

# III WORKSHOP QUÍMICA SOSTENIBLE

Nuestra  
huella  
Verde

Valencia, 5 de abril de 2019

Cubo Azul / Ciudad Politécnica de la Innovación  
Universidad Politécnica de Valencia, España

Asistencia gratuita previa inscripción:  
<http://itq.upv-csic.es>



INSTITUTO DE  
TECNOLOGÍA  
QUÍMICA



EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

El Instituto Mixto Universitario de Tecnología Química (UPV-CSIC) organizó el pasado 5 de abril de 2019 el III Workshop Química Sostenible bajo el lema “Nuestra huella verde”. Este evento científico tuvo lugar la Universitat Politècnica de València y fue financiado por el Aula-Empresa Cemex Sostenibilidad de la misma universidad. El acto inaugural de la tercera edición del Workshop estuvo presidido por D. Fernando Rey García, director del Instituto Mixto Universitario de Tecnología Química (UPV-CSIC), D. Juan Charquero García, director de operaciones Levante Norte de CEMEX y D. Antonio Eduardo Palomares Gimeno, en calidad de director del Aula Empresa Cemex Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de València.



Esta tercera edición reunió a distinguidos expertos de diferentes áreas de la Química y de la Ingeniería Química, que impartieron siete ponencias relacionadas con la Sostenibilidad y la Química, mostrando como esta disciplina puede contribuir a que los recursos de nuestro planeta no queden comprometidos para las futuras generaciones debido a un empleo poco responsable de los mismos.

La primera charla fue realizada por D. Avelino Corma Canós, profesor de investigación del CSIC y fundador del Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC), Premio Jaime I en Nuevas Tecnologías (2000) y Premio Príncipe de Asturias en Investigación Técnica y Científica (2014). Durante su ponencia, el Profesor Corma puso de manifiesto la importancia de la Catálisis en el mundo de la Química para lograr procesos y productos mucho más sostenibles. Además, y mediante diferentes ejemplos reales, realizó un recorrido desde la investigación básica en el laboratorio hasta la consecución de su implantación real en la industria.



La siguiente charla fue llevada a cabo por D. Ernesto Castañeda Martín, Presidente de la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE). En ella, se analizó el papel de la Química y la Ingeniería Química en el panorama industrial

nacional y se enumeraron los numerosos servicios que esta plataforma presenta como son actividades, cursos o congresos que pretenden impulsar la actuación de los químicos españoles en diferentes ámbitos de la sociedad.



La tercera charla, presentada por D. Serafín García responsable del departamento de Diseño e Inyección de AIMPLAS, ofreció una visión diferente sobre la utilización de los polímeros, mostrando como estos materiales pueden ayudar a la conservación de patrimonio artístico como son los rollos de películas de las filmotecas.



La cuarta y última ponencia de la mañana fue realizada por D<sup>a</sup>. Alicia Manjon Sanz, investigadora postdoctoral asociada en la fuente de luz sincrotrón española ALBA-CELLS. Esta charla ofreció una visión global de que es un sincrotrón y qué tipo de información puede obtenerse empleando estos tipos de instalaciones avanzadas.



La quinta ponencia la realizó D<sup>a</sup>. Noelia Barrabés doctora y profesora asociada de la universidad TU Wien (Viena), la cual mostró diferentes aplicaciones catalíticas empleando materiales basados en la nanotecnología, como es el caso de los clusters metálicos.



La penúltima ponencia llevada a cabo por D<sup>a</sup>. Diana Martínez, de Repsol, mostró la importancia de la transferencia de conocimiento y las patentes en el mundo científico. Presentando diferentes ejemplos, la ponente mostró que es y como se consigue una patente y la importancia de las mismas en el ámbito de la investigación.



Por último, D. Enrique Sastre, director del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica de Madrid (CSIC), hizo una ponencia sobre el uso del metanol como uno de los vectores energéticos del futuro, presentándolo como una alternativa sostenible a las fuentes fósiles y como una de las materias primas para la producción de diferentes productos químicos de alto valor añadido.



Tras cada ponencia el público asistente tuvo la oportunidad de participar planteando preguntas, dudas y comentarios a los ponentes y discutiendo sobre los temas tratados.



Esta tercera edición del Workshop de Química Sostenible organizado por el Instituto Mixto Universitario de Tecnología Química (UPV-CSIC) fue un éxito con más de 180 personas inscritas, mayoritariamente estudiantes de grado, master y doctorado, algunos de los cuales serán en un futuro científicos o responsables de industrias de procesos químicos. La relevancia de los ponentes invitados, la temática de las distintas ponencias y la procedencia y el elevado número de asistentes, puso de manifiesto el interés de esta jornada científica, en la que se mostraron ejemplos varios de la aplicación de los principios de la Química Sostenible a la investigación y a la industria.

Este III Workshop de Química Sostenible ha sido posible realizarlo gracias a la financiación obtenida por el Aula-Empresa Cemex Sostenibilidad que ha costado los viajes y estancias de los conferenciantes, así como todos los gastos relacionados con este acto.

**III WORKSHOP**  
**QUÍMICA SOSTENIBLE**

Nuestra huella Verde

Valencia, 5 de abril de 2019  
Cubo Azul / Ciudad Politécnica de la Innovación  
Universidad Politécnica de Valencia, España

Inscripción gratuita:  
<http://itq.upv-csic.es>

PATROCINADOR  
Aula-Empresa **CEMEX**  
Sostenibilidad

ITQ INSTITUTO DE  
TECNOLOGÍA  
QUÍMICA

EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA

CSIC

UNIVERSITAT  
POLITECNICA  
DE VALÈNCIA

anys