

El Parque Científico UVa con la transferencia Universidad-Empresa

La institución promueve las relaciones entre los grupos de investigación de la UVa y las empresas de la región

Salvador Dueñas

Director General del Parque Científico de la Universidad de Valladolid

Lourdes Rodríguez

Directora del Departamento de Proyectos del Parque Científico de la Universidad de Valladolid

Alma Escudero

Departamento de Promoción y Comunicación del Parque Científico de la Universidad de Valladolid

El Parque Científico Universidad de Valladolid es una fundación que inicia su actividad en 2007 por iniciativa de la Universidad de Valladolid, el Ayuntamiento de Valladolid, la Cámara de Comercio e Industria y el Banco Santander. En el año 2008, la Junta de Castilla y León se incorpora al proyecto. En el Patronato de la fundación están representadas estas cinco instituciones y cuenta con algunos de los más destacados investigadores de la Universidad de Valladolid. Asimismo, la fundación cuenta con un órgano de consulta y asesoramiento, denominado Consejo Científico, formado por investigadores de las cinco grandes áreas de conocimiento de la UVa. El Parque Científico UVa nace para potenciar la transferencia, la innovación y el emprendimiento en la comunidad universitaria y en el entorno empresarial.

Transferencia

El Parque Científico UVa promueve la transferencia de resultados de la investigación al mundo empresarial. Para ello cuenta con las instalaciones del edificio de I+D en el Campus Miguel Delibes y desde 2012 con una nueva infraestructura, el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA), un edificio situado al final del Campus, con oficinas para empresas y con laboratorios para acoger a empresas innovadoras y spin-off de la UVa. La puesta en marcha del CTTA tiene una especial relevancia para el desarrollo estratégico de la Universidad de Valladolid; no sólo porque atrae a empresas innovadoras al entorno universitario, potenciando

así la transferencia de las investigaciones, sino también porque su puesta en marcha es un estímulo para la creación de nuevas spin-off en la UVa y sobre todo un polo de atracción para el personal altamente cualificado.

Además, el Parque Científico UVa materializa la relación universidad-empresa mediante la presentación de proyectos de I+D conjuntos a convocatorias competitivas y a través de la suscripción de contratos al amparo del Art.83 de la LOU que se gestionan desde la institución. Estos contratos pueden estar promovidos tanto por Grupos de Investigación Reconocidos (GIR) como por Personal Docente e Investigador (PDI) no adscritos a ningún grupo de investigación en el ámbito tanto de las ciencias como de las humanidades.



Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA)

Innovación

De cara a promover la innovación, el Parque Científico UVa tiene una oferta de servicios expertos para el entorno universitario que ofrece acceso a equipamiento científico-tecnológico de última generación, así como programas específicos de gestión de la I+D.

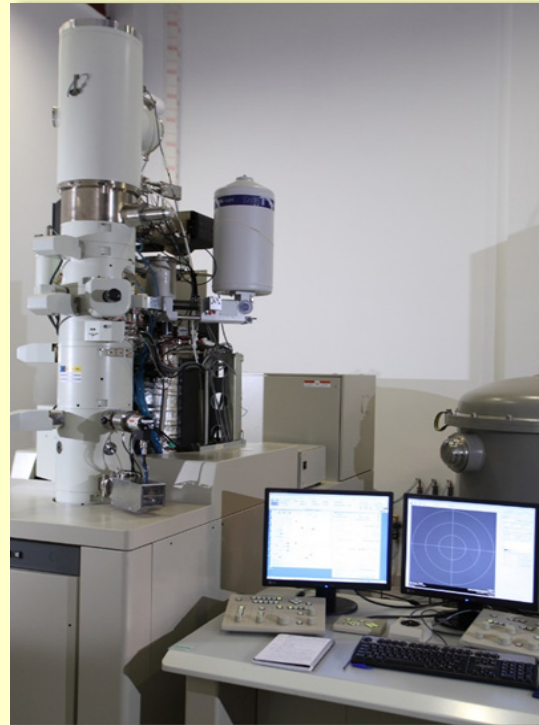
En este sentido, el Parque Científico UVa pone a disposición de los investigadores de la UVa una Unidad de Microscopía Avanzada compuesta por tres equipos de última generación (ESEM y dos TEM), dotados de gran versatilidad y amplio rango de aplicación. La Unidad de Microscopía Avanzada consta de:

Un microscopio electrónico de barrido ambiental ESEM-Quanta 200F que posibilita el estudio combinado de la morfología de la muestra y de su composición, permite el análisis de muestras no conductoras sin preparación previa y de muestras húmedas; y está equipada con un detector de rayos X.

Dos microscopios electrónicos de transmisión: El TEM JSM 1011 con un voltaje de aceleración máxima de 100 kilovoltios que es adecuado para el análisis, entre otras, de muestras biológicas al ser más sensibles a la irradiación de electrones. Y el TEM-JSM 2200FS de emisión de campo que es capaz de realizar un análisis integral de una muestra material y/o biológica.

La Unidad de Microscopía Avanzada da servicio tanto a investigadores como a empresas de diferentes sectores industriales. En concreto, puede analizar materiales cerámicos, metálicos, semiconductores, polímeros y biológicos. También tiene aplicaciones en el desarrollo de nuevos materiales, en las ciencias de la vida, con estudios celulares y moleculares, tejidos animales y vegetales;

así como en la reconstrucción de estructuras en 3D por tomografía de transmisión.



Microscopio Electrónico de Transmisión
TEM-JSM 2200FS

Emprendimiento

En materia de emprendimiento, el Parque Científico UVa viene realizando un notable esfuerzo por promover la cultura emprendedora en el seno de la Universidad de Valladolid; para ello son de vital importancia los programas de creación de empresas desarrollados en colaboración con la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Valladolid. Y de forma muy singular, el desarrollo de la línea de creación de empresas del Proyecto T-CUE (Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa) impulsado por la Junta de Castilla y León, cuyo apoyo financiero es clave en la mejora de la oferta de servicios del Parque Científico UVa a los emprendedores.



Durante este tiempo se han realizado numerosas actuaciones dirigidas tanto a alumnos como a profesores-investigadores de la universidad para dar a conocer el emprendimiento como una opción de futuro. A lo largo del curso se realizan charlas, talleres y jornadas en colaboración con todos los centros de la UVa.

Como resultado, el Parque Científico ha impulsado la creación de 66 empresas, algunas de ellas promovidas por investigadores de la UVa, desde que la Universidad atribuyó las competencias en materia de creación de empresas al Parque Científico.



Animamos a todos los miembros de la UVa a acercarse a su Parque Científico y comprobar de primera mano todos los servicios que esta institución les ofrece. Estaremos encantados de recibir y apoyar todas vuestras ideas y proyectos.