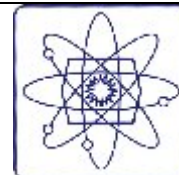


# "BOLETÍN INFORMATIVO"

Bilbao, Marzo de 2009

## INDICE

1. AGENDA DE FERIAS, CONGRESOS Y JORNADAS .....	2
2. NOTICIAS EMPRESARIALES Y TECNOLOGICAS .....	4
ENERGIA .....	4
MEDIO AMBIENTE .....	5
SECTOR QUIMICO .....	6
3. NOTICIAS COLEGIALES.....	9
3.1. ACCION SOCIAL .....	9
3.2. FORMACION POSTGRADUADA .....	9
3.3. Q.I.R. ....	10
3.4. PERICIA JUDICIAL.....	11
4. INTERNET.....	11



## 1. AGENDA DE FERIAS, CONGRESOS Y JORNADAS

### 2009

#### ➤ Chemical Engineering

- **Fair or Exhibition AICHEM 2009.** 11 May 2009 - 15 May 2009 29. Gelände der Messe Frankfurt GmbH 60486 Frankfurt am Main Germany. International Exhibition-Congress on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology. Additional information: <http://www.achema.de>

#### ➤ Energy Technology

- 13 de mayo de 2009 se celebra en GENERA la **V Asamblea General SusChem-España.**

#### ➤ Materials Science (including Nanotechnology)

- **XII International Congress on the Chemistry of Cement.**

Madrid, 3-8 July 2011. Más Info en [www.ietcc.csic.es](http://www.ietcc.csic.es).

#### ➤ Environmental Technology

- **12th International Conference on Chemistry and the Environment**

14 June 2009 - 17 June 2009. Stockholm University, Sweden EuCheMS Event number: 359 Email: [ulrika@chemsoc.se](mailto:ulrika@chemsoc.se)

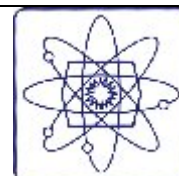
Website: <http://www.chemsoc.se/sidor/KK/icce2009.htm>

- **IV Congreso ingeniería civil, territorio y medio ambiente**

"Litoral, ordenación y modelos de futuro". Málaga, 17, 18 y 19 de febrero de 2010. Almagro, 42 - 4ª planta 28010 Madrid Tel: 91 700 64 41 Fax: 913199556. [icitema4@ciccp.es](mailto:icitema4@ciccp.es) [www.icitema.es](http://www.icitema.es)

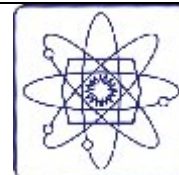
- **El XI Fórum de l'Energia Sostenible**, 24 y el 25 de abril, Barcelona.

[www.energiasostenible.org](http://www.energiasostenible.org) / [www.ecoserveis.net](http://www.ecoserveis.net)



➤ **Mechanical Engineering (Heat Transfer without Mass Transfer)**

- **Workshop on Academia-Industry Partnerships in Catalysis and IDECAT Brokerage Event** que se va a celebrar el próximo 10 y 11 de abril en Zaragoza. Mas info en : <http://www.unizar.es/icma/idecat/index.php>
- **May 25-29, 08 (8AM) CHEMICAL PRODUCT AND PROCESS MODELING** (Marrakech, Morocco)(J. Chaouki, Ecole Polytechnique de Montreal; P. Tanguy, Ecole Polytechnique de Montreal)
- **Expobioenergía'08 organiza un viaje de trabajo para empresarios españoles a la feria World Bioenergy.** La muestra, que se celebrará del 27 al 29 de mayo en Jönköping (Suecia), es una cita líder a nivel mundial en materia de bioenergía. [\(mas info\)](#)



## 2. NOTICIAS EMPRESARIALES Y TECNOLÓGICAS

### ENERGIA

#### **Acciona afronta la crisis del biodiésel con una nueva planta en el Puerto de Bilbao**

Hace unas semanas fue Biocombustibles de Zierbena y ahora es Acciona. Ambas empresas arrostran la actual crisis que vive el sector del biodiésel en España y abren sendas plantas en el Puerto de Bilbao. La última es la de Acciona, que en colaboración con la molturadora de grano Bunge, producirá 200.000 toneladas de biodiésel al año.

Poco después de que la sección de Biocarburantes de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA) diera a conocer que el sector del biodiésel pasa por sus peores momentos (dos terceras partes de las plantas están cerradas o por debajo del 10% de su producción), Acciona puso en marcha su nueva instalación en el Puerto de Bilbao, con una capacidad de producción de 200.000 toneladas anuales.

