

NOTA DE PRENSA

11/10/2011

EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID PRESENTA LA INICIATIVA 'QUÍMICA A ESCENA'

El proyecto ha contado con la colaboración de la Universidad de Valladolid, la Real Sociedad Española de Química, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT -Ministerio de Ciencia e Innovación, y Viajes Doral

Una exposición permanente, conferencias, talleres y el concurso 'Madame Curie a escena', entre otras actividades, conforman la iniciativa

Pretende conmemorar el Año Internacional de la Química 2011 cuyo objetivo es resaltar la importancia del papel de la Química en el bienestar de la humanidad

El Museo de la Ciencia de Valladolid presenta el proyecto 'Química a escena'. Una iniciativa, que conmemora el Año Internacional de la Química, que ha contado con la colaboración de la Universidad de Valladolid, la Real Sociedad Española de Química, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT -Ministerio de Ciencia e Innovación, y Viajes Doral.

De esta forma y a través de una completa batería de actividades, el Museo de la Ciencia de Valladolid se suma al Año Internacional de la Química, que bajo el lema 'Química: nuestra vida, nuestro futuro', tiene como objetivo principal resaltar y dar a conocer el papel que ha tenido, tiene y tendrá la Química en nuestro bienestar, así como celebrar los logros de la Química y su contribución a la humanidad.

'QUÍMICA A ESCENA'

Y es que el año 2011 coincide con la conmemoración de varios hitos destacados en el desarrollo de la Química: el centenario de la concesión del Premio Nobel de Química a Marie Curie, el centenario de la fundación de la Internacional Association of Chemical Societies -precursora de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada-; y el 350 aniversario de la publicación del libro 'The Sceptical Chymist' de Robert Boyle, en 1661, que marca el origen de la Química como ciencia moderna.

En esta línea, 'Química a escena' persigue incrementar la apreciación de la Química y aumentar el interés de la sociedad por esta ciencia; a la vez que rendir un homenaje a Marie Curie. Todo ello, a través de una completa batería de actividades que incluye:

Exposición permanente 'Entre Moléculas': en la Sala 1.000 metros del Museo de la Ciencia de Valladolid.

Módulo interactivo sobre luminiscencia

Experimentos de química 'Náufragos. Química en una isla desierta': espectaculares experimentos de Química. Sábado 15 de octubre a las 18.00 horas; y domingo, 16 de octubre a las 12.00 horas.

Ciclo de conferencias 'Hablando de química': del 13 de octubre al 3 de noviembre de 2011.

Concurso de disfraces y escenificación 'Madame Curie a escena': sábado 19 de noviembre. Premio de un viaje a París para una familia de 4 miembros.

✓ **Exposición 'Entre Moléculas'**

Muestra producida por el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y comisariada por el Dr. Bernardo Herradón, que se ubicará de forma permanente en la Sala 1.000 metros del Museo de la Ciencia de Valladolid. La exposición, dirigida al público en general, ofrece una visión amena, divulgativa y didáctica de la Química, a través de 22 paneles que introducen al visitante en el papel central de la Química y sus aportaciones a la humanidad:

- Año Internacional de Química
- La química, nuestra vida, nuestro futuro
- Está en todas partes
- ¿Qué es la química?
- En los orígenes
- De Boyle a Lavoiser
- Consolidación y madurez de una ciencia
- Protagonistas del siglo XX
- La química y el medio ambiente
- Midiendo la concentración y la toxicidad
- Cambio climático
- Potabilización de agua
- La producción de alimentos
- Química y salud
- Los medicamentos y su desarrollo
- Biomateriales
- Los combustibles de origen fósil
- Buscando nuevas fuentes de energía
- La química y la ciencia de materiales
- Los polímeros en nuestra vida
- La química en la vida cotidiana: el automóvil
- El futuro y la química

Así, el contenido de la exposición ofrece una primera visión general de la química y su papel central en la ciencia, seguida de un repaso breve de las principales aportaciones realizadas a lo largo de la historia. En un tercer bloque, se adentra en la química en relación con grandes campos como el medio ambiente, la salud, la energía y la alimentación, poniéndolos en relación con la investigación desarrollada en los laboratorios españoles.

