



LA NANOTECNOLOGÍA SE CONSIDERA UNA CIENCIA DE FUTURO

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia se instalará en la UAM

Proyectos

En 2011, la nueva sede contará con 8.200 metros de superficie y albergará a unos 20 técnicos de laboratorio y 100 investigadores

El IMDEA-Nanociencia prevé potenciar los acuerdos con las universidades

Eva F. Cortés

El Parque Científico de Madrid, situado en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid, se ampliará en 2011 con la creación de un nuevo edificio, el del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados-Nanociencia. La nueva sede, que hasta su instalación permanecerá dentro de la universidad, contará con 8.200 metros cuadrados de superficie y albergará de forma permanente a cerca de 20 técnicos de laboratorio, unos 100 investigadores y otros tantos estudiantes de doctorado, estructurados en

programas de investigación de duración temporal limitada. Tal y como indica Rodolfo Miranda, director de la entidad, «la mejor ubicación para un instituto de investigación multidisciplinar es un campus universitario. Se optimizan costes, se dispone de un entorno de expertos en diversas áreas y se evita el aislamiento de los miembros de dicho instituto».

La construcción de la nueva sede, en marcha desde el pasado mes de enero, ha sido posible gracias al acuerdo entre la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Autónoma

de Madrid. Para esta última, el nuevo centro IMDEA-Nanociencia ha sido un apoyo más para lograr el título de Campus de Excelencia Internacional.

Un marco de colaboración

La creación del IMDEA-Nanociencia tiene como objetivo coordinar a los distintos organismos públicos de investigación, empresas del sector y universidades para desarrollar proyectos, atraer talento del exterior y dotar a nuestro país de un centro que sea un referente internacional en la investigación en nanociencia.

Para su próximo funcionamiento, el IMDEA quiere potenciar los acuerdos con la universidad que, como describe Miranda, ya se han puesto en marcha: «Tenemos un convenio de colaboración tanto con la UAM como con otras universidades, que prevé el intercambio de personal, el uso compartido de equipamientos y la participación conjunta en

diversos programas. En particular, en el marco del CEI, vamos a compartir (también con el CSIC) la gestión del Centro de Nanofabricación, ubicado en el IMDEA-Nanociencia, y destinado a producir nanoestructuras específicas para investigadores y empresas».

En el caso concreto de los estudiantes, Rodolfo Miranda añade que «sería importante crear un único programa docente de Nanociencia y Nanotecnología para posgraduados, que diera visibilidad internacional a los esfuerzos dispersos que se llevan a cabo actualmente por diversos departamentos, centros y grupos. Trabajamos ya en su diseño».

La nanociencia se considera hoy una de las ciencias del futuro, como apostilla el director del IMDEA: «Queda mucho por descubrir pero los expertos creen que, en el siglo XXI, todo lo que produzcamos, desde la ropa hasta la alimentación, contendrá elementos de esta tecnología».