Esta aparente contradicción es aclarada desde la propia empresa, donde aseguran que han firmado contratos de suministro para los próximos dos años que alcanzan las 400.000 toneladas. Igualmente, desmienten que la planta de Caparroso (Navarra), también de biodiésel, sea una de las que está parada por su baja o nula producción.

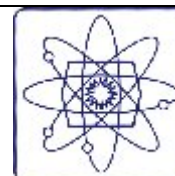
Bunge recibe el grano y suministra el aceite

Acciona ha invertido 25 millones de euros en la nueva planta, lo que “contribuirá hasta en un 27% al cumplimiento del objetivo de penetración del biodiésel en España fijado para 2009”, según reflejan en una nota de prensa. Se ubica en el término de Zierbena, en las instalaciones portuarias de la empresa molturadora Bunge, que participa con un 20% en el capital de la sociedad promotora.

La producción de biodiésel se hará a partir de aceites vegetales de primer uso (soja, colza o palma), ya refinados, procedentes prioritariamente de la citada planta de molturación “y que cumplen con los criterios de sostenibilidad impuestos por la Unión Europea”, apostillan en Acciona. En total se han creado 36 empleos directos, 24 de ellos en la propia planta.

Más información:

[www.acciona.es](http://www.acciona.es)



## MEDIO AMBIENTE

### **Proyecto Hércules: en septiembre sale a la carretera el primer coche de hidrógeno netamente español**

Abengoa, Santana Motor, la Junta de Andalucía, Carburos Metálicos y GreenPower iniciaron hace poco más de tres años el Proyecto Hércules, un proyecto netamente español que pretendía desarrollar un vehículo que funciona gracias a una pila de combustible de hidrógeno, proyecto del cual hablamos ya en su momento en news.soliclima.

El presupuesto del proyecto es de 8 millones de euros. El coche dispone de una potencia de 200 CV, el hidrógeno es utilizado para generar electricidad, y la autonomía del vehículo es de 400 km. El proyecto incluye asimismo la construcción de una hidrogenera, es decir, una estación de servicio para este tipo de vehículos. La hidrogenera estará situada en la planta solar térmica que Abengoa tiene en Sanlúcar La Mayor, Sevilla, puesto que el hidrógeno será producido utilizando energía solar.

### **Las células solares orgánicas**

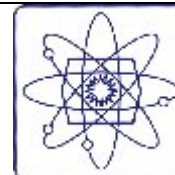
En la carrera de las energías renovables, las células solares orgánicas están comenzando a despegar. Se pueden fabricar de forma sencilla y barata, tienen un escaso impacto medioambiental, y dado que es posible usarlas sobre superficies flexibles, se abre un amplio abanico de posibles usos.

Equipos del Laboratorio de ingeniería molecular de de Angers (Francia), y del Laboratorio de la materia de Estrasburgo han obtenido recientemente un récord de eficiencia en las células solares orgánicas.

La energía solar transforma la luz solar en electricidad por mediode las células solares, que están interconectadas para formar una célula solar fotovoltaica. Las células solares que podemos encontrar actualmente en el mercado están fabricadas a partir de materiales inorgánicos tales como el silicio.

Pero hay muchos científicos intentando desarrollar células solares a base de semiconductores orgánicos. A pesar de que su eficiencia es considerablemente más baja que la de las células basadas en silicio cristalino (alrededor de un 5% de eficiencia frente al 15% de las células de silicio), presentan numerosas ventajas. Al contrario que el silicio cristalino, que debe ser producido a elevadas temperaturas, las células solares orgánicas pueden ser fabricadas de froma económica con bajo coste energético y bajo impacto medioambiental, argumentos que no son insignificantes cuando hablamos de energía renovable.

Las células solares orgánicas no pretenden competir con el silicio, sino más bien ser utilizadas para aplicaciones específicas, tales como la ropa, las pantallas flexibles, y los móviles y portátiles. De todas formas, a largo plazo, podrían aportar un porcentaje significativo de solar fotovoltaica.



Durante los últimos diez años, la mayor parte de las investigaciones se han centrado en el desarrollo de las células orgánicas donde el material absorbente está formado de cadenas de polímeros. A pesar de que éstas son las células de mayor eficiencia, el uso de polímeros presenta cierto número de problemas: síntesis, purificación, control de la estructura molecular y la masa, y la distribución de diferentes longitudes de cadenas.

