



Entrevista a Joan Grimalt, presidente de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, entidad que organiza las XII Jornadas de Análisis Instrumental.

“El premio Nobel Kurt Wüthrich estará en las Jornadas de Química Analítica”

Joan Grimalt es presidente de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, la institución encargada de organizar, junto con otras sociedades profesionales de química españolas, las XII Jornadas de Análisis Instrumental, que tendrán lugar en Expoquimia del 21 al 23 de octubre y repasarán los últimos avances en química analítica en su vertiente instrumental. Son el congreso científico más grande de los que se celebran conjuntamente con Expoquimia.

Todas las ediciones de las Jornadas se han llevado a cabo en Expoquimia, desde hace 36 años. ¿Por qué?

La ventaja de realizar las Jornadas en Expoquimia es que una buena parte de la instrumentación que se presenta en ellas, de la que se describen aplicaciones múltiples, se puede ver en funcionamiento en el Salón, lo que no es frecuente en reuniones de este tipo. Los interesados pueden ver los instrumentos en la exposición y hablar con los representantes de las casas comerciales con los instrumentos delante.

¿Qué nos puede avanzar sobre esta nueva edición las Jornadas de Análisis Instrumental?

Este año les daremos un carácter más internacional que en otras ediciones, habrá mayor presencia europea, aunque seguiremos siendo fieles a su tradición como congreso de ámbito principalmente español. En este sentido, habrá intervenciones muy interesantes, como la de Kurt Wüthrich, Premio Nobel de Química de 2002 por sus investigaciones sobre la aplicación de técnicas de resonancia magnética nuclear en el análisis de biomoléculas.

Explíquenos a qué se debe esa apuesta por la internacionalización de la que hablaba

El mundo evoluciona, hoy en día las empresas de química de ámbito español tienen capital multinacional en su gran mayoría, lo que difumina el área de influencia de las Jornadas y también de Expoquimia, que en cada edición amplía un poco más su ámbito de influencia, sobre todo hacia Europa. No se trata de reinventarlo todo, porque ambos eventos tienen un historial consolidado de éxito y prestigio.

¿Qué temas se abarcarán en las Jornadas?



foto: Cristina Senserrich

La reunión cubrirá un amplio espectro temático, que pasa por la seguridad alimentaria, el medio ambiente, los análisis clínicos, la proteómica o análisis de proteínas complicadas, etc. El conductor será la instrumentación analítica necesaria para realizar todas estas aplicaciones. Las Jornadas serán un reflejo de los avances y la evolución de las técnicas de química analítica en los últimos tres años, desde la última edición.

¿Y qué avances ha habido en estos últimos tres años?

Se ha avanzado mucho en las técnicas de análisis de moléculas grandes y complicadas, que tienen una interesante aplicación en el metabolismo humano. Por otro lado, la miniaturización y la nanotecnología permiten usar sensores muy pequeños para detectar compuestos orgánicos. También se ha mejorado

la capacidad de análisis de mezclas muy complejas a través, por ejemplo, de las técnicas de cromatografía bidimensional. En paralelo, se está avanzando en los métodos de detección de los componentes de estas mezclas, como la espectrometría de masas de tiempos de vuelo. Todo esto estará presente en las Jornadas.

¿Es decir, que el sector vive un buen momento?

Sin duda alguna, estamos en un buen momento. Durante los últimos años se han desarrollado una serie de métodos nuevos para analizar compuestos en todos los ámbitos. Gracias a los métodos instrumentales, se han podido resolver problemas que, hasta ahora, los químicos analíticos veían imposibles de resolver. Se han atravesado una serie de barreras que hace 5 o 6 años se consideraban

impenetrables, como el análisis de moléculas de estructura muy compleja en el ámbito de la bioquímica o la capacidad de análisis de todos los componentes de mezclas muy complicadas.

¿A quién aconsejaría acudir a las Jornadas y a Expoquimia?

Cualquier persona con un mínimo interés por la química tiene en Expoquimia una ocasión única para conocer más de cerca todo tipo de procesos, industriales y de control. Dicho esto, hay dos tipos de profesionales que pueden sacar mucho partido a ambos eventos. Por un lado, el profesional usuario, científico o universitario, que necesita estar al corriente de las novedades técnicas para poder aplicarlas en sus investigaciones. Por otro, el profesional productor o comercial, que tendrá la ocasión de conocer oportunidades de negocio.