



*III Forum*  
**SCICC**  
Sustainable Chemistry  
Innovative and Competitive Companies  
28-29 May 2014 ■ Tarragona ■ Spain



Organiza:



Con el apoyo de:



INF-2011-0009-310000

**Facilitando la economía circular**  
*Enabling Circular Economy*



**Programa**  
Preliminar

# La importancia de la Economía Circular

La Economía Circular es un modelo económico que se basa en la reutilización de productos y componentes y en la eficiencia energética y de recursos.

La Economía Circular se basa en el diseño de productos que faciliten la separación de los componentes y su reutilización, generando el menor volumen de residuos posible. También se basa en la definición de nuevos modelos empresariales en los que sea viable para el fabricante recoger, volver a fabricar y distribuir de nuevo sus productos, tal como sugiere el concepto "de la cuna a la cuna".

Este modelo gana adeptos como sistema organizativo a adoptar para hacer frente a las necesidades y desafíos del siglo XXI - con una población creciente y una disponibilidad de recursos cada vez más limitada.

## Inscripciones

Deberán realizarse a través de la página web

[www.suschem-es.org/congresos/3scicc-tgn2014](http://www.suschem-es.org/congresos/3scicc-tgn2014)

## Ubicación

Aunando presente y futuro, el 3SCICC Forum Química Sostenible, empresas innovadoras y competitivas tendrá lugar en El Seminari, un lugar emblemático de Tarragona. Situado en el casco antiguo de la ciudad, detrás de la Catedral, El Seminari es un espacio por descubrir que contiene en su interior espacios singulares, entre otros la muralla romana, la Torre del Cabiscol, o la Capilla de Sant Pau, s. XIII, integrada en el Claustro.

La Comisión Europea está adoptando paulatinamente este modelo económico restaurativo a través de su "Estrategia Europa 2020", ya que conduce a mejoras sustanciales y duraderas en la gestión de los recursos.

Las soluciones que proporciona la innovación en Química Sostenible y sus procesos (nuevos materiales, nuevos sistemas de fabricación, gestión del agua...) constituyen los pilares fundamentales para el desarrollo de la Economía Circular; por ello, este nuevo modelo es el eje central del Foro Internacional de SusChem-España.



**3SCICC Forum**  
Química Sostenible, empresas  
innovadoras y competitivas  
**Tarragona, 28 y 29 de  
mayo de 2014**  
EL SEMINARI  
C/ Sant Pau, 4  
43003 - Tarragona



# 28 Mayo

10:00 Registro

## 10:30 Bienvenida y Apertura

Josep Félix Ballesteros - Alcalde de Tarragona

Javier Brañas  
Presidente de SusChem-España

Luis Serrano - Presidente de FEIQUE

Jesús Loma-Ossorio - Presidente de AEQT

Secretaría de Estado de I+D+I del Ministerio de Economía y Competitividad

## 10:50 Sesión Plenaria

*Industria Química: la base para un crecimiento sostenible*  
Dr. Gernot Klotz -CEFIC

## 11:30 Pausa Café

## 12:00 Eficiencia y Diseño

*Diseño Positivo: Cradle to Cradle al servicio de la Economía Circular*  
Ignasi Cubiñá- Eco Intelligent Growth

*Hacia una sociedad sostenible: Retos en el diseño de materiales*  
Juan Miguel Moreno - REPSOL

*Ciudades Inteligentes gracias a la química innovadora*  
Rinske van Hainingen-Akzo Nobel

*Plásticos: material innovador en la rehabilitación de viviendas*  
Juan Ruiz- PlasticsEurope

Preguntas

## 13:45 COMIDA-Networking

## 15:30 Eficiencia de Recursos

*Promoción y Apoyo de la Eficiencia de Recursos para el desarrollo industrial*  
Vincent Jamblin- Tractebel Engineering

*Recuperación de Fosfatos*  
Dr. Claudia Niewersch - University of applied Science and Arts Northwestern Switzerland

*Soluciones para cerrar el ciclo del agua- Reutilización de agua residual municipal en aplicaciones industriales*  
Dr. Veronica Garcia - DOW

*Más que un disolvente: hacia la utilización de agua como un dador de electrones para las reacciones (bio)redox*  
Ass Proff Frank Hollman - TU Delft