Con el objetivo de superar estos obstáculos, el equipo de Jean Roncali del Laboratorio de Ingeniería Molecular de la Universidad de Angers ha desarrollado un nuevo sistema que se basa en sustituir los polímeros por moléculas conjugadas con una estructura muy definida. Si la conversión conseguida en 2005 era de un 0.20%, la colaboración entre Angers y el laboratorio de Estrasburgo se ha traducido en la consecución de una eficiencia de un 1.70%, que se encuentra entre los más altos para este tipo de células.

## SECTOR QUIMICO

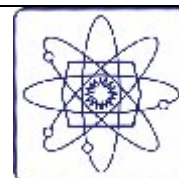
### **El sector químico español reduce sus emisiones contaminantes en más de un 60% en los últimos 15 años**

El sector químico español redujo en un 63 por ciento sus emisiones contaminantes desde 1993 hasta 2007, según informó el presidente de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), Fernando Iturrieta, durante la presentación del VIII 'Informe de Realizaciones Responsible Care 2008'.

Además, los gases de efecto invernadero (GEI) se redujeron en los últimos 15 años en un 24 por ciento, pasando las emisiones absolutas de 8,4 millones de toneladas a 7,7 millones de toneladas, a pesar del aumento de la producción. Para 2012, el último año de aplicación del protocolo de Kyoto, el sector prevé que la reducción absoluta alcanzará el 24 por ciento respecto al año base, según datos del informe presentado hoy en la sede del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Desde 1993 'Responsible Care', un sistema voluntario de mejora de la gestión integrada y el intercambio de prácticas empresariales en materia de desarrollo sostenible, se aplica en 53 países de todo el mundo y que "a escala global el sector químico es el único" que cuenta con un programa de estas características. En la actualidad están en proceso de incorporación países como China, Sri Lanka, Nigeria y los países del Golfo Pérsico. Aunque es voluntario Iturrieta apostó porque "todos" se sumaran a la iniciativa.

El proyecto ha permitido que, según datos del Instituto Nacional de Estadística de 2006, la industria química española se convierta con 411 millones de euros anuales, -- el 16 por ciento del total nacional--, en la que mayor gasto e inversión destina a la protección del medio ambiente. Además, desde su implantación, el volumen de producción conjunta de las compañías integrantes creció un 141 por ciento.



En el mismo periodo, las empresas adheridas en España, cerca de 140, lograron reducir los óxidos de azufre en un 83 por ciento, las partículas sólidas en un 70 por ciento, los compuestos orgánicos volátiles en un 51 por ciento y los óxidos de nitrógeno en un 34 por ciento.

Igualmente, según datos del informe, los contaminantes vertidos por el sector se redujeron en un 83 por ciento en los últimos 15 años, la demanda química de oxígeno descendió en un 80 por ciento y los vertidos de nitrógeno en un 79 por ciento. También la generación de residuos decreció en un 17 por ciento en los últimos 15 años y el consumo de agua en un 29 por ciento.

### SOLUCIONES EFICACES CONTRA LAS EMISIONES

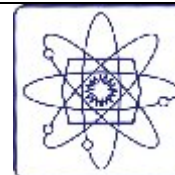
Asimismo, Iturrieta resaltó que precisamente para el transporte y el consumo energético en viviendas y edificios --las áreas más alejadas de los objetivos de Kyoto-- el sector químico aporta "soluciones eficaces", con las que se han conseguido que los coches actuales emitan un 10 por ciento menos de los contaminantes que expulsaban en 1950.

En materia de reducción del consumo energético en edificios, el presidente de la FEIQUE citó los aislantes térmicos que fabrica el sector, con los que se consigue reducir el consumo. También precisó que por cada tonelada de CO<sub>2</sub> que se genera en la fabricación de aislantes, se ahorran 200 toneladas de emisiones, lo que se traduce en que si se usaran de forma general en toda Europa se lograría una reducción de 370 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, es decir el 40 por ciento del ahorro que propone el protocolo de Kyoto en la Unión Europea.

Con estos datos, la secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, resaltó que la industria química tiene un "valor considerable" al mantener desde 1993 un elevado nivel de exigencia en la intención de la mejora en esta materia. Sin embargo, advirtió de que "aún queda mucho que desarrollar y hay muchos nichos potenciales". Concretó que el sector está afectado parcialmente por el régimen de comercio de derechos de emisión, ya que muchas de sus plantas tienen dispositivos de más de 20MW.

