



Juan Manuel Corchado y la investigadora Mercedes Velázquez viendo los nuevos equipos. ICAL

# La Usal será un referente en la investigación nanotecnológica nacional

La Universidad presenta dos nuevos equipos «únicos» en Castilla y León y «punteros» a nivel internacional incorporados por NanoLab

**SALAMANCA**  
El vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca, Juan Manuel Corchado, presentó ayer los dos nuevos equipos incorporados por el Laboratorio de Nanoelectrónica y Nanomateriales de la Usal (NanoLab) que «mantienen a este laboratorio de investigación nanotecnológica a la vanguardia de la investigación en este país» con dos infraestructuras únicas en Castilla y León y «punteras» en el ámbito nacional e internacional, informa Ical.

«Con estas infraestructuras, se completa este laboratorio y se convierte en un referente de investigación nacional e internacional», continuó Corchado, quien referenció que en ambos se cuenta con «grandes investigadores que permiten conseguir financiación con proyectos competitivos a mayores de los que ya tenemos».

Se consigue así un equipamiento «fundamental para la investigación en nanotecnología», tal y como afirmó la directora del Servicio Nucleus de Apoyo a la Investigación al que se adherirán como entidad asociada el NanoLab en los próximos meses. Así, los aparatos se pondrán a disposición de los investigadores de la Universidad de Salamanca «y de usuarios de otras universidades o empresas que puedan necesitarlo» para la investiga-

ción en generación de nanopartículas que, según Almeida, «tiene una aplicación potencial en el campo de la biomedicina».

El Espectrómetro de Micro-Raman LabRam HR Evolution y el ICP / RIE Plasma Pro Cobra 100, que son los nombres de las infraestructuras adquiridas por la Usal y que se ubican en el Edificio I+D+i de la institución académica salmantina, tuvieron un coste de 800.000 euros que estuvo financiado al 80% por el Ministerio de Economía y Competitividad.

El primero de ellos se divide entre el espectrómetro, que identifica

la estructura molecular de una muestra, y el microscopio, con el que se identifican las distintas regiones en que cada molécula se sitúa en un sólido. Así, y con toda esa información, se puede elaborar «un mapa químico a nivel nanométrico de cualquier sólido, como heteroestructuras de grafeno, para diferenciar el grafeno de alta calidad del resto del grafeno», explicó la investigadora encargada de este equipo, Mercedes Velázquez.

«Es una técnica extraordinariamente importante porque permite conocer los componentes de un sólido sin tener que separarlos ni tra-

## LA CONSULTORIA ECOSOAM SE INSTALA EN EL PARQUE CIENTÍFICO

La consultoría Ecosoam, que ofrece proyectos y servicios orientados a aumentar la productividad, reducir costes y mejorar la imagen de las empresas, se instalará en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, concretamente en el Edificio 'M3'. Para su adhesión al Parque, el vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca y director general del Parque Científico, Juan Manuel Corchado Rodríguez, y la promotora de Ecosoam, Celeste Montero, han suscrito un convenio de colaboración, informa Europa Press. En concreto, en el acuerdo suscrito se detalla la cesión de espacios en el edificio 'M3' del Parque Científico para Ecosoam, que desarrollará su proyecto empresarial basado en la 'Consultoría Estratégica de Optimización Sostenible'. La misión de Ecosoam es la de mejorar los resultados empresariales de sus clientes y, para ello, ofrece proyectos y servicios orientados a aumentar la productividad, reducir costes y mejorar la imagen de las empresas, garantizando un impacto positivo en las personas y el entorno.

tarlos», lo que hace que, por ejemplo, se puedan identificar «tejidos cancerosos y precancerosos de un tumor sin tener que hacer ningún tipo de preparación ni separación», logrando así «identificar qué tipo de moléculas orgánicas están en ciertos tipos de tumores sólidos y su distribución en ese tejido».

Para que los investigadores de la Usal y de otros centros conozcan las posibilidades que depara esta técnica, el día 15 de marzo de 2017 se desarrollarán unas jornadas técnicas y de instrumentalización para conocer el aparataje y su funcionamiento.