

200  
AÑOS DE QUÍMICA  
A TRAVÉS DE LOS  
LIBROS



Exposición  
Facultad de CC. Químicas - Biblioteca  
15 de noviembre - 22 de diciembre  
2011

# 200

## *Años de Química*

### *a través de los Libros*

La Biblioteca ha querido sumarse a la Conmemoración del Año Internacional de la Química, organizando la exposición *"200 Años de Química a través de los libros"*, donde se muestran obras de su fondo bibliográfico, interesantes y valiosas desde diferentes puntos de vista: científico, artístico, sentimental.

La colección expuesta pretende conmover de alguna manera a sus visitantes: quizás haga recordar a los profesores la ilusión de sus inicios y la trayectoria recorrida, a los alumnos, valorar el legado del pasado y las posibilidades que ofrece el futuro, y a todos nos emocionará admirar el trabajo y dedicación de los científicos: los que ya no están, los presentes y los que les sucederán en su tarea. Agradeciéndoles el empeño en avanzar y aplicar sus descubrimientos en favor de una vida mejor.



La *Exposición* consta de 6 vitrinas:

1. Marie Curie
2. Químicos ilustres
3. Premios Nobel
4. Historia de la Química (2)
5. Revistas científicas

Y tres carteles: Los profesores recomiendan, los top "twenty" y Libros de divulgación

## Historia de la Química



La historia de la química comienza desde el momento en que el hombre descubre el fuego. A partir de aquí, esta ciencia pasa por distintas etapas: la clásica, la química, la química moderna... hasta llegar a nuestros días.

La Biblioteca ha seleccionado una serie de libros que nos muestran la historia en general, y particularmente una etapa más controvertida, la alquimia. También se exponen algunos libros de divulgación científica que evidencian la evolución de la química o las moléculas que han hecho historia.

## Marie Curie (1867 - 1934 )

La Asamblea General de la ONU proclamó el año 2011 como el Año Internacional de la Química (AIQ), para conmemorar el centenario de la concesión del **Premio Nobel de Química a Marie Curie** y la fundación de la **Asociación Internacional de Sociedades Químicas**.



Se pueden apreciar las obras principales de Marie Curie, su tesis doctoral y una gran variedad de biografías desde la escrita por su propia hija, Éve, a ediciones de bolsillo, y hasta una curiosa biografía para niños, lo que da una idea de la gran proyección internacional de Madame Curie.

Asimismo, se expone un pliego de sellos conmemorativos emitidos por la Dirección de Filatelia de la Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos .

## Premios Nobel



Desde 1901, la Academia Sueca concede el Premio Nobel de Química a “científicos que sobresalen” en este campo.

La Biblioteca ha seleccionado libros de químicos galardonados con este Premio, atendiendo a varios criterios:

1. La innovación científica en la época en que se realizó la investigación
2. La creación de nuevas ramas de la química

## Químicos ilustres

Muchos han sido los químicos que han contribuido al desarrollo de la química:

- Clásicos como S.V. Arrhenius, P.E. Berthelot o J. J. Berzelius
- Aquellos que desarrollaron procesos que beneficiaron a la humanidad como J. Liebig o C.R. Fresenius.
- Los que introdujeron nuevos métodos químicos en procesos cotidianos como Villanueva y el cava
- Y, por último, los que establecieron como ciencia ramas de la química, como M. Orfila y la toxicología.



## Revistas científicas



Con anterioridad a la aparición de las revistas científicas, los investigadores se cartearon para comentar sus investigaciones. A partir de la creación de las sociedades químicas francesa e inglesa, surgieron las primeras revistas científicas: *Journal de Sçavans* y *Philosophical Transactions*, respectivamente.

La Biblioteca cuenta entre sus fondos con primeros números de títulos claves para la química como *Journal of the American Chemical Society*, *Helvetica Chimica Acta* o *Journal of the Chemical Society*. Revistas editadas por químicos ilustres: *Revue de Metallurgie* por H. Le Châtelier, y *Zeitschrift für Analytische Chemie* por C.R. Fresenius. También se exponen números monográficos dedicados al AIQ.

## Los profesores recomiendan

Esta sección es el resultado de la colaboración de nuestros profesores que, amablemente, contestaron a un cuestionario propuesto por la Biblioteca:



1. ¿Qué manual le ayudó más a lo largo de su carrera?
2. ¿Qué libro considera que marcó un antes y un después en el estudio de la química o de alguna de sus especialidades?
3. ¿Qué libro recomendaría a sus alumnos como lectura imprescindible?

## Los top twenty



Al igual que se elaboran listas de hit musicales, ¿por qué no crear nuestra propio listado de libros más solicitados?.

Después de una consulta en nuestro programa de gestión Millenium, hemos elaborado una lista con los **20 títulos más prestados** a nuestros usuarios.

## Libros de divulgación

Uno de los objetivos del AIQ es "fomentar el interés por la Química". Una forma de acercarse a esta ciencia puede ser a través de la lectura.



Desde hace unos años, la Biblioteca adquiere para la **Sección de Libre Acceso**, libros divulgativos de química y ciencia en general que nos introducen en este mundo de una forma amena y divertida.

\*\*\*\*\*

*Agradecemos a la Biblioteca de Derecho y la Biblioteca de Psicología de la UCM el préstamo de las obras de J. L. Villanueva y la Tesis de Marie Curie, respectivamente. Y a la Biblioteca de Ciencias Económicas por las vitrinas.*

*El resto de obras expuestas, pertenecen a los fondos de la Biblioteca de Químicas de la UCM.*



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Facultad de Ciencias Químicas. Biblioteca**

Ciudad Universitaria  
28040 Madrid

Teléfono: 91 394 42 54  
Correo: [buc\\_qui@buc.ucm.es](mailto:buc_qui@buc.ucm.es)  
<http://www.ucm.es/BUCM/qui>