

# Parque Científico Universidad de Valladolid



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2016

## INDICE

### INDICE 1

1. COOPERACIÓN INSTITUCIONAL .....	2
COLABORACIÓN CON PATRONOS .....	2
COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES .....	5
2. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO .....	7
3. INFRAESTRUCTURAS .....	10
ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D .....	10
CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APLICADAS (CTTA) .....	11
EMPRESAS INSTALADAS .....	12
4. ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i .....	17
CONTRATOS DE COLABORACIÓN DE I+D+i .....	17
CONTRATOS DE COLABORACIÓN EN EL MARCO DEL ART. 83 DE LA LOU .....	19
5. UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS UVa .....	22
PLAN TCUE 2015-2017 .....	22
PROGRAMA YUZZ 2016 NUEVOS EMPRENDEDORES .....	27
PROGRAMA CREA .....	28
6. ACTIVIDADES DEL PARQUE CIENTÍFICO UVa .....	29
7. CONVENIOS .....	29
8. VISITAS AL PCUVa .....	29

## 1. COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

El Parque Científico Universidad de Valladolid (UVa) es una fundación que nace para promover la innovación, la transferencia y el emprendimiento entre la comunidad universitaria y en el tejido socio-económico del entorno. Con este enfoque y fiel a su espíritu de servicio a la Universidad de Valladolid, al resto de patronos y a la sociedad en general, ha llevado a cabo a lo largo del año 2016 numerosas actividades para el cumplimiento de sus fines.

### COLABORACIÓN CON PATRONOS

#### Universidad de Valladolid

El Parque Científico UVa se consolida este año como una entidad polivalente y flexible para abordar dentro de la comunidad UVa la organización de eventos, actividades y proyectos. Destacamos algunas:

Por segundo año consecutivo el Parque Científico UVa ha colaborado con la Universidad de Valladolid en el torneo de robótica **First Lego League (FLL)** celebrado en febrero de 2016. Mediante este evento de robótica educativa, la Universidad de Valladolid quiere promover las vocaciones científicas y tecnológicas entre los escolares de 10 a 16 años mediante la construcción de un robot a partir de piezas de Lego que tiene que superar distintas pruebas en un circuito de competición. El Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones acogió este año tanto la categoría junior del torneo (JrFLL) como la de los más mayores (FLL) y el Parque Científico UVa estuvo involucrado en la organización y difusión de ambos torneos.

El Parque Científico UVa en su misión de promover la transferencia de resultados de la investigación tiene como objetivo hacer llegar a la sociedad el valor de las investigaciones y desarrollos de los universitarios. En este sentido continuamos con la colaboración habitual con la **Universidad Permanente Millán Santos** de la UVa, que año tras año acoge la institución, recibiendo visitas de estudiantes de la UP Millán Santos a las instalaciones del Parque Científico UVa.

Este año se ha apostado por la internacionalización del Parque Científico UVa y el objetivo ha sido posible gracias al apoyo del **Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria**. El Parque Científico UVa ha colaborado en dos proyectos, un Erasmus Mundus

consistente en la realización de un programa formativo orientado al emprendimiento y un Erasmus+ mediante el cual hemos trasladado el modelo UVa de transferencia de conocimiento a 17 universidades sudafricanas.

También con el vicerrectorado de Investigación se ha consolidado la colaboración gracias al trabajo conjunto desarrollado con el Servicio de Apoyo a la Investigación relativo a la convocatoria **Retos-Colaboración** del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. El Parque Científico UVa ha realizado la evaluación de los consorcios así como la emisión de un informe para facilitar la valoración de la UVa sobre la idoneidad de presentar o no el proyecto a dicha convocatoria.

### **Banco Santander**

El año 2016 el Parque Científico UVa ha continuado como el ente encargado, dentro de la Universidad de Valladolid, para llevar a cabo el convenio de colaboración con la Fundación de la Universidad de Cantabria para el estudio y la investigación del sector financiero-UCEIF para el fomento del emprendimiento- **Programa YUZZ**.

La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico UVa, gestiona dos centros de formación YUZZ de España - YUZZ Palencia en colaboración con el Ayuntamiento de Palencia- y YUZZ Valladolid.

De la mano del Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE) se ha desarrollado en las instalaciones del Parque Científico UVa por segundo año consecutivo iniciativas de interés dirigidas al sector empresarial en las que esta institución ha colaborado. En concreto, en los meses de mayo y junio de 2016, se ha llevado a cabo el **Curso Advance en Gestión Empresarial** cuyo objetivo es actualizar a los empresarios y directivos de pymes en materias de máxima actualidad e interés estratégico, acordes al actual entorno de enorme cambio, a través de nuevas habilidades y conocimientos.

### **Junta de Castilla y León**

En la última anualidad se ha mantenido la participación de la Universidad de Valladolid en el Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (**TCUE**) desde el año 2009. Por Orden de 30 de septiembre de 2016, de la Consejería de Educación, se concede a la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, financiación para la realización de actuaciones de Transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017, Cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

En el marco de esta subvención se han realizado numerosas actividades dirigidas a estudiantes y profesorado UVA con el objetivo de fomentar la transferencia y el emprendimiento universitario.

Además, con la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial (ADE) se ha colaborado de manera muy significativa en dos programas: **Lanzadera de Ideas Innovadoras y en el Programa ADE 2020** identificando emprendedores y empresas de reciente constitución vinculadas al entorno UVA. Esta colaboración se está consolidando como un polo de incubación de proyectos tecnológicos innovadores a nivel regional.

Es importante comentar que los técnicos del Parque Científico UVA han colaborado con las Direcciones Territoriales de la ADE y con las empresas de la Región para la presentación de proyectos a las diferentes convocatorias de ayudas que publicó la Agencia en julio de 2016.

### Ayuntamiento de Palencia

El Ayuntamiento de Palencia y el Parque Científico UVA presentaron el 17 de enero de 2016 el centro YUZZ de la capital palentina, una de las 50 sedes locales del programa de emprendimiento YUZZ promovido por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE) con el mecenazgo del Banco Santander a través de la División Global Santander Universidades y la colaboración de entidades locales.

La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, ha participado de forma activa en el programa como colaborador local en el **centro YUZZ de Palencia**, titularidad de la Agencia de Desarrollo Local de Palencia.

### Ayuntamiento de Segovia

Como acciones de colaboración podemos destacar el apoyo al **Plan Estratégico de Juventud**, desarrollado por dicha concejalía, o la StartUp Week que hemos dinamizado con Europa Direct, organismo que tiene su sede la concejalía de Empleo.

Asimismo hemos acompañado en su lanzamiento al proyecto de emprendedores **Open Future** y cuentan con nuestro apoyo para la mentorización y captación de participantes.

### Ayuntamiento de Valladolid

Un año más hemos estado presentes en la clausura del **Programa CREA** del Ayuntamiento de Valladolid. Colaboración en materia de emprendimiento que venimos manteniendo desde el año 2007. No obstante, estaba pendiente de firma de renovación del convenio de colaboración, hito que se resolvió el pasado mes de octubre en el Ayuntamiento de Valladolid.

Es importante destacar que la vinculación con el Ayuntamiento de Valladolid se extiende más allá de lo relativo a emprendimiento e innovación gracias a la colaboración con la Concejalía de Hacienda, Fundación Pública y Promoción Económica. En los últimos meses se ha iniciado con la Concejalía de Educación, Infancia e Igualdad, una estrecha colaboración en materia de **fomento de vocaciones científicas** que está dando unos grandes frutos en la ciudad. En concreto, durante la Semana de la Ciencia de 2016 y coincidiendo también con la Semana de la Infancia organizada por el Ayuntamiento se llevó a cabo un evento al que asistieron más de 400 personas en la Cúpula del Milenio.

