

SALUD | El fisioterapeuta Freddy Kantelborn habló en Zaragoza de los avances de su especialidad | Página 6
TECNOLOGÍA | Los localizadores por satélite GPS extienden su influencia a los teléfonos móviles | Página 7
ENTREVISTA | Anna Veiga: «La investigación con células madre y adultas no es incompatible» | Página 8

Moléculas atractivas



Zaragoza se convierte en una referencia ineludible en las investigaciones y el desarrollo del magnetismo molecular

Páginas 4 y 5

Nuevas fronteras en polímeros

Físicos y químicos se darán cita en Jaca el próximo septiembre en una reunión donde se presentarán descubrimientos y tendencias

LUIS ORIOL Y CARLOS SÁNCHEZ, GRUPO DE CRISTALES LÍQUIDOS Y POLÍMEROS DE LA UZ Y EL ICMA

Los polímeros (del griego *poly*, muchos; *meros*, parte) están formados por la unión de un gran número de moléculas. La naturaleza nos brinda polímeros de gran importancia industrial como la celulosa y el almidón, y otros indispensables para la vida como las cadenas de ácidos nucleicos de ADN y ARN que almacenan nuestro código genético. Multitud de polímeros sintetizados por el hombre se encuentran en nuestra vida cotidiana, dado que son materiales ligeros, buenos aislantes térmicos y eléctricos y se procesan fácilmente. Estas propiedades los hacen indispensables en los sectores del empaquetamiento, construcción, automoción, agricultura, aislamiento eléctrico y otras aplicaciones.

En el grupo de Cristales Líquidos y Polímeros de la Universidad de Zaragoza y el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón se lleva a cabo una intensa labor investigadora en la síntesis, caracterización y procesamiento mediante técnicas avanzadas de nuevas arquitecturas poliméricas, incluyendo unidades moleculares con funcionalidades específicas. Estos materiales pretenden ser la base para nuevas tecnologías en la implementación de pantallas planas, dispositivos de almacenamiento óptico y otros.

El grupo organizará en septiembre la IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física, que congregará en Jaca a más de 200 químicos y físicos que trabajan en el campo de los polímeros, tanto en el ámbito científico como en el industrial. La reunión titulada *Nuevas fronteras en Polímeros* quiere ser un foro de presentación y debate de nuevos descubrimientos y tendencias tanto en la síntesis de nuevas estructuras como en técnicas de caracterización y procesamiento de polímeros que están revolucionando diversas áreas de la química, bioquímica, nanotecnología, electrónica y medicina. ◻

aragón
investiga
www.aragoninvestiga.org

COLABORAN:



INSTITUTO DE
CIENCIAS DE
LA SALUD



Cámara
Zaragoza



dicom

PATROCINA:

GOBIERNO
DE ARAGON

Departamento de Ciencia,
Tecnología y Universidad