

Química cotidiana

La UCLM conmemoró del Año Internacional de la Química

La química está en todas partes. No sólo en la aspirina que se toma para combatir un dolor de cabeza, ni en la gasolina que pone en el depósito de su automóvil. También hay química en el cerebro humano, en la cocina y en el papel con el que está hecho esta revista. Esta omnipresencia de la química constituye la primera conclusión de la jornada divulgativa que celebró la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real, sumándose a la conmemoración del año internacional de esta ciencia. Abierta al público en general, la jornada contó con la presencia de expertos como los profesores Carlos Seoane Prado, Claudi Mans Teixidó, Miguel Fernández Braña y Guillermo Reglero Rada de las universidades Complutense, de Barcelona, San Pablo-CEU y Autónoma de Madrid, respectivamente. Tal y como explicó el profesor de la UCLM Manuel Andrés Rodrigo, la actividad se planteó con un objetivo divulgativo “para que las personas entiendan la relación que guardamos con la química a diario”.



El otoño también es química

La química también es la responsable de la variedad de colores que presentan los bosques en otoño. De hecho, la coloración de las hojas de los árboles está determinada por la fotosíntesis, el proceso que transforma la energía de la luz del sol en energía química.

Así, en verano, las plantas fabrican grandes dosis de clorofila y por eso se ven de color verde. Pero cuando llega el otoño y se reducen las horas de sol (al hacerse más cortos los días), la producción de esta sustancia se reduce. Entonces comienzan a surgir otros

pigmentos químicos. Los carotenoides, por ejemplo, necesarios para capturar la luz del sol, dan a las hojas un color amarillo, a veces dorado intenso. Cuando la temperatura desciende por debajo de los cero grados, las hojas se mueren y se vuelven marrones.

ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA ESPACIAL

→ La Universidad de Castilla-La Mancha y la Georges Mason University (Arlington, Estados Unidos) han celebrado conjuntamente en el Campus de Toledo la Escuela Internacional de Otoño en Econometría Espacial. El encuentro, organizado por los profesores José María Montero y Jean Paelinck (Georges Mason University), contó con expertos internacionales en el ámbito de la estadística y la econometría espacial, como el propio Paelinck, que tiene en su haber siete doctorados “honoris causa”, o los profesores Anil K. Bera (University of Illinois at Urbana-Champaign, Estados Unidos), Roger Bivand (Norwegian School of Economics and Business Administration, Noruega) o Daniel A. Griffith (School of Economic, Political and Policy Sciences at UT-Dallas, Estados Unidos), entre otros. El curso fue inaugurado por la vicerrectora Evangelina Aranda.

CONOCER PARA ACEPTAR

→ El profesor e investigador de la Universidad de Castilla-La Mancha Joaquín Jordán y el doctor Pedro Abizanda, jefe del Servicio de Geriátrica del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, han presentado en la Facultad de Medicina albaceteña el libro Conocer para aceptar, que profundiza en la enfermedad del Alzheimer desde distintos frentes, como el jurídico, el social o el asistencial.