

La química aplicada en salud y medio ambiente, a debate en la Universidad

La IX Reunión del Grupo Andaluz de Química Analítica y el I Foro de Proteínas a los que acuden un centenar de investigadores • Se estudia que los alimentos también tengan funciones terapéuticas

Enrique Morán / HUELVA

Un total de 120 asistentes participa en la IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (Graseqa) y en el I Foro Internacional de Proteínas, que se celebra hasta hoy en la facultad de Derecho.

Se trata de científicos, investigadores, profesores de universidad y estudiantes que tratan sobre la búsqueda de nuevas metodologías que estén encaminadas a resolver los problemas del medio ambiente, de salud y alimenticios; es decir, todo un amplio campo de estudios y posibilidades en el que el mundo de la química, la biología o la bioquímica tienen mucho que decir y unas perspectivas de futuro casi inabarcables.

La inauguración de la Reunión y del Foro -que nace con ánimo de continuidad- contó con la presencia del rector de la Universidad de Huelva, Francisco José Martínez,

ASISTENCIA

En el encuentro en la facultad de Derecho hay investigadores de distintos países

quien estuvo acompañado por la presidenta de la Diputación, Petronila Guerrero, y el concejal de Presidencia, Enrique Pérez. En la apertura de estos encuentros, Guerrero resaltó el compromiso de la Universidad de Huelva por convertirse en un referente de progreso y de asunto de interés para la ciudadanía onubense. La presidenta de la Diputación vinculó el progreso de la provincia y la evolución de su tejido productivo con "la apuesta que de todo ello realiza la Onubense".

Las declaraciones de Guerrero estaban perfectamente justificadas por la realidad del evento que estos días acoge el campus del Carmen. En primer lugar, porque hasta Huelva han venido prestigiosos investigadores de universidades de Estados Unidos, Japón, Canadá, Alemania y China, entre otros países. Por otro lado, no se puede dejar de mencionar el elevado sentido práctico de la inmensa mayoría de los estudios e investigaciones que se presentan en número de 86 ponencias.

La presencia onubense en todas estas iniciativas no es anecdótica. De esas 86 ponencias, 14 pertenecen a los grupos de investigación de la Universidad de Huelva, al-



Acto de inauguración de la Reunión del Grupo Andaluz de Química Analítica, que tuvo lugar ayer.

JOSUÉ CORREA



Los asistentes a la Reunión, inscribiéndose en la facultad de Derecho.

JOSUÉ CORREA

La proteína y el genoma, dos términos unidos

José Luis Gómez Ariza no es sólo el coordinador de la Reunión del Grupo de Química Analítica que tiene lugar en la facultad de Derecho. Asimismo forma parte de un dinámico grupo de investigación que tiene como base a Universidad onubense y que está inmerso en numerosos trabajos que están principalmente dirigidos a aspectos medioambientales y alimenticios. Es también director del Departamento de Química y Ciencias de los Materiales de la facultad de Ciencias Experimentales. Gómez Ariza resaltó los estudios que los investigadores onubenses realizan en el campo de la metodo-



José Luis Gómez Ariza.

JOSUÉ CORREA

logía analítica metalogenética y la metalomolecular. Esto puede traducirse en el sentido de que los alimentos no sólo desarrollan funciones nutritivas. Tienen moléculas que pueden manifestar efectos beneficiosos para la salud y éste es uno de los campos de estudio. Esto se vincula con el conocimiento del funcionamiento de las moléculas que provocan algunas enfermedades y aunar ambos aspectos. "Lo mismo pasa -prosigue el investigador de la Onubense- en el campo del medio ambiente, en el que también las moléculas pueden tener efectos en la contaminación".

gunas de ellas realizadas en colaboración con científicos de otras instituciones.

El coordinador de la Reunión y del Foro es el director del departamento de Química y Ciencias de los Materiales de la Onubense, José Luis Gómez Ariza. Señaló que el propósito científico de este evento es "conocer las proteínas, a nivel químico. Después de haber cruzado el umbral del genoma, ahora el siguiente paso es llegar a la proteína. La razón se encuentra en que las proteínas realizan las funciones que el genoma les marca".

Echar un vistazo por las ponencias que los investigadores onubenses presentan estos días supone confirmar esa preocupación por los temas medioambientales y la aplicación de esa investigación a aspectos económicos de la agricultura de nuestra provincia. De este modo, el cultivo de la fresa es uno de sus campos de estudio, como la evaluación efectiva del contenido mineral de esta

PARTICIPACIÓN

Huelva presenta en la Reunión 14 de las 86 ponencias. Casi todas de temas medioambientales

fruta o la optimización de los parámetros físicos y químicos para la mejora de la producción intensiva. Otros estudios tienen como destino los piñones y los efectos que en los pinos y la producción de este fruto tiene la contaminación metálica en concreto en la producción de algunas proteínas.

Junto a otros ámbitos como el vino, el zumo de naranja o el aceite de oliva, los investigadores del departamento de Química y Ciencias de los Materiales presentan en la Reunión otros trabajos acerca de contaminantes clorados, que tienen consecuencias importantes en los sistemas medioambientales. Otro de los estudios hace referencia a las mediciones que se realizaron en las partículas atmosféricas de Huelva, ante la proximidad de una fundición de cobre al núcleo urbano. El estudio se realizó durante tres años, en los que se estuvieron recogiendo muestras. Los resultados señalan la presencia en esas partículas, de compuestos inorgánicos de naturaleza derivada del arsénico y en algunos casos, por encima de lo previsto. Asimismo se verificó una relación entre la actividad industrial y las condiciones atmosféricas.