### Ayuntamiento de Soria

La colaboración en materia de emprendimiento e innovación es constante. En concreto, se ha participado en varias jornadas dirigidas a emprendedores cuyo objetivo ha sido mostrar el **apoyo al emprendimiento** de las diferentes instituciones locales. El Parque Científico UVa, participó en la mesa de instituciones que apoyan el emprendimiento, explicando los servicios para emprendedores del entorno universitario.

Por otro lado, el propio Ayuntamiento ha contado con los servicios de un investigador de la Universidad de Valladolid para diversas traducciones de textos.

## COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES

### Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

El Parque Científico UVa es afiliado de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE) cuyo objetivo es principal es colaborar, mediante la potenciación y difusión de los parques científicos y tecnológicos, a la renovación y diversificación de la actividad productiva, al progreso tecnológico y al desarrollo económico. Actualmente cuenta con 66 parques miembros repartidos por toda la geografía española.

La pertenencia a esta asociación permite al Parque Científico UVa mantener contactos con los representantes de los promotores de estos parques (comunidades autónomas, ayuntamientos, universidades, empresas privadas y públicas) y formar parte de una red de la innovación que trabaja en red a nivel nacional e internacional.

El Parque Científico UVa tiene que valorar definitivamente el traslado de miembro afiliado a miembro socio.

### **Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL)**

En el año 2016 se ha mantenido la colaboración con la Asociación de Químicos de Castilla y León en diferentes actividades vinculadas con la ciencia y en particular con la química.

Así pues, colaboramos nuevamente como jurado en la III Edición del Concurso de Investigación Química. Al concurso se presentaron 30 trabajos de investigación de Bachillerato y ESO de León, Salamanca, Palencia, Valladolid y Segovia. La entrega de premios se efectuó el 18 de mayo de 2016 en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. Como novedad este año, la empresa Lingotes Especiales forma parte también como patrocinador del concurso.

En este mismo mes de mayo se colaboró con la AQCYL en el desarrollo de una jornada sobre RD56/2016 Auditorías Energéticas y Sistemas de Gestión Energética en las empresas acogida en el CTTA.

### **Asociación de Directivos de Comunicación de Castilla y León (Dircom CyL)**

Uno de los objetivos del Parque Científico UVa es mejorar la divulgación de los resultados científicos generados en la Universidad de Valladolid de manera que lo que se generen en el entorno universitario llegue a la sociedad. En este sentido, creemos relevante la pertenencia a una asociación profesional que agrupa a los directivos y a los profesionales de la comunicación de las empresas, instituciones y consultoras de España.

En el año 2016 se ha asistido a varias reuniones de trabajo así como acciones formativas para el personal. La colaboración de la Asociación con las Universidades va incrementándose y el personal del Parque Científico UVa es el agente de conexión de la Asociación con la Universidad de Valladolid para el desarrollo de iniciativas en materia de comunicación.

### **Otras**

Se mantiene la colaboración con las Cámaras de Comercio de Valladolid, Segovia y Soria mediante participación activa de personal del Parque Científico UVa en diferentes iniciativas: charlas y mesas redondas, reuniones de trabajo en materia de emprendimiento y de desarrollo empresarial.

## 2. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

Como parte de los fines y actividades objeto de la fundación según el artículo 5 de los estatutos, el Parque Científico UVa ofrece equipamiento e infraestructuras de carácter científico-tecnológico tanto a grupos de investigación de la Universidad de Valladolid como a empresas. Entre estas infraestructuras propiedad de la Fundación se encuentran las siguientes.

### Unidad de Microscopía Avanzada

Durante el año 2016 la Unidad de Microscopía Avanzada del Parque Científico UVa (UMA) ha mantenido su labor de apoyo a la investigación y de servicio a las empresas, tanto de servicios de microscopía propiamente dicha como de consultoría tecnológica y científica.

Alrededor de 20 grupos de investigación, GIR y GIEx de la Universidad de Valladolid han utilizado sus servicios, consolidándose la mayoría de ellos como usuarios habituales.

Grupos de otras Universidades y Centros de Investigación externos han sido también usuarios, como son la Universidad de Oviedo, Salamanca, Burgos, Centro de Astrobiología, Instituto del Cáncer de Salamanca, Hospital Río Ortega, Universidad Carlos III, Instituto ICCRAM de Burgos, entre otros.

Por otro lado 5 empresas nuevas se han unido a las anteriores, suponiendo un total de 12 en este año. Ello supone un aumento del espectro de usuarios que hacen uso de la Unidad con respecto al año anterior.

Más de 6500 imágenes de SEM y 1500 imágenes de TEM, correspondientes a más de 700 muestras, han sido procesadas en la Unidad de Microscopía.

Como viene siendo habitual los últimos años, se han realizado igualmente colaboraciones puntuales en materia de investigación con grupos de la UVa y externos.

Como resultado de la colaboración con el Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Burgos se publicó un *paper* en una revista científica internacional:

“Surface Coating by Gold Nanoparticles on Functional Polymers: On-Demand Portable Catalysts for Suzuki Reactions”

José García-Calvo, Víctor García-Calvo, Saúl Vallejos, Félix C. García, Manuel Avella, José-Miguel García, and Tomás Torroba.

ACS Appl. Mater. Interfaces, 2016, 8 (38), pp 24999–25004

DOI: 10.1021/acsami.6b07746

<http://pubsdc3.acs.org/doi/full/10.1021/acsami.6b07746>

Igualmente, se publicó un artículo en la revista Vaccea Num9, de octubre de 2016, tras un trabajo con el Centro de Estudios Vacceos “FedericoWattenberg”, y en su web (<https://www.pintiavaccea.es/download.php?file=017.pdf>).(pág. 80-86)

La UMA participa también en actividades de divulgación y formación. Dentro de esa labor divulgativa, la Unidad ha participado en los eventos de la Semana de la Ciencia de Castilla y León con la visita de los alumnos de 3 centros educativos de secundaria. Otros 4 centros educativos han sido recibidos para visitar los equipamientos y aprender los fundamentos y aplicaciones de los microscopios.

Al igual que otros años, la Unidad sigue adherida al Programa Cicerón de Prácticas en Empresas para alumnos de Ciclos Formativos de Formación Profesional.

### Centro de Proceso de Datos (CPD)

El Centro de Proceso de Datos (CPD) es una infraestructura singular con dependencias debidamente acondicionadas para permitir el alojamiento de computadoras y redes de comunicaciones con total garantía de seguridad.

Este año 2016, continuando las tareas iniciadas el año pasado se han afianzado las infraestructuras existentes estando las mismas ya totalmente operativas:

- Restructuración de todo el equipamiento IT existente, configurando dos “cubos fríos” de armarios, con ello se optimiza al máximo la eficiencia energética del CPD.
- Se ha mantenido todo el equipamiento no IT: Grupo Electrónico, Sistemas de Climatización, etc.
- Se ha sustituido una SAI rota por otra nueva.
- Se ha aumentado la línea de datos existente para dar servicio a clientes/empresas que no pueden usar Red Iris : Se ha pasado de 50 Mbps a 100 Mbps

Una vez que los servicios del CPD se “lanzaron” en el año 2015, durante este año 2016 se han conseguido estos resultados:

- ✓ 2 grupos de investigación de la UVa están alojando sus servidores en el CPD: Grupo de Física de Nanoestructuras del Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica y Grupo de Óptica Atmosférica.

- ✓ 1 Servicio Central de la UVA (LTI) está alojando sus datos principales en el CPD.
- ✓ 1 Centro Tecnológico (CETECE) ha trasladado parte de sus servicios IT al CPD.
- ✓ 1 Instituto Universitario (IOBA) ha contratado servicios IT en el CPD.
- ✓ De la labor comercial hecha con distintas empresas se han conseguido contratos con 5 de ellas las cuales alojan decenas de servidores en el CPD.