Preguntas

## 17:30 Cocktail -Networking

19:00 Fin 1ª Jornada Conferencia

# 29 Mayo

## 09:00 Eficiencia Energética e Intensificación de Procesos

*Gestión Energética Avanzada*  
Dr. David Velázquez- DVA

*Título pendiente de confirmación*  
Dr. Peter Cox - Emerson Process Management

*Reacciones Químicas para la generación y almacenamiento de energía*  
Dr. Amalio Garrido - FIPAE

Preguntas

## 10:30 Pausa Café

## 11:00 Valorización de subproductos

*Combinación de Valor Creativo aplicado al reciclado del fin de vida del PVC*  
Joan Martí - Sita Spé Ibérica

*La producción soñada: Polímeros a partir de CO<sub>2</sub>*  
Dr. Christoph Guertler- Bayer Material Sciences

*Valorización de subproductos: Glicerol procedente de Biodiésel*  
Dr José Ramón Ochoa - TECNALIA

*Reducción de Dióxido de Carbono a Metanol y productos derivados del mismo*  
Dr. Atsushi Urakawa - ICIQ

Preguntas

## 12:45 Pausa

## 13:00 Clausura

Juan Irazo- Colegio de Economistas de Madrid

Carmen Mena – Comisión Europea

Dr Klaus Sommer – SusChem-ETP

## 14:00 Cocktail LUNCH -Networking

16:00 FIN 2ª Jornada

# Sponsors

## Patrocinadores:



Federación Empresarial de la Industria Química Española

La Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) representa a la industria química española, un sector compuesto por más de 3.100 empresas que, con una facturación anual de 56.000 millones de euros, genera el 11% del Producto Industrial Bruto, y más de 500.000 puestos de trabajo en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española, y el primer inversor en I+D+I y Protección del Medio Ambiente.

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



European Technology Platform For SUSTAINABLE CHEMISTRY

La Plataforma Tecnológica Europea de Química Sostenible (SusChem) se creó en 2004 con el objetivo de revitalizar e inspirar la investigación, el desarrollo e innovación de la química y la biotecnología industrial de una manera sostenible.

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



Salón Internacional de la Química

Expoquimia, Salón Internacional de la Química es un encuentro clave en el que científicos, empresarios y técnicos especialistas podrán encontrar soluciones, productos e innovación relacionados con todas las disciplinas y sectores de la química. La próxima edición de Expoquimia tendrá lugar del 30 de septiembre al 3 de octubre 2014.

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



Dow combina el poder de la ciencia y la tecnología para generar innovación para sus grupos de interés mediante la interrelación entre la química, la biología y la física. La Compañía vincula la Sostenibilidad a la resolución de los desafíos más acuciantes del mundo, como la necesidad de agua potable, la generación de energías renovables así como la conservación de las actuales, y el aumento de la productividad agrícola. La cartera diversificada de Dow, líder en especialidades químicas, materiales avanzados, agricultura y plásticos, ofrece una amplia gama de productos y soluciones basados en la tecnología a clientes de aproximadamente 160 países, en sectores de alto crecimiento como es el electrónico, el del agua, el de revestimientos y el agrícola.

[www.dow.com/iberica/es](http://www.dow.com/iberica/es)



El Grupo Fertiberia, la división química y de fertilizantes de Grupo Villar Mir, es uno de los primeros productores de fertilizantes de la Unión Europea y el arco Mediterráneo y uno de los principales operadores internacionales del mercado de amoníaco y sus derivados. Fertiberia produce una completa gama de productos intermedios y finales. Fabrica fertilizantes sólidos y líquidos, simples y complejos, por lo que cubre todas las necesidades actuales del agricultor. La presencia de Fertiberia en otros sectores industriales como proveedor de materias primas a otras grandes empresas de distintas industrias, crece día a día. Destaca la actividad en la industria del amoníaco y derivados, en la que el grupo es uno de los principales operadores a nivel mundial.

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

## Colaboran:



Bayer MaterialScience



Process Management



People for Process Automation



química sostenible



Institut Català d'Investigació Química

## Media Partners:



Chemicals Executive Search



© Economía



www.industriaquimica.com



Química e Industria

