



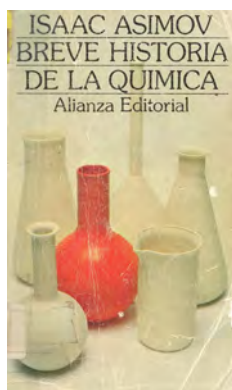
Autor Greenberg, Arthur
Título The art of chemistry : myths, medicines and materials
Publicación Hoboken : Wiley-Interscience, [2003]
Descripción 357 p.
ISBN 0-471-07180-3
Signatura [C9-347](#)



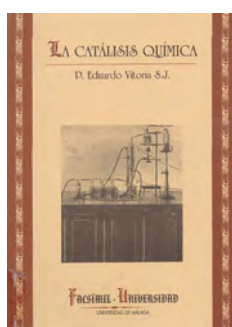
Autor Principe, Lawrence M.
Título The aspiring adept : Robert Boyle and his alchemical quest : including Boyle's *lost* Dialogue on the transmutation of metals
Publicación Princeton : Princeton University Press, [1998]
Descripción 339 p.
ISBN 0-691-01678-X
Signatura [C9-224](#)



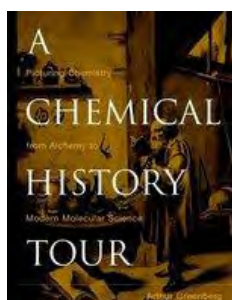
Autor Fara, Patricia
Título Breve historia de la ciencia
Publicación Barcelona : Ariel, 2009
Descripción 591 p.
ISBN 9788434488304
Signatura [C9-387](#)



Autor Asimov, Isaac
Título Breve historia de la química : introducción a las ideas y conceptos de la química
Edición 1ª ed., 11ª reimp.
Publicación Madrid : Alianza, 1975
Descripción 250 p.
ISBN 84-206-1580-3
Signatura [C9-209](#)



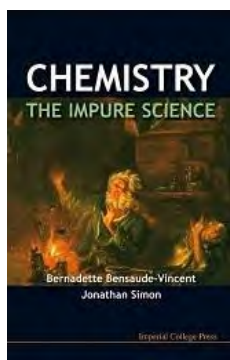
Autor Vitoria, Eduardo, S.J.
Título La catálisis química : [sus teorías y aplicaciones en el laboratorio industrial]
Publicación Malaga : Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, 2008
Descripción 516 p.
ISBN 978-84-9747-241-8
Signatura [QFa-106](#)



Autor Greenberg, Arthur
Título A chemical history tour : picturing chemistry from alchemy to modern molecular science
Publicación New York : Wiley-Interscience, [2000]
Descripción 312 p.
ISBN 0-471-35408-2
Signatura [C9-211](#)

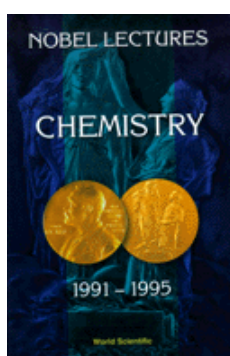


Autor Mauskopf, Seymour H., ed. lit.
Título Chemical sciences in the modern world
Publicación Philadelphia : Universty of Pensylvania Press, [1993]
Descripción 417 p.
Signatura [C9-394](#)



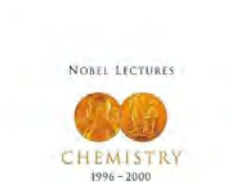
Autor Bensaude-Vincent, Bernadette
Título Chemistry : the impure science
Publicación London : Imperial College Press, [2008]
Descripción 268 p.
ISBN 978-1-84816-225-9

Signatura [C9-380](#)



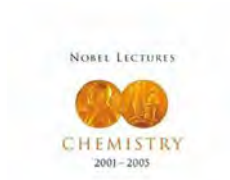
Autor Malmström, Bo G., ed. lit.
Título Chemistry, 1991-1995
Publicación Singapore : World Scientific, 1997
Descripción 296 p.
Colección Nobel lectures
ISBN 981-02-2679-9

Signatura [RQ-96/1991-1995](#)



Autor Grenthe, Ingmar, ed. lit.
Título Chemistry, 1996-2000
Publicación Singapore : World Scientific, 2003
Descripción 462 p.
Colección Nobel lectures
ISBN 981-02-4959-4