Además, expresó el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino en esta iniciativa voluntaria que tiene como objetivo que las empresas químicas mejoren "de forma continua la seguridad, la protección de la salud, y del medio ambiente, en todos sus procesos y operaciones, logrando "mejorar la credibilidad de la industria". "Estamos en un momento clave y la inversión en materia ambiental permitirá a las empresas trabajar en su sostenibilidad a medio y largo plazo", valoró la secretaria de Estado.

Por otra parte, resaltó que según la Agencia Europea de Químicos (ECHA, por sus siglas en inglés), España está entre los siete primeros países en número de preregistros en la aplicación del Reglamento REACH de sustancias químicas, lo que indica que "el sector químico está sensibilizado para asumir obligaciones". Finalmente, Ribera subrayó los esfuerzos del sector en Investigación, Desarrollo e Investigación (I+D+i), especialmente el subsector farmacéutico



## Nuevos Catalizadores Para Obtener Metano y Otros Hidrocarburos a Partir de CO<sub>2</sub>

Nuevos catalizadores pueden ser la clave para transformar, de manera eficiente, al dióxido de carbono y al vapor de agua en metano y obtener otros hidrocarburos, empleando nanotubos y energía solar, según plantean unos investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania.

Menéame

Al quemar combustibles fósiles como el petróleo, el gas natural y el carbón, liberamos a la atmósfera grandes cantidades de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), un gas con efecto invernadero. En vez de contribuir al cambio climático global, los productores de CO<sub>2</sub> podrían reciclar este gas en una amplia gama de hidrocarburos, pero esto sería sólo viable cuando para ello se empleara, como fuente de energía, a la luz solar.

El reciclaje del CO<sub>2</sub> a través de su conversión en un combustible de alto contenido energético, adecuado para su uso en la actual infraestructura basada en los hidrocarburos, es una opción muy atractiva. Sin embargo, el proceso demanda mucha energía y sería viable sólo si se emplea una fuente de energía renovable para lograr esa conversión.

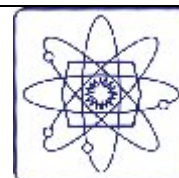
La conversión química del agua y el CO<sub>2</sub> en metano es muy sencilla sobre el papel (una molécula de dióxido de carbono más dos moléculas de agua producen una molécula de metano y dos moléculas de oxígeno). Sin embargo, para que esta reacción pueda darse, se necesitan al menos ocho fotones por cada molécula.

Por eso, aunque convertir al dióxido de carbono y al agua en metano a través de la fotocatalisis es una idea atractiva, históricamente los intentos de lograrlo han registrado una tasa de conversión muy baja. Para lograr un rendimiento significativo en la síntesis de hidrocarburos se requiere de una fotocatalisis muy eficiente, que emplee la máxima energía disponible en la luz solar.

Craig A. Grimes, profesor de ingeniería eléctrica, y su equipo, emplearon nanotubos de dióxido de titanio dopados con nitrógeno y cubiertos con una fina capa de cobre y platino para convertir una mezcla de dióxido de carbono y vapor de agua en metano.

El equipo, que también incluyó entre sus filas a Oomman K. Varghese, Maggie Paulose y Thomas J. LaTempa, se valió de la luz natural para probar sus nanotubos en una cámara que contenía una mezcla de vapor de agua y dióxido de carbono.

Expusieron los nanotubos a la luz solar durante un periodo de dos horas y media a tres horas y media, cuando se recibieron del Sol entre 102 y 75 milivatios de energía por cada centímetro cuadrado expuesto. Obtuvieron un rendimiento en la producción de metano 20 veces superior al conseguido en los intentos anteriores conocidos, que se llevaron a cabo en condiciones de laboratorio exponiendo el sistema a luz ultravioleta intensa.



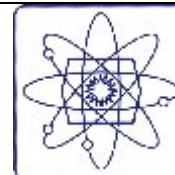
### 3. NOTICIAS COLEGIALES

**Renovación de la sede del colegio.** A partir del mes de mayo estará disponible la nueva sede del colegio, que se ubica en el mismo lugar, c/ Gregorio de la Revilla nº 31 1 izq pero con una renovación interna prácticamente completa dando un toque mas moderno y confortable.