✓ **Módulo interactivo sobre luminiscencia**

Muchos materiales orgánicos e inorgánicos, la mayoría artificiales, aunque hay algunos naturales, exhiben luminiscencia: cuando un estímulo externo les proporciona una energía activadora, son capaces de transformarla y emitirla más tarde, en forma de luz visible. Los visitantes podrán comprobar en directo este fenómeno.

✓ **Náufragos. Química en una isla desierta**

Espectaculares y participativos experimentos de química, dirigidos por profesores y alumnos de la Sección de Química de la UVA, abiertos al público en general, que se realizarán en la Plaza Sur del Museo.

Fechas:

- Sábado, 15 de octubre: 18.00 horas
- Domingo, 16 de octubre: 12.00 horas

✓ **Hablando de química**

Ciclo de cuatro conferencias, patrocinado por el Vicerrectorado de Internacionalización y Extensión Universitaria de la UVA. Todas las ponencias, de entrada libre, comenzarán en el Auditorio del Museo de la Ciencia, a las 19.30 horas, bajo la siguiente programación:

- Un químico (Pauling) frente a un biólogo (Watson) y un físico (Crick). Una interesante lección de Historia de la Ciencia sobre "la doble hélice"

Día: Jueves 13 de octubre

Ponente: Dr. José Elguero, Instituto de Química Médica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

- La Química en el automóvil

Día: jueves 20 de octubre

Ponente: Dr. Miquel Seco, Dpto. de Química Inorgánica, Universitat de Barcelona

- Química y alta tecnología. Materiales inteligentes

Día: jueves 27 de octubre

Ponente: Dr. Nazario Martín, Dpto. de Química Orgánica, Universidad Complutense de Madrid y Presidente de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

- Quimiofobia: insecticidas, plaguicidas y alimentos orgánicos

Día: jueves 3 de noviembre

Ponente: Dr. Antonio M. Echavarren, Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) de Tarragona.

✓ **Madame Curie a escena**

Concurso dirigido a niñ@s de entre 10 y 14 años (ambas edades incluidas), en el que los participantes deberán acudir al Museo de la Ciencia caracterizad@s de Madame Curie. Además, cada niñ@ deberá desfilarse por el Auditorio del Museo de la Ciencia de Valladolid y recitar, frente al jurado, un breve parlamento de dos minutos (como máximo) que podría haber pronunciado en su día Marie Curie: una frase textual, una alusión a su trabajo de investigación, a su vida personal, a sus clases en la Sorbona, a los dos Premios Nobel que recibió, etc.

El objetivo es que participantes y familiares conozcan la figura de Marie Curie, ya que deberán indagar en su vida y obra para preparar su caracterización y representación.

- **Lugar y fecha:** Auditorio del Museo, sábado 19 de noviembre de 2011.
- **Inscripción:** del 13 de octubre al 13 de noviembre, podrá realizarse vía e-mail a curie@museocienciavalladolid.es indicando nombre y apellidos de la niñ@, edad, nombre y apellidos de sus padres, e-mail, dirección y teléfono de contacto. O bien, completando el formulario de inscripción que podrá recogerse en la recepción del Museo de la Ciencia (Avda. de Salamanca, 59, 47014 – Valladolid) o en las oficinas de Viajes Doral (C/ Capuchinos, 2, 47006 – Valladolid), en ambos casos, en horario de apertura.
- **Jurado:** el fallo del jurado se producirá al final de la mañana del sábado 19 de noviembre y será inapelable.
- **Premio:** con el patrocinio de Viajes Doral, el premio consiste en un viaje a París para una familia de 4 miembros, para visitar el Museo Curie (dentro del Instituto Curie). El premio incluye viaje en tren Valladolid– París y alojamiento y desayuno de dos noches en un hotel de 3 ó 4 estrellas en la capital francesa en una habitación familiar. El viaje se podrá disfrutar desde enero a mayo de 2012, reservándolo con 45 días de antelación.

Colaboran:



Más información:

Museo de la Ciencia de Valladolid
Dpto. Comunicación
983 144 300 / prensa@museocienciavalladolid.es
www.museocienciavalladolid.es