Signatura [RQ-96/1996-2000](#)

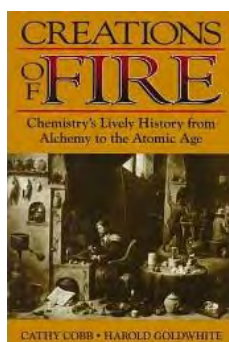


Autor Ahlberg, Per, ed. lit.
Título Chemistry, 2001-2005
Publicación Singapore : World Scientific, 2008
Descripción 479 p.
Colección Nobel lectures
ISBN 9789812794451

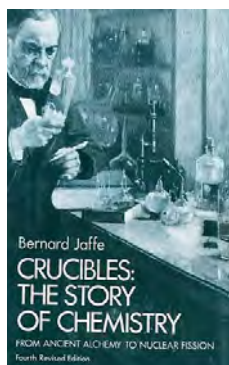
Signatura [RQ-96/2001-2005](#)



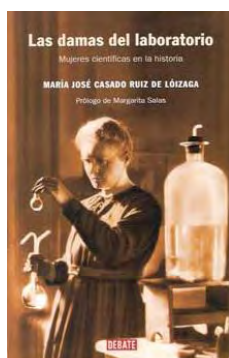
Autor Cannizzaro, Estanislao
Título Compendio de un curso de filosofía química
Publicación Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009
Descripción 1 v.
ISBN 978-84-92521-85-2
Signatura [C9-383](#)



Autor Cobb, Cathy; Goldwhite, Harold
Título Creations of fire : chemistry's lively history from alchemy to the atomic age
Publicación New York : Plenum Press, [1995]
Descripción 475 p.
ISBN 0-306-45087-9
Signatura [C9-225](#)



Autor Jaffe, Bernard
Título Crucibles : the story of chemistry : from ancient alchemy to nuclear fission
Edición 4ª ed. rev.
Publicación New York : Dover Publications, [1976]
Descripción 368 p.
ISBN 0-486-23342-1
Signatura [C9-228](#)



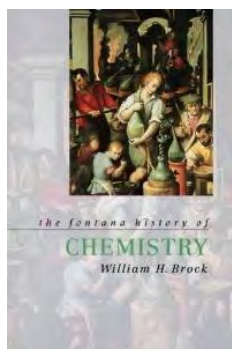
Autor Casado Ruiz de Lóizaga, María José
Título Las damas del laboratorio : mujeres científicas en la historia
Publicación [Barcelona] : Debate, [2006]
Descripción 292 p.
ISBN 978-84-8306-688-1
Signatura [C9-431](#)



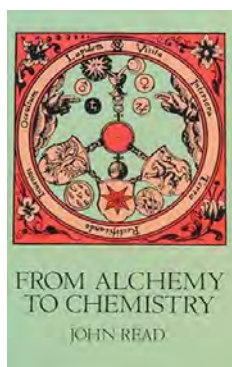
Autor Pickover, Clifford A.
Título De Arquímedes a Hawking : las leyes de la ciencia y sus descubridores
Publicación Barcelona : Crítica, [2009]
Descripción 690 p.
ISBN 9788498920031
Signatura [C9-388](#)



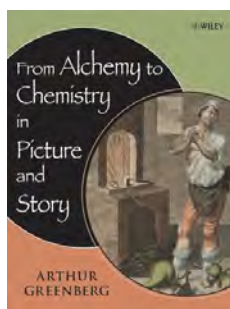
Título Evolución histórica de los principios de la química
Publicación Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2003
Descripción 554 p.
ISBN 84-362-4795-7
Signatura [C9-269](#)



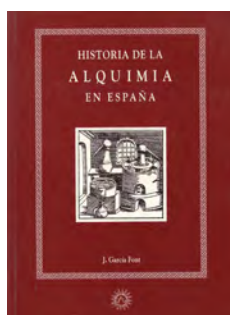
Autor Brock, William H.
Título The Fontana history of chemistry
Publicación London : Fontana Press, [1992]
Descripción 744 p.
ISBN 0-00-686173-3
Signatura [C9-216](#)