Con todo lo realizado durante el 2016 la tasa de ocupación del CPD se ha incrementado considerablemente llegando a más del 40 % de ocupación

## 3. INFRAESTRUCTURAS

### ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D

El Edificio I+D del Campus Miguel Delibes es una infraestructura de la Universidad de Valladolid gestionada por encomienda por el Parque Científico UVa.

En él se ubican muy diversos colectivos, empresas, grupos de investigación y emprendedores. Además, es donde radica la unidad de gestión del Parque Científico UVa y por tanto los trabajadores estables de la institución.

El número trabajadores de la **unidad de gestión del Parque Científico** que trabajan en el edificio I+D se ha incrementado en dos personas, de 10 a 12 este último año.

En este edificio está ubicado el **centro YUZZ** de Valladolid que acoge anualmente a más de 15 proyectos emprendedores tutorizados por el Parque Científico UVa y el CISE.

Por otro lado, el Edificio I+D alberga también **equipamiento científico** con un alto potencial de transferencia, entre los que destacan el Laboratorio de Técnicas Instrumentales y la Unidad de Microscopía Avanzada.

Podemos destacar la **actividad investigadora** de la Unidad de Producción Celular, que cuenta con una sala blanca de expansión celular; GIR MoBiVaP dedicado al Modelado, Biomecánica, Visualización Avanzada del Patrimonio; GIR SMAP dedicado a la investigación de superficies y materiales porosos; Grupo de Investigación que trabaja sobre caracterización de materiales semiconductores nanoestructurados; LATUV laboratorio de teledetección de imágenes de satélite, predicciones, información sobre el campo y riesgos de incendios, etcétera.

Y por último, también hay espacios para la instalación de **empresas innovadoras** que colaboran activamente con grupos de investigación de la UVa.

Además, este centro cuenta con la presencia de laboratorios acreditados, como son el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid (LTI), Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión y Temperatura (TERMOCAL) y el Laboratorio de Calibración Eléctrica de Castilla y León (LACECAL).

## CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APLICADAS (CTTA).

El Edificio CTTA del Parque Científico UVA es un núcleo de empresas dentro del campus universitario en Valladolid con especial vinculación a la UVA. El **grado de ocupación** del edificio se mantiene en un **81%** siendo los laboratorios los espacios más desocupados.

En el CTTA están instaladas empresas intensivas en conocimiento que tienen como objetivo y mediante contrato colaborar activamente con diferentes grupos de investigación de la Universidad de Valladolid.

En el año 2016, el CTTA ya es un edificio reconocido por gran parte de la sociedad y se ha consolidado como un centro de negocios en el que se alojan empresas que trabajan en nuevas tendencias tecnológicas. La ubicación en el entorno universitario resulta enormemente útil para estas compañías, porque encuentran con facilidad talento entre los titulados y colaboradores con los investigadores de la UVA, que les ayudan a diferenciar sus productos y a posicionarse en el mercado en mejores condiciones. El valor de la innovación y de la cooperación público-privada es uno de los principales activos de las empresas del Parque Científico UVA.

El CTTA es además un espacio concebido para la incubación de empresas surgidas gracias al conocimiento generado en la Universidad de Valladolid la cual se está consolidando como una universidad emprendedora preocupada porque la ciencia ofrezca respuestas a las demandas sociales.

## EMPRESAS INSTALADAS

A finales de 2016, son **41 las empresas instaladas** en los edificios CTTA e I+D:

	<p><b>AC-Gen Reading Life</b></p> <p>Servicio de secuenciación masiva de ADN. Diseño y explotación de kits de ultrasecuenciación de ADN para su aplicación clínica en la prevención, diagnóstico y profilaxis de enfermedades genéticas.</p>
	<p><b>ARBOTANTE</b></p> <p>Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para la investigación, conservación y promoción del patrimonio histórico, territorial y ambiental.</p>
	<p><b>AEI CIBERSEGURIDAD</b></p> <p>Agrupación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzada</p>
	<p><b>AETICAL</b></p> <p>Federación de Asociaciones de Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica de Castilla y León.</p>
	<p><b>AirON Technologies</b></p> <p>Compañía internacional, con base en España y capital cien por cien español, especializada en consultoría y servicios gestionados en el área TIC</p>
	<p><b>ARQUIDIMOP 93</b></p> <p><b>Actividad:</b> Estudio de arquitectura, edificación sostenible, rehabilitación-certificación energética y materiales energéticamente eficientes.</p>
	<p><b>BIP ASESORES</b></p> <p>Ingeniería y Soporte nos permite ofrecer mantenimientos IT completos, desde un CPD completo hasta una planta de producción</p>

	<p><b>BIOMEMAKERS</b></p> <p>Análisis integral de microbiomas de interés agrícola e industrial a través de técnicas genómicas avanzadas</p>
	<p><b>BPMsat</b></p> <p><b>Actividad:</b> Especializados en la dirección de proyectos. Impulsan la modernización de las empresas hacia el modelo 'Project Based Organizations'.</p>
	<p><b>CELLMAT TECHNOLOGIES</b></p> <p>Spin-off de la Universidad de Valladolid en materiales celulares y bioplásticos: formulaciones, procesos de producción y caracterización.</p>
	<p><b>CLOUDMAN LABS</b></p> <p>Consultoría IT. Desarrollo de soluciones software basadas en la nube.</p>
	<p><b>COGNIZANT</b></p> <p>Servicios de IT, consultoría y externalización de procesos de negocio.</p>
	<p><b>CITOSPIN</b></p> <p>Spin-off de la Universidad de Valladolid de producción de células madre de médula ósea</p>
	<p><b>ENERGIBID</b></p> <p>Consultoría energética online. Portal web para la contratación de suministro eléctrico y gas.</p>
	<p><b>ENOGES Consultores</b></p> <p>Soluciones globales en TIC, promoción digital, movilidad e I+D+i. Desarrolladores para Google Glass</p>
	<p><b>ERICSSON</b></p> <p>Impulsor de la Sociedad en Red. Líder mundial en tecnología y servicios de comunicaciones</p>

	<p><b>FAST DRINKS</b></p> <p>Fabricante de envases autocalentables, que permiten incrementar la temperatura de las bebidas en unos 40 grados.</p>
	<p><b>FIVE FLAMES MOBILE</b></p> <p>Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles inteligentes con sistemas operativos iOS, Symbian, Android, Windows Phone y Windows 8.</p>
	<p><b>HATCOOK</b></p> <p>Red social de cocina con las mejores recetas y los mejores cocineros</p>
	<p><b>HEMASOFT</b></p> <p>Software especializado Banco de Sangre, Medicina Transfusional, Terapia celular y laboratorio</p>
	<p><b>IXION</b></p> <p>Soluciones de automatización incorporando vehículos no tripulados, aplicaciones robóticas y sistemas de monitorización y control.</p>
	<p><b>KOLABOO</b></p> <p>Empresa que busca y compara apartamentos, transporte y actividades con gente local</p>
	<p><b>LOGICIEL Software Factory</b></p> <p>Servicios de desarrollo de software para el sector de los residuos industriales</p>
	<p><b>MANTENEO</b></p> <p>Diseño y fabricación de bienes de equipo y utillaje industrial</p>
	<p><b>MOBILE LEAN</b></p> <p>Software para la digitalization de los procesos de producción en automatización e industrias adyacentes</p>

