Celebración en la UCO del 2011, Año Internacional de la Química

Día 18 de febrero de 2011
12.30 horas
Salón de Actos del Rectorado
(Avd. Medina Azahara, s/n)

Organizan

Instituto Andaluz de Química Fina y Nanoquímica
Agente Andaluz del Conocimiento AC00173CI

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Facultad de Ciencias

2011, Año Internacional de la Química

Para celebrar el centenario de la concesión del premio Nobel de Química a Marie Curie, y a iniciativa de la IUPAC, un gran número de países del denominado tercer mundo, con algunas excepciones como Francia y Japón, pero no España, propiciaron que la 63ª Asamblea General de la ONU de 2008 declarara al año 2011 como "AÑO INTERNACIONAL DE LA QUIMICA" con el lema "***La Química, nuestra vida, nuestro futuro***".

La Comisión de Educación y Deportes del Congreso de los Diputados aprobó el 26/10/2010 la Proposición no de Ley en la que insta al Gobierno de España a que apoye la celebración del Año Internacional de la Química 2011.

Se está produciendo una gran movilización mundial (ver http://www.chemistry2011.org) para contribuir a alcanzar los dos objetivos que persigue esta declaración. Por una parte, dar a conocer la contribución real de la Química a la calidad de vida de todos los ciudadanos y, por otra, enfatizar la importancia estratégica de esta disciplina científica ampliamente consolidada en la resolución de problemas urgentes de la humanidad, tales como la mejora de la salud y el abastecimiento de agua potable, de energía y de alimentación a toda la población mundial, especialmente a los pueblos desfavorecidos —eso sí— sin hipotecar el futuro del planeta, ya que la sostenibilidad del mismo pasa por la Química. Todo un reto.

Desarrollo del acto

- Palabras del Sr. Director del Instituto Andaluz de Química Fina y Nanoquímica, del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias, de la Sra. Directora General de Investigación de la Junta de Andalucía y del Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Córdoba.
- Conferencia del Prof. Dr. Agustí Lledós Falcó sobre "Quiero ser químico … ¿para qué?"
- Copa de vino en la cafetería anexa al Rectorado.

NOTA: Se entregará un obsequio conmemorativo a los asistentes.

Conferencia

- Título: **QUIERO SER QUÍMICO … ¿PARA QUÉ?**
- Por: Prof. Dr. Agustí Lledós Falcó
  Universidad Autónoma de Barcelona
- Resumen: La Química es una ciencia plenamente madura, tanto en sus fundamentos como en las técnicas que utiliza. Se podría pensar que queda ya poco para descubrir en Química y que su futuro es ser una ciencia auxiliar. Los jóvenes que quieren descubrir los secretos del Universo estudian Física, y los que quieren conocer los misterios de la vida, Biología… ¿y Química? Pero si algún día se logra crear materiales superconductores a temperatura ambiente o bacterias sintéticas, u obtener de manera eficiente la energía que necesitamos directamente de la luz solar, habrá químicos detrás. El Año Internacional de la Química es un buen momento para plantearnos, desde dentro, estas reflexiones. La Química, "la ciencia central" tiene aún muchos territorios por explorar. Algunos de ellos se expondrán, muy brevemente, en la conferencia.

Conferenciante invitado

Agustí Lledós nació en Barcelona en 1955. En 1984 se doctoró en Química en la Universidad Autónoma de Barcelona, con una tesis dirigida por el Prof. Juan Bertrán. Realizó después una estancia postdoctoral en la Universidad de París-Sur. Regresó a la UAB en 1987, donde inició un grupo de investigación dedicado a la aplicación de la Química Computacional en el campo de la Química Organometálica y la catálisis homogénea, que ha jugado un papel importante en la difusión de la metodología teórica dentro de la comunidad organometálica española. La conexión entre los mundos experimental y teórico ha sido una constante de su actividad. Es catedrático de Química Física en la UAB desde 1994. Ha dirigido dieciseis tesis doctorales y publicado más de 250 artículos. En el 2004 recibió la Distinción para la Promoción de la Investigación de la Generalitat de Catalunya y en el 2008 el Premio de Química Física de la Real Sociedad Española de Química. En la actualidad es el coordinador del área de Química de la "Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva" (ANEP).