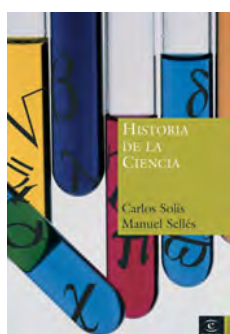
Autor Read, John
Título From alchemy to chemistry
Publicación New York : Dover Publications, [1995]
Descripción 206 p.
ISBN 0-486-28690-8
Signatura [C9-227](#)



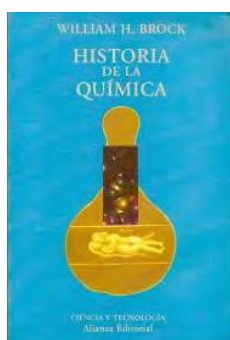
Autor Greenberg, Arthur
Título From alchemy to chemistry in picture and story
Publicación New Jersey : John Wiley & Sons, [2007]
Descripción 637 p.
ISBN 978-0-471-75154-0
Signatura [C9-328](#)



Autor García Font, J.
Título Historia de la alquimia en España
Publicación Barcelona : MRA, [1995]
Descripción 311 p.
ISBN 84-88865-04-X
Signatura [C9-234](#)



Autor Solís, Carlos; Sellés, Manuel
Título Historia de la ciencia
Publicación Madrid : Espasa Calpe, [2005]
Descripción 1191 p.
ISBN 84-670-1741-4
Signatura [C9-392](#)



Autor Brock, William H.
Título Historia de la química
Publicación Madrid : Alianza, 1998
Descripción 619 p.
ISBN 84-206-2912-X
Signatura [C9-215](#)



Autor Wojtkowiak, Bruno
Título Historia de la química : de la antigüedad a 1950
Publicación Zaragoza : Acribia, [1986]
Descripción 192 p.
ISBN 84-200-0591-6

Signatura [C9-213](#)



Autor Aragón de la Cruz, Francisco
Título Historia de la química : de Lavoisier a Pauling
Publicación Madrid : Síntesis, [2004]
Descripción 270 p.
ISBN 84-9756-165-1

Signatura [C9-264](#)



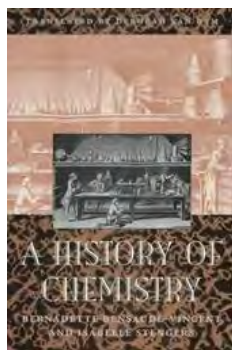
Autor Esteban Santos, Soledad
Título La historia del sistema periódico
Publicación Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2009
Descripción 270 p.
ISBN 9788436258998

Signatura [C9-401](#)



Autor Faraday, Michael
Título La historia química de una vela
Publicación Madrid : Nivola, 2004
Descripción 155 p.
ISBN 84-95599-90-2

Signatura [C9-423](#)



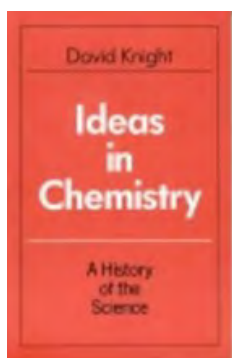
Autor Bensaude-Vicent, Bernadette; Stengers, Isabelle
Título A history of chemistry
Publicación Cambridge : Harvard University Press, 1996
Descripción 305 p.
ISBN 0-674-39659-6

Signatura [C9-223](#)



Autor Pellón, Inés
Título El hombre que pesó los átomos : Dalton
Publicación Madrid : Nivola, 2003
Descripción 158 p.
ISBN 84-95599-72-4

Signatura [C9-260](#)



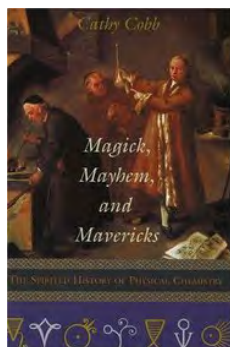
Autor Knight, David
Título Ideas in chemistry : a history of the science
Publicación London : The Athlone Press, [1992]
Descripción 213 p.
ISBN 0-485-12112-3

Signatura [C9-229](#)

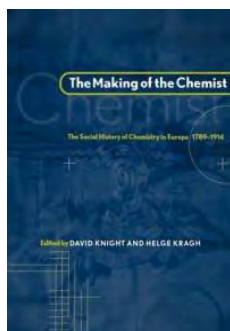


Autor Esteban Santos, Soledad
Título Introducción a la historia de la química
Publicación Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2001
Descripción 219 p.
ISBN 84-362-4347-1