	<p><b>MONUMENTOUR</b></p> <p>Actividad: Guía turística digital sobre la ciudad de Valladolid en la que se aplican las últimas tecnologías.</p>
	<p><b>NATURAEE</b></p> <p>Desarrollo, producción y comercialización de nuevos productos a partir de hongos seleccionados y aloe vera.</p>
	<p><b>NEWGENTECHS</b></p> <p>Soluciones tecnológicas específicas y servicios de ingeniería con métodos avanzados de medida y simulación</p>
	<p><b>NIELSEN</b></p> <p>Consultora tecnológica especializada en el análisis avanzado de imágenes</p>
	<p><b>NUBECAO</b></p> <p>Administración de sistemas informáticos y electrónica de red. Soluciones TIC</p>
	<p><b>PISTACYL</b></p> <p>Proyecto de I+D sobre la idoneidad del cultivo del pistacho en Castilla y León</p>
	<p><b>PKF ATTEST</b></p> <p>Servicios de auditoría, consultoría financiera, legal, fiscal, laboral, organización, sistemas de gestión y tecnologías de la información</p>
	<p><b>PRECOGNIS</b></p> <p>Gold Partner de Openbravo. Especialistas en soluciones ERP, TPV/POS y CRM. Desarrollo web, ecommerce, extranet, intranet y Apps móviles.</p>
	<p><b>PURINES ALMAZAN</b></p> <p>Gestión y tratamiento de residuos agroindustriales Desarrollo de proyectos de I+D.</p>

	<p><b>ROAD STEEL ENGINEERING</b></p> <p>Ingeniería vinculada a la seguridad vial, automoción e industria en general.</p>
	<p><b>SALINERO PAMPLIEGA</b></p> <p>Expertos en dirección de proyectos con experiencia técnica y habilidades de gestión.</p>
	<p><b>SATEC</b></p> <p>Multinacional Soluciones tecnológicas y especializadas en servicios avanzados asociados a las TIC.</p>
	<p><b>Solid GEAR</b></p> <p>Compañía tecnológica especializada en desarrollo de soluciones de movilidad</p>
	<p><b>SYMBIOSIS Consultores</b></p> <p>Consultora especializada en sistemas de gestión, protección de datos, Web, rrrs y entrenamiento comercial</p>
	<p><b>TECNICAL PROTEINS NANOBIO TECHNOLOGY</b></p> <p>Spin-off de la Universidad de Valladolid y primera empresa europea dedicada al sector de los biomateriales a partir de polímeros naturales de origen proteico con aplicación en la biomedicina.</p>
	<p><b>VOXEL 3D</b></p> <p>Ingeniería e I+d en el ámbito de la geomática.</p>

## 4. ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i

### CONTRATOS DE COLABORACIÓN DE I+D+i

El Parque Científico ha dedicado un importante esfuerzo en el año 2016 para conseguir financiación de sus actividades a través de convocatorias públicas de ayudas, además de acometer la ejecución de las actuaciones previstas para la anualidad. Al igual que en la anualidad anterior hemos centrado nuestros esfuerzos en la financiación a través de convocatorias internacionales.

A continuación, se relacionan los proyectos gestionados por el Parque Científico UVa a lo largo del año 2016 como entidad de gestión o colaboradora:

Denominación del proyecto	Entidad	Estado
Solicitada Ayuda correspondientes al año 2014, para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i	MINECO	Rechazada
Gestión de 5 ayudas para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Juan de la Cierva-formación 2016	MINECO	Pendientes
Gestión de 1 ayuda para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Técnicos de Apoyo 2015	MINECO	Denegada
Gestión de 6 ayudas para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Juan de la Cierva-incorporación 2016	MINECO	Pendientes
Gestión de 4 ayudas para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Técnicos de Apoyo 2016	MINECO	Pendientes
Convenio de donación para la financiación de la formación e investigación en patologías retinianas	NOVARTIS FARMACÉUTICA S.A	En marcha
Convenio de colaboración con el Instituto Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Segovia	Ayuntamiento de Segovia	En marcha

Convenio de colaboración Congreso 1st International Conference on Bioenergy	Escuela Ingenierías Agrarias de Soria	Realizado
Programa Erasmus+ INSPIRE, formación en innovación y emprendimiento en colaboración con Vicerrectorado Relaciones Internacionales	H2020-Europa	Realizado
Ayudas a la Innovación	ADE	En marcha

Además, el Parque Científico UVA ha solicitado y proyectos en nombre propio durante toda la anualidad. Se relacionan a continuación:

Denominación del proyecto	Entidad	Estado
Convocatoria FECYT – Ayudas para el programa de cultura científica y de la innovación 2016	MINECO	Denegado
Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa Plan TCUE 2015-2017	Junta de Castilla y León	En marcha
Gender Equality Nurturing Diversity in Research and Innovation Goals (GERI) 2015	Unión Europea	Denegado
Gender Equality Nurturing Diversity in Research and Innovation Goals (GERI) 2016	Unión Europea	Pendiente
Interreg Europe: INNOVATE AND CARE (INCA)	Unión Europea	Denegado
Interreg SUDOE: AGRO-HUB	Unión Europea	Denegado
Interreg SUDOE: CREUNINET	Unión Europea	Denegado
Coopera 2020: INNOVATIC Alliance. Interreg España-Portugal POCTEP	Unión Europea	Denegado
Residencias estivales 2016	-	Realizado

YUZZ Palencia y YUZZ Valladolid 2016	Banco Santander y CISE	Realizado
Gestión de 1 ayuda para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Juan de la Cierva-formación 2016	MINECO	Pendientes
Gestión de 3 ayudas para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Técnicos de Apoyo 2016	MINECO	Pendientes
Gestión de 1 ayuda para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Técnicos de Apoyo 2015	MINECO	Denegada

El Parque Científico UVa se está convirtiendo en un lugar de llegada de numerosas solicitudes de información por parte de investigadores en diferentes materias: captación de fondos para su investigación, asesoramiento jurídico en la negociación con empresas, asesoramiento para la contratación laboral, gestión de becas, incompatibilidades, etc.; siendo asesorados y apoyados y, finalmente derivados según el caso, al Servicio de Investigación de la Universidad y a la Fundación General UVa. Es un hecho diferencial que el número de investigadores UVa que han visitado nuestras oficinas ha crecido notablemente.

## CONTRATOS DE COLABORACIÓN EN EL MARCO DEL ART. 83 DE LA LOU

Cumpliendo con la encomienda de gestión de la Universidad de Valladolid por la cual se faculta al Parque Científico UVa para prestar servicios de apoyo a la investigación científica y tecnológica de la Universidad de Valladolid en relación con los contratos del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, esta institución ha firmado en el año 2016, como entidad de gestión, un total de **29 nuevos contratos** en esta anualidad con un presupuesto total de 475.161,41 €.

A fecha de cierre del ejercicio, esta institución está gestionando un total de 40 contratos art. 83 con empresas.

