FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1 de Diciembre de 2011
12:00 horas
Sala de Grados Manuel Medina
(Campus de Rabanales)

Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

Celebra la Química
únete + participa

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · FECYT · FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

CONFERENCIA

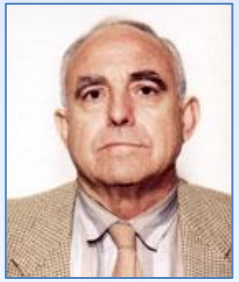
TÍTULO: *"ELECTROQUÍMICA DIFERENTE: ARRECIFES Y ARQUEOLOGÍA"*

POR: PROF. ANTONIO ALDAZ RIERA

CATEDRÁTICO DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA E INVESTIGADOR DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA (UNIVERSIDAD DE ALICANTE)

La Electroquímica, ciencia fronteriza entre la Química, la Física y la Ingeniería, no suele formar parte, desgraciadamente, de los planes de estudio de las Universidades españolas. Sin embargo, es difícil de admitir una sociedad en la que la Electroquímica no existiera. Su campo de aplicación es muy amplio y algunas de sus aplicaciones más conocidas son: pilas de combustible, todo tipo de baterías, litio, alcalinas, hidruros, depósitos metálicos, anodizados, mecanizados, síntesis cloro/sosa y aluminio, etc. Como ya los anteriores ejemplos indican, una de las grandes ventajas de la Electroquímica es su gran versatilidad, por lo que puede emplearse en campos tan extraños al área de la Química como pueden ser la restauración de objetos arqueológicos y la construcción de arrecifes marinos. A lo largo de la charla se mostrarán ejemplos prácticos de cómo debería ser empleada en la restauración de objetos, metálicos o no, y en la construcción de arrecifes marinos y activación del crecimiento coralino en los mismos. La aplicación a otros campos tan extraños como los indicados, dependerá de la creatividad del investigador.

CONFERENCIANTE INVITADO



Antonio Aldaz Riera es Catedrático del Departamento de Química Física de la Universidad de Alicante (1982) e Investigador del Instituto Universitario de Electroquímica de la Universidad de Alicante.

Ha sido también profesor de Química Física en las Universidades de Sevilla, Bilbao y Autónoma de Madrid. Ha recibido el Premio de Química Física de la Real Sociedad Española de Química 2002, el Premio Profesores Visitantes Iberdrola (Grupo de Investigación) y el Premio CIDETEC de Investigación Científica (2005).

Ha sido miembro del Comité Editorial de varias revistas de Electroquímica que son referentes del Campo Científico.

Es coautor de ocho patentes, de las cuales dos se encuentran en explotación en la industria, es coautor de casi 300 publicaciones en el área de Química Física.

Ha sido representante español en los Programas Europeos COSTD15, CERC3 y COST32, Coordinador del Área de Química de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2000-2003) y Miembro del Comité de Expertos del Museo de Las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia.

Química-
nuestra vida, nuestro futuro

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