Signatura [C9-214](#)



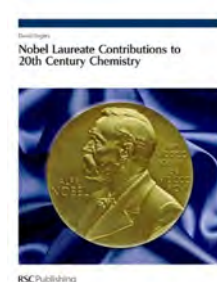
Autor Cobb, Cathy
Título Magick, mayhem, and mavericks
Publicación New York : Prometheus Books, [2002]
Descripción 420 p.
ISBN 1-57392-976-X
Signatura [C9-259](#)



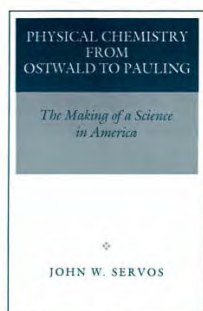
Autor Knight, David, ed. lit.; Kragh, Helge, ed. lit.
Título The making of the chemist : the social history of chemistry in Europe, 1789-1914
Publicación Cambridge : Cambridge University Press, 1998
Descripción 353 p.
ISBN 0-521-58351-9
Signatura [C9-222](#)



Autor Sánchez Ron, José Manuel
Título Marie Curie y su tiempo
Publicación Barcelona : Crítica, 2009
Descripción 237 p.
ISBN 978-84-9892-010-9
Signatura [C9-429](#)



Autor Rogers, David
Título Nobel laureate contributions to 20th century chemistry
Publicación Cambridge : Royal Society of Chemistry, [2006]
Descripción 656 p.
ISBN 978-0-85404-356-9
Signatura [RQ-95](#)



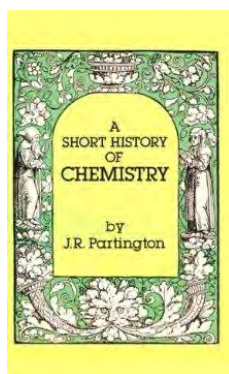
Autor Servos, John William
Título Physical chemistry from Ostwald to Pauling : the making of a science in America
Publicación Princeton : Princeton University Press, 1990
Descripción 402 p.
ISBN 0-691-08566-8
Signatura [C9-206](#)



Autor Costa, A.M. Amorim da
Título Primórdios da ciência química em Portugal
Publicación Lisboa : Instituto de Cultura e Língua Portuguesa, Ministerio da Educação, 1984
Descripción 130 p.
Signatura [CIE-DEP-EXP-414](#)



Autor Bertomeu Sánchez, José R.; García Belmar, Antonio
Título La revolución química : entre la historia y la memoria
Publicación València : Universitat de València, 2006
Descripción 296 p.
ISBN 978-84-96487-45-1
Signatura [C9-422](#)



Autor Partington, J.R.
Título A short history of chemistry
Edición 3ª ed. rev.
Publicación New York : Dover Publications, 1989
Descripción 415 p.
ISBN 0486659771
Signatura [C9-217](#)



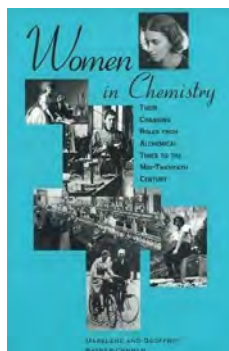
Autor Sacks, Oliver
Título El tío Tungsteno : recuerdos de un químico precoz
Edición 2ª ed.
Publicación Barcelona : Anagrama, 2009
Descripción 350 p.
ISBN 978-84-339-7286-6

Signatura [C9-426](#)



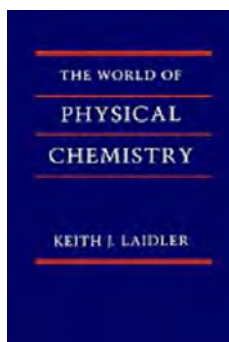
Autor Lavoisier, Antoine-Laurent de
Título Tratado elemental de química
Publicación Santiago de Compostela : Universidade de Santiago de Compostela, Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, [2009]
Descripción 542 p.
ISBN 9788498871319

Signatura [C9-207](#)



Autor Rayner-Canham, Marelene
Título Women in chemistry : their changing roles from alchemical times to the mid-twentieth century
Publicación Philadelphia : Chemical Heritage Foundation, [2001]
Descripción 284 p.
ISBN 0-941901-27-0

Signatura [C9-226](#)



Autor Laidler, K.J.
Título The world of physical chemistry
Publicación Oxford : Oxford University Press, 1993
Descripción 476 p.
ISBN 0-19-855597-0

Signatura [C9-219](#)

Fondo antigo

Dedicámoslle un apartado especial, dentro do grupo de obras sobre historia da Química, a esta pequena selección de libros antigos e curiosos que, polo seu carácter precioso e porque non todos forman parte do catálogo, paga a pena admirar aínda sendo a través dunha vitrina.