Contratos nuevos firmados en el año 2016	
STR- servicios varios	
Evaluación de la calidad en el destino en el estudio del comportamiento y perfil del visitante de Segovia.	
Diseño y desarrollo de sistemas de inspección de módulos fotovoltaicos basado en técnicas de electroluminiscencia y termografía IR	
Traducción y ponencias y resúmenes del español al francés para jornada de estudios	
Alargamiento vida útil pan de trigo	
ENCODEC	
Desarrollo de nuevos sistemas de restauración paisajística y tecnologías para jardinería vertical modular	
Evaluación de la eficacia de la terapia multisensorial Snoezelen y relajación respiratoria en pacientes con afectación neurológica.	
Revisión y traducción al inglés y francés del texto especializado	
Traducción de ponencias del francés, inglés e italiano al español del libro L'Inquisizione	
Scratch Day	
Experto técnico del proyecto LAGUNAONHE Fase 2 (anualidad 2015) para SGS	
Revisión y traducción al español del texto especializado "Employment and social innovation - guarantee facility for social entrepreneurship"	
Investigación sobre caracterización mecánica del pino Pinaster de CyL.	
Síntesis de ácido obeticólico	
Estudios geográficos para la elaboración del Plan Mudéjar en las provincias de Ávila, Segovia y Valladolid.	
Diseño y desarrollo de un sistema de medida de fuerza de altas prestaciones (2)	

Propuesta de adecuación y puesta en valor de la Villa romana de Las Pedreiras, en Carucedo en el Paisaje Cultural de las Médulas, León.	
Dirección de obra y Dirección de ejecución de las labores de conservación y mantenimiento en el Yacimiento de Tiermes, en Montejo de Tiermes (Soria).	
Desarrollo de una APP sobre la oferta formativa en FP de Castilla y León.	
Proyecto de ejecución de modificación de saneamiento y tratamiento de coalescencia de hidrocarburos en industria.	
STR Asesoramiento y validación de competencias profesionales.	
Obtención y caracterización de sistemas avanzados a partir de polímeros recombinantes de tipo elastina.	
Dirección de obra de la adecuación de la villa romana de orpheus para la visita pública, en Camarzana de Tera (Zamora)	
Desarrollo Materiales Celulares Avanzados.	
Desarrollo y optimización de materiales celulares de celda abierta para aplicaciones de confort y de absorción de líquidos.	
Desarrollo y optimización de materiales celulares de elevada resistencia al impacto.	

## 5. UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS UVa

El Parque Científico UVa es la entidad encargada, por encomienda de gestión de la Universidad de Valladolid, del fomento del emprendimiento entre estudiantes e investigadores. Para lograr este objetivo tiene una oferta amplia de servicios que comienza en las fases iniciales en la identificación de la idea de negocio y finaliza con la constitución de la empresa.

Varias son las iniciativas que se ofrecen desde la Fundación al colectivo UVa.

- Plan TCUE 2015-2017
- Programa YUZZ
- CREA del Ayuntamiento de Valladolid

### PLAN TCUE 2015-2017

Desde 2009, y enmarcado a la Estrategia Universidad-Empresa de Castilla y León 2008-2013 y posteriormente en la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) 2014-2020, la Universidad de Valladolid a través de su Parque Científico viene desarrollando numerosas iniciativas dirigidas al fomento de la creación de empresas basadas en el conocimiento entre sus estudiantes y profesorado.

Tras la aprobación de la RIS3 se pone en marcha un nuevo enfoque, bajo el que se impulsa nuevamente la colaboración universidad-empresa y se refuerza aún más la conexión entre las universidades y las empresas. Además, se potencia la Red de Transferencia de Conocimiento Universidad Empresa (Red TCUE,) en la que se incluye el Parque Científico UVa, y se le aporta una subvención para la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017.

En el año 2016 han convivido las dos fases de este nuevo Plan TCUE 2015-2017. La primera de ellas finalizó el 30 de septiembre de 2016 y dio comienzo la segunda mediante Orden de 30 de septiembre de 2016, de la Consejería de Educación. En ésta se concede una subvención a la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017, Cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

En concreto, el Parque Científico UVA dispone de una subvención directa para financiar la implementación de actuaciones de transferencia durante el desarrollo de la segunda fase del Plan TCUE que se extenderá hasta el 30 de junio de 2018.

De manera concreta, el Parque Científico UVA cumplió los siguientes compromisos según las actuaciones previstas.

### Universidad Innovadora

En esta segunda fase, el Parque Científico UVA ha recibido una pequeña ayuda para la puesta en marcha de las actuaciones contempladas en su plan estratégico así como para la capacitación de su personal técnico.

En la implementación del Plan Estratégico en materia de transferencia, el Parque Científico UVA está siendo un actor clave en lo referente a la implantación de las actuaciones encaminadas al fomento de la creación de empresas. En este sentido se ha asistido a numerosas reuniones de coordinación para la implementación del plan estratégico en la UVA.

### Universidad Emprendedora

Este bloque tiene como objetivo prioritario impulsar el espíritu emprendedor y favorecer la creación de Spin-Off y empresas de base tecnológica (EBT) en el entorno de la Universidad de Valladolid.

Un año después de la contratación de técnicos en cada Campus UVA, se ha incrementado notablemente el contacto con los alumnos, investigadores y personal laboral de la Universidad de Valladolid. Gran parte del trabajo llevado a cabo ha sido la realización de reuniones, contactos y llamadas para dar a conocer los servicios y programas del Parque Científico UVA en materia de transferencia de conocimiento y emprendimiento.

También se han llevado a cabo reuniones con otros organismos provinciales de fomento del emprendimiento de cara a una coordinación de actividades y de captación de proyectos emprendedores de ámbito universitario.

- Diputación de Soria, Lanzadera de empleo.
- Cámaras de Comercio e Industria de Segovia y Valladolid.
- Ayuntamiento de Segovia.
- Asociación de Científicos y Tecnólogos de Castilla y León –ACTA C-L.
- Ayuntamiento de Palencia y su Agencia de Desarrollo Local.
- Diputación de Palencia.
- Espacio coworking ‘El Hueco’ en Soria.
- Agencia de Innovación y Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Valladolid.
- Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial (ADE).

La labor de apoyo se ha situado, en algunos casos, desde el inicio del proyecto, cuando meramente es una idea y hay que validar y evaluar su viabilidad empresarial, mientras que en otros casos ha supuesto una labor enfocada a resolver cuestiones más particulares, tal y como puede ser una tutorización de su plan de empresa con el objetivo de presentar el proyecto ante alguna entidad para poder conseguir financiación, o bien resolver dudas específicas relacionadas con aspectos legales, jurídicos, de comunicación, etc.

En el campus de Palencia, el trabajo se ha centrado más en áreas tales como la producción animal, genética, forestales y enología.

El asesoramiento universitario en Segovia se ha realizado con un enfoque más social del emprendimiento debido a las titulaciones que más alumnos tienen (Comunicación y Educación). Ejemplo de ideas de negocio han sido: Marketing deportivo y diseño gráfico, Inglés con Tecnología.

En el campus de Soria, el trabajo de asesoramiento en materia de transferencia se ha enfocado al sector agrario aunque en materia de traducción también se ha visto un nicho de mercado que deberá ser valorado en el último trimestre del año.

Como novedad este año y con el objetivo de fomentar la cultura sobre transferencia y el emprendimiento, a través de la creación de EBTs entre el PDI, se han iniciado una serie de talleres bajo el título de 'Gestión de la transferencia del PDI. Creación de empresas de base tecnológica' que se desarrollaran a lo largo de los próximos años.

El Parque Científico UVA participó activamente en la campaña de difusión del Concurso Iniciativa Campus Emprendedor 2016 así como en la tutorización de los proyectos empresariales interesados en participar.

El resultado conseguido en la edición 2016 en relación al número de ideas y proyectos presentados ha sido de 19 ideas y 18 proyectos, incremento notable respecto al año anterior (13, 11). Un año más se consolida el Concurso Campus Emprendedor como una iniciativa que tiene una amplia acogida en la UVA.

El Parque Científico UVA ha diseñado una serie de actuaciones de cara a la difusión y puesta en práctica de la metodología Lean-Startup. El público objetivo engloba a estudiantes, PDI, PAS y en general emprendedores de la comunidad universitaria en los distintos campus que integran la Universidad de Valladolid y que estén interesados en aplicar la metodología en sus ideas de negocio.

Con la finalidad de cumplir los objetivos marcados en esta medida, se llevaron a cabo 5 talleres en los que asistieron 183 personas que trabajaron determinados aspectos basándose en esta metodología en los cuatro campus de la UVA.

