

Imprescindibles para la sociedad

A lo largo de cada día, en cualquier actividad que desarrollemos, estamos haciendo un uso continuo de diferentes aspectos que son el resultado de la aplicación de la Química a escala industrial.



Tribuna

Amparo Gómez Siurana

► Directora del Instituto Universitario de Ingeniería de Procesos Químicos de la UA.

El Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante se celebra hoy y mañana. Se trata de un evento que ha sido organizado desde el Instituto Universitario de Ingeniería de Procesos Químicos con el objetivo principal de difundir y reforzar entre los estudiantes de esta disciplina la conciencia de que su papel es imprescindible para la sociedad. En efecto, es un hecho que, en mi opinión, está fuera de toda duda que los ciudadanos no queremos renunciar a todos los descubrimientos, avances y desarrollos científicos y tecnológicos que se han ido sucediendo, asociados al desarrollo de la sociedad, como consecuencia de los cuales nuestra vida es más cómoda y segura. Hoy en día sería impensable prescindir, por ejemplo, de toda la tecnología implicada en la conservación y envasado de alimentos que permiten que éstos mantengan durante más tiempo intactas sus propiedades y sean accesibles en condiciones higiénicas y sanitarias seguras para una gran parte de la sociedad; de la fabricación de fibras textiles especializadas que protegen al hombre no sólo de las inclemencias del tiempo, sino que también permiten realizar de manera segura actividades de alto riesgo; de los nuevos materiales, en constante evolución, que permiten disponer de herramientas y utensilios para diferentes oficios, profesiones y actividades, desde las más elementales, como las que se realizan en el hogar, hasta las más sofisticadas relacionadas, por ejemplo, con las tecnologías de la información y comunicación o la obtención de prótesis y piezas aplicables en el campo de la medicina. Éstos son sólo algunos ejemplos de cómo el bienestar de la sociedad depende de las aplicaciones de la Química a escala industrial.

A lo largo de cada día, siempre y en cualquier actividad que desarrollemos, cada vez que abrimos un grifo y de él sale agua potable o cuando las aguas residua-

les que generamos son enviadas a una planta de tratamiento de la que salen listas para ser reutilizadas en diferentes actividades sin que ello suponga ningún riesgo sanitario, estamos haciendo un uso continuo de diferentes aspectos que son el resultado de la aplicación de la Química a escala industrial. Para todo ello se requiere de profesionales altamente especializados y, hoy en día, los profesionales mejor preparados para llevar a cabo estas tareas de manera eficiente son los ingenieros químicos. Éstos, además, tienen la formación adecuada para hacer que los procesos que permiten llevar a cabo todas estas acciones sean seguros para el medio ambiente: la depuración de aguas residuales, el tratamiento adecuado de los residuos urbanos y el desarrollo de tecnologías limpias son campos donde el papel del ingeniero químico es imprescindible.

Los nuevos ingenieros químicos deben ser conscientes de lo importante que es su labor para la sociedad. Deben ser y comportarse como los excelentes profesionales que se espera que sean, pero, además, deberían también asumir un papel para difundir el mensaje de que la Química no sólo no es mala, sino que es necesaria y que son ellos quienes deben velar para que el uso de la Química en beneficio de la sociedad se produzca de manera sostenible.

► **Congreso de Estudiantes.** En este sentido, el I Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química se pretende que sea un escaparate donde, a través de las contribuciones de los propios alumnos, se busca establecer el foro de discusión que permita hacer fructificar todas las ideas expuestas en los párrafos precedentes. Para ello, se cuenta también con la colaboración de excelentes conferenciantes, de reconocido prestigio, como es el caso del profesor **José Costa López**, que goza de un brillante currículum que le ha valido diversos premios y distinciones. Actualmente es decano del Colegio Oficial de Químicos de Cataluña, e impartirá un conferencia plenaria sobre «Ciencia e Ingeniería Forense: una salida profesional», en la que expondrá el papel fundamental que juegan la Química y la Ingeniería Química en el ámbito de las ciencias forenses, campo en el que él mismo goza de una amplia experiencia profesional. El profesor **Julio L. Bueno de las Heras** es catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Oviedo, y, entre otros cargos de responsabilidad aca-

démica, ha sido decano de la Facultad de Química y vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Oviedo. Al igual que el profesor Costa, tiene un excelente currículum investigador y ambos son profesores de referencia en el área de Ingeniería Química tanto en sus respectivas universidades como en el resto de España. El profesor Bueno impartirá una conferencia en la que, bajo el título «Algunas reflexiones sobre el cambio de paradigma educativo», centrará la atención sobre la forma de abordar los estudios de Ingeniería Química en el nuevo marco que se abre como consecuencia de la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior. Por último, **Alicia Martín Rodríguez** dirige el departamento técnico de la Asociación Pan-europea de Productores de Plásticos, PlasticsEurope, e impartirá una conferencia sobre «La contribución de los materiales plásticos al desarrollo sostenible».