Autor	Putz, Rodolfo
Título	Botánica oculta : las plantas mágicas según Paracelso
Edición	Reprod. facs. de la ed. de: Barcelona : Editorial Pons, 1927?
Publicación	Valladolid: Editorial Maxtor Librería, 2006
Descripción	317 p.
ISBN	84-9761-275-2
Nota	Previsualización vía Google Books



Autor	Fernández Merino, Agustín, ed. lit.
Título	Códices y libros de alquimia, chimia, metalurgia... y botica en las librerías de San Lorenzo el Real del Escorial
Publicación	Madrid : Círculo Científico, 2008
Descripción	408 p.
ISBN	9788493257460
Signatura	FH-13



Autor	Boerhaave, Herman
Título	Elementa chemiae, quae anniversario labore docuit, in publicis, privatisque scholis
Publicación	Venetiis : Apud Sebastianum Coleti, 1759
Descripción	2 v. v.1: [8], 499, [17] p., XVII p. de láminas ; 4º v.2: [8], 331 p. ; 4º
Contenido	v.1. Tomus primus: Qui continent historiam et artis theoriam v.2. Tomus secundus: Qui continent operations chemicas
Nota	Visualización vía Google Books [ed. de 1932]: v.1 , v.2



Autor Serrano Fatigati, Enrique
Título Elementos de química : designados para servir de texto en la Academia de Infantería en el certamen celebrado con este objeto
Edición 5ª ed. especial para la Academia de Infantería
Publicación Toledo : Imprenta, Librería y Encuadernación de Rafael Gómez-Menor, [1900]
Descripción 93 p.
Nota Visualización vía [BVPB](#) [ed. de 1884]



Autor Klosowski de Rola, Stanislas
Título El juego áureo : 533 grabados alquímicos del siglo XVII
Publicación Madrid : Siruela, [2004]
Descripción 324 p.
ISBN 84-7844-824-1
Signatura [C9-284](#)

RECURSOS EN RED

Vivindo como vivimos no tempo de Internet, non podíamos esquecer facer unha selección de recursos en liña. Aquí atoparedes dende páxinas doutras institucións que fan o seu propio homenaxe ao AIQ ata listaxes de publicacións abertas ou material audiovisual conmemorativo.

Webs institucionais

365: Chemistry for Life!

Calendario con los aniversarios relacionados con la Química día por día

<http://iyc2011.acs.org>

American Chemistry Council [ACC]

http://www.americanchemistry.com/s_acc/sec_learning.asp?CID=224&DID=11057

American Chemistry Society [ACS]

<http://bit.ly/e0N9RS>

American Institute of Chemical Engineers [AIChE]

<http://www.aiche.org/about/iyc/default.aspx>

Asociación Nacional de Químicos de España [ANQUE]

<http://www.anque.es>

Los avances de la química

Blog do CSIC

<http://www.losavancesdelaquimica.com>

Chemical Heritage Foundation [CHF]

<http://www.chemheritage.org/visit/events/international-year-of-chemistry-2011.aspx>

Comité Ambition Chimie

<http://www.chimie2011.fr>

Consejo Superior de Investigaciones Científicas [CSIC]

<http://www.quimica2011.es>

European Association for Chemical and Molecular Sciences [EuCheMS]

<http://www.euchems.org/IYC11/index.asp>

European Chemical Industry Council [Cefic]

<http://www.cefic.org/learn-and-share/International-Year-of-Chemistry-2011>

Expoquimia

Salón Internacional de la Química

<http://bit.ly/g0g4mo>

Federación Empresarial de la Industria Química Española [FEIQUE]
<http://www.feique.org>

Foro Química y Sociedad
http://www.quimicaysociedad.org/anio_internacional_quimica.php

