

## PROGRAMA

La exposición se celebra en la **Biblioteca de la Academia de Artillería de Segovia** (Plaza de Día Sanz, s/n) y permanecerá abierta desde el **25 de mayo hasta el 16 de noviembre de 2011**.

Horario:  
Lunes a Viernes de 10:00 a 13:00 horas

Información para la visita:  
En cualquiera de las oficinas de información de la Empresa Municipal de Turismo  
Teléfono 921 466 720  
www.turismodesegovia.com

## Conferencias

Todas las conferencias tendrán lugar en la Academia de Artillería (C/ San Francisco, 25)

**“Desde la Academia de Artillería y Real Colegio de Segovia a la constitución de la Química Moderna y su difusión europea”**

Ponente: Dr. Manuel Castillo Martos  
*Catedrático de Historia de la Ciencia de la Universidad de Sevilla*  
25 de mayo de 2011 (17:00 horas)

**“Química y el Futuro”**

Ponente: Dr. Bernardo Herradón García  
*Investigador científico en el CSIC, divulgador, y Consejero del Foro QUÍMICA y SOCIEDAD*  
21 de septiembre de 2011 (17:00 horas)

**“La contribución de la química a la sostenibilidad: el problema de la energía”**

Ponente: Dr. Miguel Ángel Alario y Franco  
*Catedrático de Química Inorgánica y Presidente de la Real Academia de CC. Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Complutense de Madrid*  
10 de noviembre de 2011 (17:00 horas)

## ORGANIZACIÓN

*Comisario:*  
**Samuel González Mancebo, IE University**

*Comité Científico:*  
**Jesús Hernández Benito (IE University)**  
**Juan Luis García Hourcade (IES Mariano Quintanilla)**  
**Juan Manuel Moreno Yuste (IES La Albuera)**  
**Ubaldo Martínez Falero del Pozo (Academia de Artillería)**

*Fotografías:*  
**Alberto Carrera**  
**ACADEMIA DE ARTILLERÍA**

*Diseño Artístico y Montaje de la exposición:*  
**AGENDA COMUNICACIÓN S.L.**

*Maquetación tríptico y catálogo:*  
**Esperanza González Zúñiga**  
**Academia de Artillería**

*Impresión tríptico y catálogo:*  
**ACADEMIA DE ARTILLERÍA**

*Instituciones Patrocinadoras y Organizadoras:*  
**ACADEMIA DE ARTILLERÍA, IE University**

*Otras Instituciones patrocinadoras:*  
**Patronato del Alcázar, Asociación Cultural Biblioteca de Ciencia y Artillería, Ayuntamiento de Segovia.**

*Otros colaboradores:*  
**Javier Blanco Belda, hijo del Coronel de Artillería D. Antonio Blanco.**

*Instituciones colaboradoras:*  
**Archivo General Militar, La Unión Resinera Española, S.A., Obra Social y Cultural de Caja Segovia, Fundación Phantoms, El Adelantado de Segovia, El Norte de Castilla.**

Depósito Legal .SG 69-2011

ORGANIZAN Y PATROCINAN



## Exposición *Las huellas de la Química, las huellas de Segovia*

*QUÍMICA Y SEGOVIA, un recorrido histórico científico desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad*

**Inauguración  
25 de mayo a las 17:00 h.**



## INTERÉS Y OPORTUNIDAD

A iniciativa de la IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry*) y de la UNESCO se declara a 2011 como Año Internacional de la Química, bajo el lema "*Chemistry: our Life, our Future*" (Química: nuestra vida, nuestro futuro). Este año ha sido elegido por coincidir con el centenario de la concesión del Premio Nobel de Química a Marie Curie.

Durante estos meses se están celebrando alrededor del mundo muchas actividades que conmemoran este Año Internacional de la Química. Una de estas múltiples actividades es la exposición "Las huellas de la Química, las huellas de Segovia" que organizan la Academia de Artillería e IE University, dentro del convenio de colaboración entre ambas Instituciones.

Esta exposición es un reflejo de cómo la química ha ido dejando su impronta en la sociedad segoviana.



Muestra un recorrido histórico, desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad, identificando los científicos relevantes vinculados con la química y destacando sus principales hitos en la ciencia, así como su influencia en la sociedad y vida segoviana. En este recorrido podemos ver aparatos de laboratorio, fotografías, carteles, libros, etc. en definitiva, Química y Segovia.

Podemos afirmar que la interacción Segovia-Química empieza en 1764 con la inauguración del Real Colegio de Artillería en Segovia, institución que apoyó la investigación en Química desde el primer momento.

Sin lugar a dudas, la presencia en Segovia de J. L. Proust, que estableció en esta



ciudad "*la ley de las proporciones definidas*", uno de los pilares de la química, junto con sus discípulos contribuyó a que Segovia tuviera un gran patrimonio histórico científico.

Además de Proust, que en muchas ocasiones amalgama la reciprocidad entre Química y Segovia, otros químicos han dejado

en la ciudad sus aportaciones en la Ciencia Central. Por ejemplo, tan sólo un año después de que el suizo Schönbein sintetizara el fulmicotón (algodón pólvora, piroxilina) como pólvora de guerra, el profesor de la Academia Claudio del Fraxno y su ayudante Joaquín de Boulligny experimentaron en Segovia esta pólvora sin humo y de escaso residuo.

O más recientemente, el Coronel Antonio Blanco, llevó a cabo importantes investigaciones y patentes en relación con la fabricación del amonal y del material de protección contra la guerra química.

La Química también ha estado presente en la sociedad segoviana a través de la industria. Varias empresas vinculadas a esta ciencia han elegido esta provincia para su instalación y desarrollo desde hace muchos años, como es el caso de la industria resinera, concentrada fundamentalmente en la Tierra de Pinares de esta provincia.



En estos últimos años, la química también está presente en la enseñanza superior que se imparte en Segovia, concretamente en la titulación de Biología en IE University. En este grado, la química, como ciencia central y creativa, supone un ámbito de conocimiento esencial para temas de actualidad como puede ser la sostenibilidad, además de poder ayudar a resolver problemas globales como la energía.

Actualmente, Segovia también es un lugar de reuniones, congresos y conferencias que la convierten en una esfera donde se muestran algunos de los últimos avances en química.