Los talleres *Lean-Startup* realizados en el año 2016 han sido:

- ✓ Cómo convertir ideas en negocios de manera ágil.
- ✓ *Customer development*
- ✓ Diseño de MPV y prototipado.
- ✓ Ventas: negociación y gestión de conflictos con clientes.
- ✓ *Lean Projects*

Continuando la iniciativa de años anteriores, se han realizado un total de 8 talleres denominados de prospectiva de negocio y creación de EBTs en diversas titulaciones universitarias y en todos los Campus UVa. En los mismos han participado 87 alumnos. Las titulaciones donde se han desarrollado estos talleres han sido:

- ✓ Grado en Ingeniería Forestal: Industrias Forestales.
- ✓ Grado de ADE.
- ✓ Máster en Ingeniería de Telecomunicación.
- ✓ Grado en Ingeniería Agraria.
- ✓ Grado en Educación.
- ✓ Grado en Ingeniería Industrial.
- ✓ Grado en Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones.
- ✓ Máster en Ingeniería Informática.
- ✓ Máster de Arquitectura.

Estos talleres han tenido como objetivo:

- Conseguir que los alumnos de la universidad de Valladolid recibiesen información, apoyo y orientación sobre emprendimiento y para aprovechar su formación científica o técnica en el marco de sus estudios, con el objetivo de tratar de impulsar la aparición de nuevas empresas intensivas en conocimiento y/o tecnología (EBT).
- Los recursos y herramientas que se han proporcionado en los talleres de prospectiva de negocio proporcionaron, a las personas que quieran convertirse en emprendedores, información y pautas para profundizar en las claves de su proyecto, así como en los pasos a dar para que llegue a ser una realidad.

El Parque Científico UVa y sus trabajadores realizaron un amplio trabajo de difusión y captación de posibles candidatos para el concurso Vivero Universitario de Promotores Empresariales. Es una iniciativa destinada a favorecer la aparición de emprendedores y de nuevas empresas de base tecnológica en el entorno universitario de Castilla y León que, de manera singular, trata de impulsar nuevos proyectos empresariales a partir de tecnologías universitarias previamente identificadas y con un buen grado de madurez.

El número de solicitudes que se recibieron en esta edición fue de 15, superior al objetivo planteado de 8 solicitudes.

El segundo premio de esta convocatoria fue para la Universidad de Valladolid, representada por Luis Miguel Sanz con 'HIDROWAVE', que explota las posibilidades del hidrógeno almacenado en estado sólido en el sector del transporte y la automoción.

A modo de resumen, hasta 31 de diciembre de 2016 podemos ofrecer los siguientes indicadores:

- ✓ Se han asesorado 77 a emprendedores.
- ✓ En enero de 2016 se constituyó la empresa ganadora de la edición 2013-2014 del Concurso Vivero, MEDICAL IMAGING STANDARD TECHNOLOGIES INFORMATION AND COMMUNICATIONS, SOCIEDAD LIMITADA, por parte del ganador de dicho concurso, Gonzalo Vegas Sánchez Ferrero.
- ✓ En diciembre de 2016 se constituyó la empresa Aladyn System, S.L. cuyo promotor es un estudiante de la Escuela Superior de Ingeniería Industrial
- ✓ Destacar también la creación de 6 empresas relacionadas con las temáticas prioritarias de la RIS3 de Castilla y León.
- ✓ Light Energy elegido entre los 5 mejores proyectos a nivel nacional en la evento SPIN 2016.

### Ecosistema Innovador

Como parte de los objetivos planteados, el Parque Científico UVa ha promovido el desarrollo de redes y vínculos estables de colaboración con asociaciones empresariales, organismos intermedios, inversores, colaboradores, usuarios y, en general, agentes públicos y privados interesados en el fomento de la transferencia de conocimiento y del emprendimiento en la región.

En este sentido, personal del Parque Científico UVa ha asistido a las jornadas, eventos y talleres organizados por entidades colaboradoras y en general a jornadas de interés para fomentar las relaciones en Red con otras entidades de la región.

La relación de actividades desarrolladas en este epígrafe se completa con lo descrito en el apartado 6 de esta memoria "ACTIVIDADES DEL PARQUE CIENTÍFICO UVa".

## PROGRAMA YUZZ 2016 NUEVOS EMPRENDEDORES

El Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), integrado en la Universidad de Cantabria a través de la Fundación de la Universidad de Cantabria para el Estudio y la Investigación del Sector Financiero (UCEIF) es el encargado de la gestión del Programa YUZZ “Jóvenes con Ideas” en todo el territorio nacional para la promoción del talento y el espíritu emprendedor.

Este programa está dirigido a jóvenes con edades comprendidas entre los 18 y los 30 años, que residan en provincias españolas en las que exista un Centro YUZZ, y que presenten sus ideas innovadoras a concurso de acuerdo con el procedimiento establecido por la organización.

En el año 2016 tuvo lugar la segunda edición del Programa YUZZ en la Universidad de Valladolid de la mano del Parque Científico.

Los jóvenes seleccionados para participar han disfrutado de apoyo, formación y asesoramiento orientados a facilitar el desarrollo de un proyecto de negocio basado en las ideas propuestas. Una vez finalizado el proceso de formación, el mejor proyecto de este centro YUZZ realizó un viaje a Silicon Valley, la meca mundial de innovación en el ámbito de las nuevas tecnologías, donde se les brindará acceso a foros de financiación, asesoramiento en internacionalización y contacto con inversores. Además, los tres mejores proyectos de todo el país recibieron una dotación económica para ayudarles a poner en marcha su negocio: 30.000 € para el primer premio, 20.000 € para el segundo y 10.000 € para el tercero.

El programa comenzó en enero de 2016 y finalizó en octubre de 2016 con la entrega de premios nacionales YUZZ. Durante el mes de junio de 2016, un jurado integrado por representantes de entidades colaboradoras (PCUVa, SECOT, Banco Santander y Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), seleccionó el mejor proyecto desarrollado en el Centro YUZZ de Valladolid; Light Energy.

Cabe destacar que este proyecto promovido por dos investigadores de la Universidad de Valladolid fue galardonado en el Model2Market, un programa de apoyo a emprendedores universitarios que se ha desarrollado en el marco del Spin2016 en octubre de 2016, el encuentro de emprendedores universitarios iberoamericanos impulsado por Red Emprendia y coorganizado por el Banco Santander -a través de Santander Universidades- que tuvo lugar el pasado fin de semana en Santiago de Compostela.

Light Energy es un proyecto sobre un sistema de almacenamiento de hidrógeno más ligero y compacto, a través de unas celdas de combustible de este gas, que logra dotar de una mayor

autonomía de vuelo de los drones. Esta tecnología está patentada por sus promotores y es susceptible de tener otras aplicaciones.

El proyecto, impulsado por los investigadores de la Universidad de Valladolid, Miriam Rueda Noriega y Luis Miguel Sanz Moral, fue seleccionado para participar en el Model2Market junto con otros 463 proyectos procedentes de 12 países. De ellos, 30 candidaturas acudieron al Spin2016 donde recibieron formación específica y fue seleccionado entre los 15 mejores para presentarlo ante un jurado. Finalmente, Light Energy obtuvo el Premio Model2Market Indra, dotado con 10.000 euros en efectivo y el acceso a programas de Red Emprendia para formalizar el proyecto.

Antes de finalizar el año 2016 se convocó nuevamente una siguiente edición del Programa YUZZ que se desarrollará a lo largo del año 2017.