International Council of Chemical Associations [ICCA]
<http://www.icca-chem.org/en/Home/News-and-press-releases/In-Focus/d>

Internationalen Jahr der Chemie 2011
<http://va.gdch.de/ijc2011/site/default.aspx>

Nobel Prize
<http://nobelprize.org>

Real Sociedad Española de Química [RSEQ]
<http://www.rseq.org>

Royal Society of Chemistry [RSC]
<http://www.rsc.org/Chemsoc/Activities/IYC/index.asp>

Société Chimique de France [SCF]
<http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/la-chimie-les-jeunes-et-la-societe-198.html>

UNESCO: International Year of Chemistry 2011
<http://www.chemistry2011.org>

UNESCO
<http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/science-technology/basic-and-engineering-sciences/international-year-of-chemistry>

Documentos-e

DOAJ
Directorio de revistas en acceso abierto sobre Química
<http://www.doaj.org/doaj?cpid=60&func=subject>

e-revist@s
Directorio de revistas en acceso abierto en castellano sobre Química
<http://www.erevistas.csic.es/directorio.php?idClas=10>

Nature
Directorio de bases de datos en acceso abierto sobre Química
http://www.nature.com/nrd/journal/v5/n9/fig_tab/nrd2148_T1.html

Nature
Especial sobre el Año Internacional de la Química
<http://www.nature.com/news/specials/chemistry2011/index.html>

The UNESCO Courier
Número de enero-marzo 2011, titulado Chemistry and Life
<http://unesdoc.unesco.org/images/0019/001906/190645e.pdf>

Audiovisuais

VIDEO American Chemical Society [ACS]
<http://www.youtube.com/watch?v=lqGJ1URMJ-g&NR=1>

VIDEO European Chemical Industry Council [Cefic]
<http://www.youtube.com/watch?v=otNutpvSz-w>

VIDEO Dow Chemical Company
<http://www.youtube.com/watch?v=oAs1kt0jmbw>

VIDEO International Council of Chemical Associations [ICCA]

Water: a chemical solution
<http://www.youtube.com/watch?v=B-5c3DMJeLo>

VIDEO International Union of Pure and Applied Chemistry [IUPAC]
<http://www.youtube.com/watch?v=dotHWmP65nw>

VIDEO Royal Society of Chemistry [RSC]
<http://www.youtube.com/watch?v=EJlv8Ks-b1c>

AUDIO RNE

A hombros de gigantes
<http://www.rtve.es/alacarta/audios/radio/2011-ano-internacional-quimica-damos-bienvenida-programa-157-a-hombros-gigantes/982484>

Ciencia al cubo
<http://www.rtve.es/alacarta/audios/radio/ciencia-cubo---2011-ano-internacional-quimica---29-12-10/975975>

UNED
<http://www.rtve.es/alacarta/audios/radio/uned---2011-ano-internacional-quimica-avances-su-impacto-sociedad/966946>

VIDEO UNESCO

Chemistry: all about you
<http://www.youtube.com/watch?v=xN-uZKPUGYA>

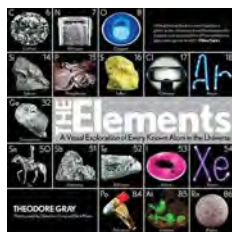
International Year of Chemistry 2011
http://www.youtube.com/watch?v=wHVziA-_3_Y

Water: a chemical solution
<http://www.youtube.com/watch?v=xhl2shPz8G8>

ÚLTIMAS ADQUISICIONES

Aquí iremos incluíndo as últimas novidades sobre historia da química ou química divulgativa que vaian chegando á biblioteca. Será un goteo, tal vez lento pero constante, de novos títulos aos que botarlle unha ollada cando menos curiosa.

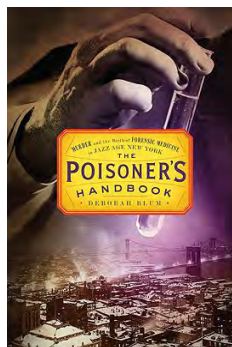
Abril



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.
ISBN 9781579128142
Signatura [QX-437](#)



Autor Apotheker, Jan, ed. lit.; Simon Sarkadi, Livia, ed. lit.
Título European women in chemistry
Publicación Weinheim : Wiley, [2011]
Descripción 239 p.
ISBN 978-3-527-32956-4
Signatura [C9-441](#)



Autor Blum, Deborah
Título The poisoner's handbook : murder and the birth of forensic medicine in Jazz Age New York
Publicación New York : Penguin Press, 2010
Descripción 319 p.
ISBN 9781594202438
Signatura [QX-435](#)



Autor Schummer, Joachim, ed. lit.; Bensaude-Vincent, Bernadette, ed. lit.; Van Tiggelen, Brigitte, ed. lit.

