



La Universidad contará en breve con un laboratorio de Nanotecnología

Corchado enmarca la iniciativa en la necesidad de ser más competitivos ■ Almendral destaca la revolución que suponen los avances con materiales de pequeñas dimensiones

B.F.O. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca cuenta con una Sala Blanca de Nanotecnología, en el edificio de I+D+i de la calle Espejo, y en breve dispondrá también de un laboratorio de Nanociencia y Nanotecnología, dentro de la estructura de núcleos, para ser más competitiva a la hora de ofrecer servicios a la industria y a los grupos de investigación de la institución académica.

Así lo anunció ayer Juan Manuel Corchado, vicerrector de Investigación y Transferencia, que inauguró el VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas en la Hospedería del Colegio Fonseca, junto a María Jesús Almendral.

Corchado se mostró conmovido en su alocución de bienvenida de que la Nanociencia y la Nanotecnología son "un motor al que nos debemos agarrar para impulsar la economía". "La química", añadió el vicerrector, "mueve al mundo y es una de las industrias más potentes que hay. Y en Salamanca tenemos la suerte de contar con una de las facultades más prestigiosas en este área".

María Jesús Almendral, presidenta del VII NyNA 2015, en el que se dan cita 150 investigadores y científicos nacionales e internacionales, destacó que la Nanotecnología se ha convertido en un sector estratégico y prioritario. "Es un gigante invisible", dijo, y "Europa debe hacerse pequeña para hacerse grande", añadió, tras hablar del nanómetro, que es la millonésima parte del milímetro.

Para la presidenta del VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas, que recorrió en su alocución las aportaciones de las seis ediciones anteriores de este congreso, el campo



María Jesús Almendral y Juan Manuel Corchado, ayer en la Hospedería del Colegio Fonseca. | GUZÓN

de trabajo es amplísimo y muy heterogéneo. Las nanopartículas son utilizadas en diversas disciplinas, como la Medicina, la Física, la Química y la Biología. "La Nanotecnología se encuentra aún en su infancia, pero es una revolución en el siglo XXI y una herramienta de gran potencial". "Y la Química Analítica no ha sido ajena a este avance", apostilló María Jesús Almendral.

El Workshop se extenderá hasta el miércoles. Aunque los asistentes tienen poco tiempo libre van a visitar la Casa Lis y hoy cenarán en los jardines del Parador, una cita que les permitirá llevarse una imagen inolvidable de Salamanca envuelta en sombras, mientras clarea el cielo durante la puesta de sol, según comentó la presidenta de este encuentro científico.

AYUNTAMIENTO



Miguel Valcárcel, Huésped Distinguido

El alcalde de Salamanca, Alfonso Fernández Mañueco, nombró ayer Huésped Distinguido al profesor Miguel Valcárcel, de quien destacó su importante labor de investigación en el campo de la Química Analítica. | GÁLONGAR

Crecimiento exponencial

Miguel Valcárcel, doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla y catedrático de Química Analítica en la Universidad de Córdoba, destacó ayer el crecimiento exponencial que está teniendo la Nanotecnología.

"Se calcula que en EEUU en el año 2020 tres de cada cuatro productos que van a salir nuevos al mercado van a tener base nanotecnológica y eso ya lo dice todo", subrayó el afamado investigador, que apuntó que el campo en el que se trabaja es tan heterogéneo que, solo en la industria, abarca desde alimentos con colorantes nanoestructurados a bicicletas, dijo a modo de ejemplo.

Valcárcel Cases, Premio Nacional de Investigación 2005, ha sido pionero en España y en Europa, entre otras cosas, en la automatización y miniaturización de procesos de medidas bioquímicas.

Entre los jóvenes investigadores que participan en este congreso, Borja Sepúlveda, del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología, avanzó que en el congreso de Salamanca se van a presentar unas superficies con nanodiscos de oro que se pueden utilizar como biosensores para detectar reacciones alérgicas a los antibióticos. Y también unas nanopartículas con parte magnética y parte metálica que se pueden utilizar como nanofuentes de calor "y tienen potencial para tratamientos de cáncer localizados".

María Jesús Almendral, presidenta del VII NyNA 2015, destacó que este tipo de institutos combinan distintas ramas de la Nanotecnología, trabajan de forma multidisciplinaria, y son fundamentales para el avance científico y la creación de empleo.

EN IMÁGENES



Curso sobre el Tribunal de Cuentas

El vicerrector de Economía de la Universidad, Ricardo López, inauguró en el Aula Miguel de Unamuno un curso sobre las funciones de fiscalización y enjuiciamiento del Tribunal de Cuentas dentro del programa del Doctorado Estado de Derecho. | BARROSO



Nuevos decanos de Psicología e Informática

El Aula Magna de la Universidad Pontificia acogió ayer la toma de posesión de los nuevos decanos de las facultades de Psicología e Informática, José Ramón Yela y Alfonso José López, respectivamente. | GUZÓN