## PROGRAMA CREA

La vinculación entre el Parque Científico UVA y el Ayuntamiento de Valladolid viene desde el años 2007 con diferentes iniciativas cuyo objetivo es estimular y apoyar la creación de empresas innovadoras. Todas ellas se venían enmarcando en la suscripción de un convenio de colaboración que expiró en 2014 y que por diferentes cuestiones no se renovó en el 2015. En cualquier caso, en octubre del 2016 se firmó convenio de colaboración entre ambas instituciones para dar continuidad a la colaboración en apoyo a la innovación, el desarrollo económico, la promoción del espíritu emprendedor y el apoyo a la creación de empresas en Valladolid con especial énfasis en el emprendimiento innovador y/o tecnológico.

En concreto, están enmarcadas las siguientes actuaciones que se vienen desarrollando con continuidad:

- ✓ Colaboración mútua en todos los programas de emprendimiento y fomento de la creación de empresas.
- ✓ Contribuir al desarrollo económico y a la creación de empleo estable y de calidad.
- ✓ Creación de una red estable de entidades de prestación de servicios de apoyo a EBT.
- ✓ Colaboración permanente en materia de sensibilización en emprendimiento.
- ✓ Fomento de la celebración de jorandas y talleres de impulso al emprendimiento.
- ✓ Fomento de las relaciones con el tejido empresarial de Valladolid para propiciar la generación de sinergias y proyectos colaborativos.

## 6. ACTIVIDADES DEL PARQUE CIENTÍFICO UVa

El Parque Científico UVa tiene entre sus misiones difundir su actividad sobre transferencia, innovación y emprendimiento tanto en la comunidad universitaria como entre el público en general. Éstas son algunas de las actividades que se han llevado a cabo durante 2016:

### Plan Estratégico de Juventud para Segovia

Durante esta actividad la representante del Parque Científico UVa en el Campus de Segovia asumió un papel constructivo en el Plan estratégico de Juventud para Segovia. El Parque fue invitado para dinamizar el debate con otras instituciones que tienen entre sus objetivos la inserción profesional de la juventud en el contexto socio económico de dónde proceden

La dinámica activó varios grupos de discusión alrededor de temas de empleabilidad y autoempleo para generar un documento con las reacciones y conclusiones a incorporar al Plan estratégico que se está gestando.

El resultado fue un documento que integra todas las necesidades demandadas por los agentes involucrados.

### Certamen Empresario del Año

El día 8 de febrero de 2016 se fallaron los premios del “32 Certamen Empresario del Año”, en los que el Parque Científico UVa volvió a participar como miembro del jurado, a través del Director del mismo, Celedonio Álvarez.

La presencia del Parque Científico UVa como miembro del jurado que evalúa los proyectos es un resultado en sí mismo que demuestra la presencia de la institución en diferentes eventos vinculados al mundo de las empresas y el emprendimiento.

### First Lego League 2016

La Universidad de Valladolid y el Parque Científico UVa organizaron el 28 de febrero el torneo de robótica clasificatorio First Lego League (FLL) España que este año cumplía su décimo aniversario. El Edificio de Tecnologías de la Información y de la Comunicación acogió tanto el torneo clasificatorio como la Junior FLL que reunió a 196 escolares distribuidos en 23 equipos procedentes de seis provincias de Castilla y León.

La FLL en la Universidad de Valladolid está coordinada desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente y organizada por un equipo formado por docentes de las Escuela de Ingeniería Informática y por personal del Parque Científico UVa.

A través de este evento de robótica educativa, la Universidad de Valladolid pretende fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas y promover los valores del trabajo en equipo, la innovación, la creatividad y el emprendimiento entre los escolares mediante la construcción de un robot a partir de piezas de Lego que este año se enfrentan al desafío 'Trash Trek' sobre gestión de residuos.

De esta manera, Valladolid albergó por tercer año consecutivo uno de los dos torneos clasificatorios de Castilla y León que permitió a dos equipos participar en la Gran Final FLL España.

### **Programa Entrepreneurship, modernization and innovation in South Africa**

Para el equipo de personas del Parque Científico UVa es importante conocer diferentes iniciativas a nivel mundial que pudiesen trasladarse a nuestro ecosistema emprendedor. En este sentido, en los últimos meses se están iniciando varios contactos con Sudáfrica, Suecia, Gran Bretaña encaminados al intercambio de experiencias en materia de emprendimiento y transferencia.

A lo largo de este año, se han realizado varios viajes a South Africa y Uppsala para conocer las iniciativas que las universidades de estos países tienen establecidas tanto con estudiantes como con investigadores. Además, se expusieron los proyectos que desde el Parque Científico UVa se están implantando en la UVa en materia de emprendimiento

### **Jornada IMPULSO en Soria**

Se trata de una iniciativa promovida por la sociedad de inversiones Soria Futuro, S.A. y El Hueco, cuyo objetivo es poner en marcha en Soria una de las primeras aceleradoras integrales especializadas en impulsar emprendimientos sociales en España.

La asistencia a este tipo de eventos sirve para demostrar el apoyo del Parque Científico a las iniciativas de emprendimiento en la provincia y que son positivas para todos los agentes.

La jornada combinó conferencias y mesas redondas. El Parque Científico participó en la mesa redonda "Servicios de apoyo y líneas de ayuda al emprendedor".

## UniStem Day 2016

La Universidad de Valladolid es una de las nueve universidades españolas que participó el 11 de marzo en el Parque Científico UVA (Edificio I+D), en el UniStem Day 2016 – Europa unida por la ciencia, una actividad divulgativa dirigida a alumnos de bachillerato que se celebra simultáneamente en 73 universidades europeas y que reúne a 27.000 estudiantes.

Esta jornada tiene por objeto estimular el interés de los jóvenes y hacerles descubrir una vocación por la ciencia y la investigación científica a partir del conocimiento de las células madre. A través de esta iniciativa, los estudiantes tienen la oportunidad de descubrir la investigación.

El UniStem Day en la Universidad de Valladolid está organizado por el Parque Científico y la Unidad de Producción Celular y patrocinada por la empresa 'Citospin'. Por cuarto año consecutivo, el Parque Científico UVA coordinó esta actividad en aras a fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes que pronto iniciarán sus estudios universitarios.

A este evento asistieron setenta estudiantes de bachillerato de varios centros públicos de Valladolid que compartieron experiencias con otros estudiantes españoles que se dieron cita en las Universidades de Barcelona, Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid, Universidad de Granada, Murcia, Salamanca y Santiago de Compostela.

## Firma convenio Banco Santander – Parque Científico UVA

El rector de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel San José, y el director general del Banco Santander y director de la División Santander Universidades, José Antonio Villasante Cerro, en presencia del consejero de Educación de la Junta de Castilla y León, Fernando Rey Martínez, han firmado esta mañana la renovación del convenio que mantienen el Parque Científico Universidad de Valladolid y el Santander a través de Santander Universidades.

El acto, que ha tenido lugar en el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA) del Campus Miguel Delibes, coincidió con el XX aniversario de la firma del primer convenio entre la Universidad de Valladolid y el Santander que data del 7 de marzo de 1996, lo que convirtió a la Universidad de Valladolid en la segunda en suscribir un convenio con la entidad después de la Universidad de Cantabria.

Por este motivo, al acto asistieron todos los rectores de la Universidad de Valladolid que desde el primer convenio han estrechado la colaboración con el Banco Santander: Javier Álvarez Guisasola, Jesús María Sanz Serna, Evaristo Abril Domingo y Marcos Sacristán Represa. También han estado presentes el rector Fernando Tejerina; el que fuera vicerrector de Estudiantes en 1996 y gran impulsor del acuerdo, Javier Sánchez Tabernero; el anterior

consejero de Educación, Juan José Mateos Otero; la directora general de Universidades de Castilla Y León, Pilar Garcés García; así como el actual equipo rectoral al completo.

La relación entre el Santander y el Parque Científico UVA se ha consolidado durante estos ocho años en aras de promover la innovación, la transferencia y el emprendimiento en la comunidad universitaria de los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid; y en la sociedad de Castilla y León en general.

