FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

4 de Noviembre de 2011
12:00 horas
Aula B1 -
Aulario Averroes
(Campus de Rabanales)

Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

Celebra la Química
únete + participa

CONFERENCIA

TÍTULO: "EL EXPERIMENTO GLOBAL DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA. AGUA: UNA SOLUCIÓN QUÍMICA"

POR: DR. JAVIER GARCÍA MARTÍNEZ

PROFESOR TITULAR DE QUÍMICA INORGÁNICA
DIRECTOR DEL LABORATORIO DE NANOTECNOLOGÍA MOLECULAR (UNIVERSIDAD DE ALICANTE)

Con el objetivo de atraer la atención de los jóvenes de todo el mundo y conseguir que participen de forma activa en este Año Internacional de la Química, se han desarrollado una serie de actividades específicas que componen el ***Experimento Global***. Jóvenes de todo el mundo, coordinados desde una página web, trabajaron bajo el tema **"Agua: una solución química"**. Mediante su participación han podido conocer importantes principios químicos como la salinidad, la solubilidad y el pH y, además, han aprendido las distintas soluciones que la química nos proporciona para que tengamos acceso a agua potable de forma segura. Por otra parte, han podido descubrir como la química puede utilizarse para que mil millones de personas, que, hoy en día, no tienen acceso al agua potable, puedan beber sin poner en peligro su salud.

Finalmente, los estudiantes contribuyeron a crear con sus datos y resultados un mapa global, que se ha podido construir gracias a las aportaciones de todas las escuelas, institutos o centros participantes.

CONFERENCIANTE INVITADO

Javier García Martínez es Profesor Titular y Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante.

Su investigación se centra en la fabricación de nanomateriales para aplicaciones energéticas.

Es inventor de 14 patentes, la mayoría en aplicación comercial, y autor de un buen número de artículos, libros y capítulos científicos, siendo los más recientes "Nanotechnology for the Energy Challenge" Wiley-VCH (2010) y "The Chemical Element: Chemistry Contributions to our Global Challenges" Wiley-VCH (2011).

Javier es también fundador de la empresa de base tecnológica Rive Technology, que comercializa la tecnología que Javier desarrolló durante su estancia postdoctoral Fulbright en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Rive Technology ha conseguido 48 millones de dólares de inversión de capital riesgo y da trabajo a más de treinta personas.

En relación con el Año Internacional de la Química, Javier ha sido el coordinador del Experimento Global, Agua: una solución química y miembro titular de la división de química inorgánica de la IUPAC.

Más información en:
http://www.uco.es/quimica2011

Correo-e: quimica2011@uco.es