En el congreso se va a aprovechar también para dar a conocer a los estudiantes las aportaciones que se están haciendo desde la Universidad de Alicante en el campo de la investigación en Ingeniería Química. Las líneas de investigación que se desarrollan en campos tan dispares como el estudio del equilibrio entre fases, la obtención de biocombustibles, el desarrollo de modelos de equilibrio más potentes y con mayor capacidad predictiva, la transformación de materiales plásticos, la aplicación de procesos térmicos para la recuperación de residuos, el cultivo de microalgas con fines energéticos, el desarrollo de aditivos para reducir la toxicidad del tabaco, análisis y reducción de los productos tóxicos y contaminantes asociados a ciertos procesos térmicos, nanomateriales, optimización de procesos, estudios de calidad de aguas, procesos de contaminación y tratamientos, o intrusión marina hacen del Instituto Universitario de Ingeniería de Procesos Químicos una unidad de investigación cuyos intereses y vocación están claramente orientados a la obtención de resultados que puedan tener aplicación práctica y que proporcionen alternativas para la resolución de los problemas que se plantean desde el ámbito industrial.

El I Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química cuenta con todos los ingredientes para constituirse en un evento relevante dentro del panorama de la docencia en Ingeniería Química a escala nacional. Esperamos y deseamos que así ocurra y que sea el germen para la celebración de futuras ediciones del congreso. Finalmente, el comité organizador del congreso desea hacer constar su agradecimiento al Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Alicante y a la Generalitat Valenciana por el patrocinio y el apoyo que han prestado para la celebración del congreso.

Conferencias, proyecciones, teatro y música en la Semana Cultural de Primavera

LAS JORNADAS, QUE SE ASIENTAN EN CINCO TEMÁTICAS DIFERENTES, ARRANCAN EL PRÓXIMO LUNES Y SE DESARROLLARÁN HASTA EL VIERNES

► La VIII Semana Cultural de Primavera, que organiza la Facultad de Filosofía y Letras, se desarrollará desde el próximo lunes 19 y hasta el viernes 23. El programa, que incluye conferencias, teatro, presentaciones de libros, actuaciones musicales, exposiciones y actividades lúdico-culturales, se asienta sobre cinco jornadas de temática diferente.

Ausiàs March será el objeto de la primera jornada, programada para el lunes. Bajo el paraguas de la vida y obra de este poeta y caballero medieval valenciano, se sucederá la lectura multilingüe de sus textos, las presentaciones de soportes de su obra, la lectura dramatizada de versos por el Aula de Teatro de la UA, la proyección de un documental sobre March y la conferencia que imparte el profesor de Historia Medieval de la Universitat de València y escritor Ferran García-Oliver.

Terry Gifford, experto mundial en Ecocrítica será el conferenciante invitado que abrirá la sesión del martes 20 de abril. Alicja Kacprzak, de la Universidad de Lodz, será la segunda ponente de la mañana. Por otro lado, Arboswing será el grupo francés de «jazz manouche» o «gipsy jazz» que dará la nota musical a la jornada. La tarde se destinará a la presentación de dos libros, entre ellos, el del escritor colombiano James Cañón, «La aldea de las viudas».

El miércoles llegará la sesión «Escribe tu futuro», que pretende aglutinar en un día las presentaciones de los programas de movilidad, el Programa de Acción Tutorial (PAT), los másteres y los programas de prácticas en empresas. La tarde será para la tertulia con el escritor Luis Leante.

El profesor de Historia Medieval de la Universitat de València Enric Guinot será el conferenciante invitado del jueves, en la jornada homenaje a la catedrática María Jesús Rubiera. Además, se representará una obra de Antonia Bueno traducida al alemán.

Finalmente, la jornada de viernes se denomina «Miguel Hernández». Así, Jácara Teatro representará «La sonrisa de Miguel», y la lectura de poemas del poeta oriolano precederá a la Jornada Carmelina Sánchez-Cuñillas, escritora española y experta en historia y en literatura medieval.



3 X 2

ALICANTE ↔ VALENCIA

Con ALSA,
3 billetes al precio de 2*

Y

4 X 3

BENIDORM ↔ VALENCIA
ALICANTE ↔ BENIDORM

Con ALSA,
4 billetes al precio de 3*

* Promoción válida del 01 de febrero al 31 de marzo del 2010. Billetes no nominativos para utilizar en cualquiera de los trayectos y sin fecha límite de utilización. Bonos de venta sólo en taquillas.

ALSA

venta de billetes:
alsamovil.es 902 42 22 42

la Caixa

Y también en todos los cajeros de la Caixa

ALSA