

## Toledo acoge el primer encuentro hispano-japonés sobre nanotecnología

Un centenar de investigadores han participado en el primer encuentro Bilateral Hispano-Japonés sobre Nanotecnología y Nuevos Materiales, celebrado en el Campus de la Fábrica de Armas de Toledo bajo la organización del profesor de la UCLM Abderrazzak Douhal. La iniciativa ha servido para debatir sobre los materiales empleados en la resolución de problemas ambientales y de salud. Organizada por el Grupo de Femtociencia y Microscopia de la UCLM y el Instituto de Ciencia de los Materiales de Madrid (CSIC), la cumbre contó con el respaldo del Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Japonesa de Ciencia y Tecnología. Incluyó ocho conferencias magistrales sobre nanociencia, así como una

veintena de comunicaciones orales y una sesión de pósteres. Durante tres jornadas, los participantes presentaron y debatieron sobre los resultados de los grupos de investigación involucrados en el programa bilateral.

La reunión fue inaugurada por la vicerrectora del Campus de Toledo, Evangelina Aranda, a quien acompañaron el subdirector general de Programas Internacionales del Ministerio de Ciencia Innovación, Ignacio Atorrasagasti; el director del Departamento de Relaciones Internacionales de la Agencia Japonesa de Ciencia y Tecnología, Akira Nakanishi; la decana de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la UCLM, María José Ruiz; y el profesor Douhal.

## Y, además, cumbre nacional

Los principales especialistas de España en Nanociencia y Nanociencia se han reunido también en Toledo para abordar desde el ámbito analítico la caracterización y el empleo de nanomateriales.

El decano de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real y presidente del comité organizador del V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas, Angel Ríos, destacó el desarrollo que ambas disciplinas están teniendo en todo el mundo y en muchas aplicaciones.

“La Nanotecnología y la Nanociencia trabajan sobre lo tremendamente pequeño, que presenta grandes diferencias frente a lo macro, donde las propiedades que observamos o podemos experimentar cambian radicalmente”, explicó el profesor Ríos.

## Avances en inteligencia artificial y robótica

La Agrupación Politécnica Superior de Albacete ha acogido la XII edición del Workshop de Agentes Físicos, un encuentro que ha servido para presentar los últimos avances en sistemas de control autónomos e inteligencia artificial aplicada a los agentes físicos en general y a la robótica en particular.

Organizada por el grupo de Sistemas Inteligentes y Minería de Datos del Departamento de Sistemas Informáticos de la UCLM, la iniciativa contó con la participación de setenta investigadores, entre quienes se encontraban dos de los más prestigiosos expertos en la materia, el doctor Carlos Balaguer, actualmente vicerrector de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid; y la doctora Bárbara Caputo, del Idiap Research Institute de Suiza. El encuentro estuvo dirigido por el profesor de la UCLM Ismael García Varea.