#### 3.1. ACCION SOCIAL

#### 3.2. FORMACION POSTGRADUADA

- Cursos virtuales de enseñanza abierta. “**Calibración e incertidumbres en los laboratorios químicos**” y “**Gestión de la Calidad UNE-EN-ISO 9000: implantación en la Industria Química**”. [www.uned.es/continua](http://www.uned.es/continua). Tel: 91 398 73 65; e-mail: [mgomez@ccia.uned.es](mailto:mgomez@ccia.uned.es)
- **Convocatoria de Becas de Investigación en Universidades o Centros en el Extranjero.** Adjudica la Fundación Alfonso Martín Escudero. Tel 915970514. Web [www.fundame.org](http://www.fundame.org)
- **Cursos de Verano.** Organizadores y patrocinadores UPV, Gobierno Vasco, Diputación Foral de Guipúzcoa y Ayuntamiento de San Sebastián. Solicitudes de beca antes del 23 de Abril. Solicitudes de de matrícula entre el 5 y el 31 de Mayo de 2008. tel 943219511 Web: [www.sc.ehu.es/cursosverano](http://www.sc.ehu.es/cursosverano)
- **Master Oficial en Salud Pública Municipal.** 1500H desde octubre de 2007 hasta julio de 2008. Organiza la Universidad Europea de Madrid. Campus Villaviciosa. Tel: 902 23 23 50. Web: [www.uem.es](http://www.uem.es) ó [www.madridsalud.es](http://www.madridsalud.es)
- **Postgrado Materiales para Ingeniería. EUITI de Bilbao.** Plaza de la Casilla nº3. Bilbao. ([más info](#))
- **Programa Oficial de Postgrado (Master y Doctorado) en Tecnología Ambiental.** Del 7 de enero al 4 de abril de 2008. Para más información: Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de Andalucía, en Palos de la Frontera (Huelva) y en la Universidad de Huelva. Tfno.: 959 35 04 52. Fax: 959 35 01 58. E-mail: [alumnos.laRabida@unia.es](mailto:alumnos.laRabida@unia.es). Web. [www.unia.es](http://www.unia.es).
- **I Master Universitario en Origen, producción y transformación del cerdo ibérico.** Del 7 de enero al 4 de abril de 2008. Tfno.: 959 35 04 52. Fax: 959 35 01 58. E-mail: [alumnos.laRabida@unia.es](mailto:alumnos.laRabida@unia.es). Web. [www.unia.es](http://www.unia.es). Plazo de solicitud de beca hasta el 5 de octubre de 2007. Plazo de matrícula hasta el 5 de noviembre de 2007.
- **Master en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible** UPV-EHU. Tif 946012510; Web: [www.ehu.es/postgrados/programas/oferta](http://www.ehu.es/postgrados/programas/oferta) .
- **Programa Oficial de Postgrado (Master y Doctorado) en la Enseñanza y el Aprendizaje de las ciencias experimentales, sociales y matemáticas.** Del 7 de enero al 4 de abril de 2008. Para más información: Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de Andalucía, en Palos de la Frontera (Huelva) y en la Universidad de Huelva. Tfno.: 959 35 04 52. Fax: 959 35 01 58. E-mail: [alumnos.laRabida@unia.es](mailto:alumnos.laRabida@unia.es). Web. [www.unia.es](http://www.unia.es).
- **VI Experto Universitario en Gestión de Seguridad Alimentaria.** De 24 de septiembre de 2007 a 24 de junio de 2008. Solicitud hasta 29 de junio de 2007. [www.easp.es](http://www.easp.es). Tfno: 958 02 74 00. Fax: 958 02 75 03
- **Cursos y seminarios 2007/08 IUCT.** [www.iuct.net](http://www.iuct.net)
- **Formación AENOR en Bilbao.** [www.aenor.es](http://www.aenor.es) (sección desarrollo>formación>cursos).



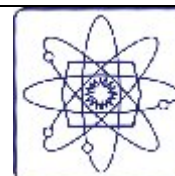
- **Master´s in Nanoscience.** [www.mscnano.eu](http://www.mscnano.eu). E-mail: [info@mscnano.eu](mailto:info@mscnano.eu)
  - **Cursos de Calidad.** [www.euskalit.net](http://www.euskalit.net)
  - **Asociación Española para la Calidad (AEC).** [www.aec.es](http://www.aec.es) E-mail: [for@aec.es](mailto:for@aec.es) (ver cursos a distancia)
  - El Ilustre Colegio Oficial de Químicos y la Asociación de Químicos de Murcia impartirán los siguientes cursos:
    - CURSO DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS DE CONTROL CRITICOS (APPCC).
    - CURSOS MULTIMEDIA INGLES. GRATUITO. (60 horas).
    - MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. (600 horas).
    - MASTER EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN INDUSTRIAL DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN Y MEDIO AMBIENTE. (500 horas).
    - MASTER EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE ON-LINE. (600 horas).
- Para más información: Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. Facultad de Química. Campus de Espinardo s/n. 30071 Murcia. Tlf. 968 36 74 36. Fax: 968 36 41 48. E-mail: [colpuimi@um.es](mailto:colpuimi@um.es)