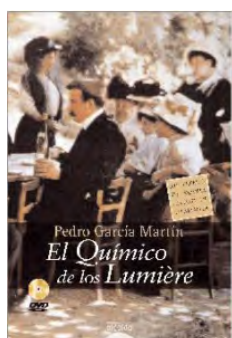
Título The public image of chemistry

Publicación Singapur : World Scientific, [2007]

Descripción 383 p.

ISBN 978-981-277-584-9

Signatura [QX-436](#)



Autor García Martín, Pedro

Título El químico de los Lumière : cazadores de colores en la Belle Époque

Publicación Sevilla : Algaida, 2008

Descripción 399 p. + 1 DVD

ISBN 978-84-9877-126-8

Signatura [BIC-CIE-195](#)



Autor Fochi, Gianni

Título El secreto de la química

Publicación Barcelona : Ma Non Troppo, [2001]

Descripción 237 p.

ISBN 84-95601-27-3

Signatura [QX-431](#)



Título Tienes química, tienes vida

Publicación [Madrid : Foro Química y Sociedad, 2011]

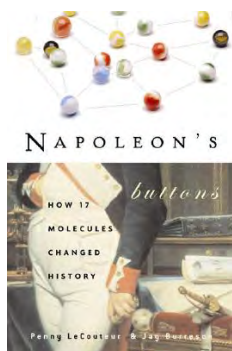
Descripción 59 p.

Signatura [QX-434](#)

Main



Autor Besant, Annie; Leadbeater, C. W.
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 Barcelona : Humanitas, 2007
Descripción 213 p.
ISBN 978-84-7910-426-9
Signatura [QX-439](#)



Autor Le Couteur, Penny; Burreson, Jay
Título Napoleon's buttons : how 17 molecules changed history
Publicación New York : Jeremy P. Tarcher/Penguin, [2004]
Descripción 375 p.
ISBN 9781585423316
Signatura [C9-442](#)



Autor Bonet Sugrañes, Juan Julio
Título Viaje al reino de Saturno : [un viaje de ida y vuelta a los orígenes de la química moderna]
Publicación Tres cantos : Nivola, 2004
Descripción 699 p.
ISBN 84-95599-79-1
Signatura [QX-451](#)

Xuñón



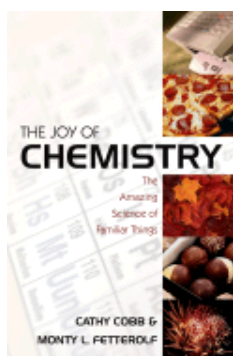
Autor Stocker, Jack H., ed. lit.
Título Chemistry and science fiction
Publicación Washington : American Chemical Society, [1998]
Descripción 292 p.
ISBN 0-8412-3248-2
Signatura [QX-447](#)



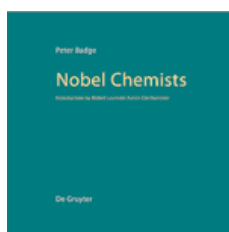
Autor Gray, Theodore W.
Título Los elementos : una exploración visual de todos los átomos que se conocen en el universo
Publicación Barcelona : Vox, 2011
Descripción 240 p.
ISBN 978-84-7153-973-1
Signatura [QX-438](#)



Autor Calado, Jorge
Título Haja luz! : uma história da química através de tudo
Publicación Lisboa: Instituto Superior Técnico, [2011]
Descripción 632 p.
ISBN 9789728469856
Signatura [C9-443](#)