### 3.3. Q.I.R.

**Q.I.R.**, es el acrónimo de **Químico Interno Residente**. Podríamos decir que es el equivalente del más conocido MIR de los médicos, pero para los químicos. Este título da acceso a puestos en laboratorios de centros de la Sanidad pública y privada, facultando para la realización de determinadas tareas.

Las convocatorias del QUIR suelen salir anualmente en Octubre-Noviembre, con un plazo de 20 días para formalizar la inscripción, siendo la fecha de exámenes en enero-febrero. Una vez superada la prueba y habiendo quedado en los puestos que dan acceso a una plaza se pasa por un periodo de 3-4 años de preparación remunerada en los centros de sanidad en los que se asignen las plazas. Normalmente suelen salir una quincena de plazas.

Para conseguir la formación adecuada se recurre a centros o agrupaciones que se dedican a la enseñanza especializada en estas materias. Así, el Colegio de Químicos de Asturias, con una experiencia acumulada durante años dispone de material preparado por ellos mismos, y está teniendo un alto porcentaje de éxito en la colocación de los alumnos que con ellos se preparan. Allá por el mes de Marzo dan comienzo estos cursos gestionados en su totalidad por el citado Colegio y que llegan hasta finales de año. La formación es presencial y en el caso del Colegio de Asturias se viene desarrollando 3 días a la semana.



### 3.4. PERICIA JUDICIAL

## 4. INTERNET

Comenzamos en este boletín una nueva sección cuyo fin es el de dar a conocer tanto páginas de interés profesional, de ocio, páginas personales que queráis que sean visitadas por el resto de colegiados,.... Para ello, tan sólo tenéis que indicarnos la dirección o direcciones que queráis que añadamos y así, poco a poco, iremos confeccionando un listado que pueda ser de utilidad para todos.

[www.colquimpv.net](http://www.colquimpv.net)

[www.unque.es](http://www.unque.es)

[www.quimicaysociedad.org](http://www.quimicaysociedad.org)

[www.infojobs.es](http://www.infojobs.es)

[www.infoempleo.com](http://www.infoempleo.com)

[www.ehu.es](http://www.ehu.es)

[www.ubu.es](http://www.ubu.es)

[www.unirioja.es](http://www.unirioja.es)

[www.eugeniocabello.com](http://www.eugeniocabello.com)

[www.ej-gv.net](http://www.ej-gv.net)

[www.ihobe.net](http://www.ihobe.net)

[www.teknimap.es](http://www.teknimap.es)

[www.liciteclibros.com](http://www.liciteclibros.com)

[www.nuclenor.org](http://www.nuclenor.org)

[www.efce.info/EFCEawards.html](http://www.efce.info/EFCEawards.html)

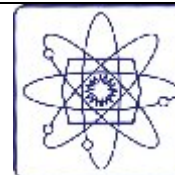
[www.infosald.com](http://www.infosald.com)

[www.lngurumena.net](http://www.lngurumena.net)

[www.fundacion-entorno.org](http://www.fundacion-entorno.org)

[www.rafaelescola-fund.org](http://www.rafaelescola-fund.org)

[www.chnorte.es](http://www.chnorte.es)



[www.aenor.es](http://www.aenor.es)

[www.wbcds.org](http://www.wbcds.org)

[www.feique.org](http://www.feique.org)

[www.reachintegra.com](http://www.reachintegra.com). Además de ofrecer información actualizada sobre el Reglamento y su aplicación, permite a cada empresa diagnosticar si se encuentra afectada y en qué medida por el Reglamento REACH.

[www.inga.es](http://www.inga.es). Ingeniería especializada en acústica capaces de solucionar problemas de ruidos y vibraciones relacionados con el medio ambiente, industria...

NOTA: Todos aquellos colegiados que deseen anunciar su página web (tanto personal como profesional) en este boletín, pueden hacerlo gratuitamente. Para ello envíenos los datos a la dirección del Colegio. El Colegio se reserva el derecho de admitir determinados contenidos no deseables.