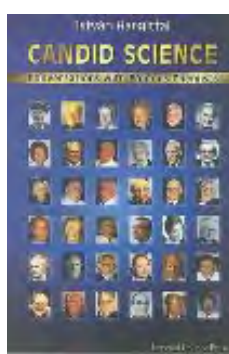
Autor Cobb, Cathy; Fetterolf, Monty L.
Título The joy of chemistry : the amazing science of familiar things
Publicación Amherst : Prometheus Books, [2005]
Descripción 393 p.
ISBN 978-1-59102-231-2
Signatura [QX-449](#)



Autor Badge, Peter
Título Nobel Chemists
Publicación Berlin : Walter de Gruyter, 2011
Descripción 160 p.
ISBN 978-3-11-025482-2

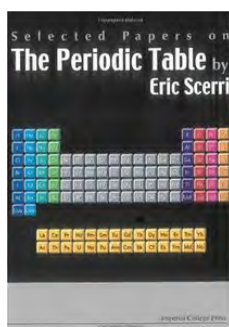
Signatura [RQ-124](#)

Xullo



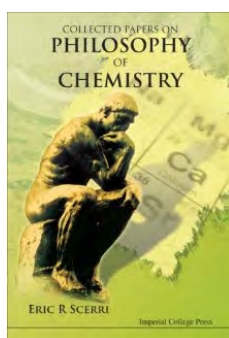
Autor Hargittai, István
Título Candid science
Publicación London : Imperial College Press, [2000-]
Descripción 3 v.
ISBN 1-86094-228-8

Signatura [C9-448](#)



Autor Scerri, Eric R.
Título Selected papers on the periodic table
Publicación London : Imperial College Press, 2009
Descripción 143 p.
ISBN 9781848164253

Signatura [QX-456](#)



Autor Scerri, Eric R.
Título Collected papers on philosophy of chemistry
Publicación London : Imperial College Press, [2008]
Descripción 235 p.
ISBN 9781848161375

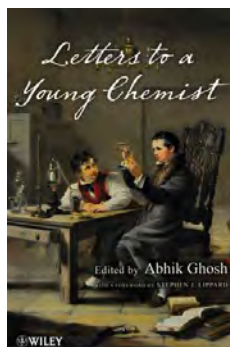
Signatura [C9-447](#)

Annsto

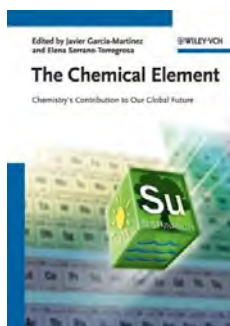


Autor Asimov, Isaac
Título La búsqueda de los elementos
Publicación Esplugues de Llobregat : Plaza & Janés, 1983
Descripción 236 p.
ISBN 84-01-33214-1
Signatura [C9-449](#)

Setemhrn



Autor Ghosh, Abhik, ed. lit.
Título Letters to a young chemist
Publicación Hoboken : John Wiley, [2011]
Descripción 298 p.
ISBN 978-0-470-39043-6
Signatura [C9-450](#)



Autor García Martínez, Javier., ed. lit.; Serrano Torregrosa, Elena, ed. lit.
Título The chemical element : chemistry's contribution to our global future
Publicación Weinheim : Wiley-VCH, [2011]
Descripción 377 p.
ISBN 978-3-527-32880-2
Signatura [QX-458](#)

Octubre

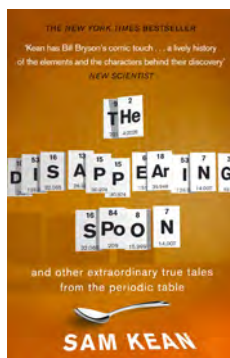


Autor Kean, Sam
Título La cuchara menguante : y otros relatos veraces de locura, amor y la historia del mundo a partir de la tabla periódica de los elementos
Publicación Barcelona : Ariel, 2011
Descripción 452 p.
ISBN 978-84-344-1364-1
Signatura [C9-451](#)



Autor Ordóñez, Javier; Pérez-Galdós, Natalia
Título El mundo y la química : un universo fascinante para nuestros sentidos
Publicación Barcelona : Lunwerg, 2011
Descripción 287 p.
ISBN 978-84-9785-741-3
Signatura [C9-453](#)

Novembre



Autor Kean, Sam
Título The disappearing spoon :and other true tales of madness, love, and the history of the world from the periodic table of the elements
Publicación London : Black Swan, 2011
Descripción 391 p.
ISBN 978-0-552-77750-6
Signatura [C9-452](#)