### **Feria de Empleo Segovia y provincia TANDEM**

El día 21 de abril se celebró en el Campus María Zambrano de la UVA la II edición de la Feria Tándem de empresas y empleo. Una iniciativa público-privada destinada a mejorar los procesos de búsqueda de empleo y a incentivar la innovación para empresas. El objetivo es dinamizar la economía segoviana a través de la colaboración de las entidades de empleo, los agentes dinamizadores de la producción y la Universidad, desde el convencimiento de que a través del empleo de calidad y de la innovación todos crecemos.

La Feria es una actividad realizada en conjunto por el Parque Científico UVA, el Ayuntamiento, la Diputación de Segovia, la Federación Empresarial Segoviana y la Asociación de Jóvenes Empresarios. Además contó con el apoyo del Servicio de empleo ECYL.

Tándem aúna esfuerzos de todos los agentes institucionales de la ciudad, la provincia y la región a fin de poner en valor el diálogo por el auto empleo, un puente que vincula Universidad, empresas e instituciones.

Durante todo el día se desarrollaron actividades de empleo y autoempleo. La conferencia magistral a la que asistieron más de trescientas personas estuvo a cargo de Alfonso Alcántara.

Durante la tarde las acciones estuvieron enfocadas al área del empresas y se constituyó una mesa Universidad Empresa donde el Vicerrector del Campus presentó todas las instituciones UVA y sus servicios: prácticas para titulados de la Fundación General, Prácticas curriculares del Área de empresa y empleo y servicios de innovación y transferencia a cargo de la Directora de proyectos del Parque Científico.

### **Jornada Santander-Advance en Gestión Empresarial**

El Parque Científico UVA acogió nuevamente del 5 de mayo al 3 de junio de 2016, el Curso Advance en Gestión Empresarial impulsado por Banco Santander, cuyo objetivo la actualización y el desarrollo de empresarios y directivos de las pymes de la región en materias de máxima actualidad e interés estratégico a través de habilidades y conocimientos.

La formación, de 35 horas presenciales, fue eminentemente práctica y se desarrolló a lo largo de tres semanas con sesiones los jueves y viernes. Los talleres acercan a los empresarios a las últimas tendencias formativas, generan un clima de interacción e intercambio de experiencias y favorecen las relaciones de las pymes con las universidades, enlazando sus necesidades con entornos de conocimiento e innovación.

Los cursos están coordinados por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), que cuenta con el apoyo de Santander Universidades, y son impartidos por directivos de primer nivel - profesores de la Escuela de Organización Industrial (EOI) que conjugan una consolidada trayectoria académica con una amplia experiencia profesional en puestos directivos-. Las metodologías empleadas son eminentemente prácticas y se centran en la acción y la experimentación a través de casos prácticos y talleres.

### **IX Edición Residencias Estivales**

El Parque Científico UVA convocó, por noveno año consecutivo el Programa Residencias Estivales que tiene como objetivo fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos de los últimos años de grado o de master de la Universidad de Valladolid.

El programa de la edición de 2016 se distribuye en cien horas de trabajo efectivo tutelado que el alumno realizará bien en un grupo de investigación de la Universidad de Valladolid bien en un departamento de I+D de una empresa. La estancia se desarrolló entre de junio y de septiembre de 2016. Se ofertaron un total de 22 residencias por grupos de investigación y empresas del entorno y fueron completadas un total de 9.

Al final del programa, los residentes expusieron el resultado de su estancia de trabajo ante un tribunal presidido por Celedonio Álvarez González, vicerrector de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la UVA y director del Parque Científico UVA; Luis Carro, profesor de métodos de investigación en la UVA y director del Observatorio de la Validación de Competencias Profesionales (Observal) y Juan Jiménez, catedrático del Dpto. de Física de la Materia Condensada Cristalografía y Mineralogía de la UVA

Durante la estancia de trabajo, los residentes tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano y de forma experimental el desarrollo de la investigación científica universitaria, mediante: la inserción en un equipo de científicos, la realización de búsquedas bibliográficas sobre el estado del arte, la adquisición de destrezas experimentales e investigadoras, la experimentación sistemática, el análisis de la labor realizada y la extracción de conclusiones y la exposición pública de los resultados obtenidos.

Esta iniciativa está plenamente consolidada pero el calendario no es propicio para los estudiantes. Por este motivo, para próximas anualidades se abrirá un proceso de revisión del proyecto.

## Jornada de la Asociación de Químicos de Castilla y León

El pasado 14 de febrero entró en vigor el Real Decreto 56/2016 que transpone la Directiva de Eficiencia Energética 2012/27/UE en lo referente a auditorías energéticas, sistemas de acreditación para proveedores de servicios energéticos y auditores energéticos y la promoción de la eficiencia energética en los procesos de producción y uso del calor y del frío. La Directiva de Eficiencia Energética establece la obligación de las auditorías energéticas para determinados edificios e industrias y la aplicación de los sistemas de gestión energética.

En este sentido, la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) y el Parque Científico quieren apoyar a las empresas en el cumplimiento de lo dispuesto en este Real Decreto, contribuyendo a aumentar el conocimiento existente sobre su aplicación.

A través de esta Jornada, se analizaron las obligaciones legales derivadas del mismo, así como las subvenciones a la eficiencia energética de la Administración. Igualmente, se presentaron las ventajas de la certificación del sistema de gestión energética conforme a la Norma ISO 50001, una herramienta para la implantación y seguimiento de actuaciones procedentes de auditorías energéticas, así como para detectar importantes medidas de ahorro y aumentar la eficiencia energética.

## Pint of Science 2016

En mayo del 2016 Valladolid se sumó a la lista de ciudades que acogen el Festival Internacional de Ciencia 'Pint of Science'. El resto son Bilbao, Girona, Logroño, Oviedo, Palencia, Salamanca, Santander, Vitoria, Madrid, Barcelona, Zaragoza, Murcia, Donostia-San Sebastián, Iruñea-Pamplona, Santiago de Compostela y Valencia.

Mediante esta iniciativa los bares de la ciudad se llenaron de ciencia en un intercambio de persona a persona, con charlas adaptadas para llegar a la sociedad. Charlas pensadas para que los científicos de nuestra ciudad diesen a conocer a la sociedad las investigaciones que están llevando en centros e instituciones locales.

El lugar elegido para esta actividad fue *wash-bar Gondomatik* para la celebración de las charlas de sobre ciencia de la mano de seis investigadores de la Universidad de Valladolid que nos contaron en tres sesiones sobre la química de la cerveza, ADN, residuos, matemáticas, cine, misiones a Marte y sobre la química en el cine.

La cita estuvo amenizada por la asociación 'Physics League', formada por estudiantes de Física de la Universidad de Valladolid, que prepararon para la ocasión tres espectáculos inspirados en la trilogía de El Señor de los Anillos.

## **Jornada colaboración Universidad de Valladolid-Empresas de Aranda de Duero**

La Asociación de Empresarios de Aranda y la Ribera, ASEMAR y la Universidad de Valladolid son conscientes de la importancia de las relaciones Universidad-Empresa como factor de productividad y competitividad.

Dicha colaboración abarca aspectos tan diversos como la divulgación, las prácticas para estudiantes y titulados, la docencia impartida por profesiones del ámbito empresarial, el apoyo a la investigación, el desarrollo de patentes, el fomento de las iniciativas emprendedoras, entre otras.

Por este motivo, ambas instituciones se reunieron para organizar la jornada 'Colaboración Universidad de Valladolid-empresa' con el objetivo de que los empresarios de Aranda de Duero y su área de influencia conociesen de primera mano, los servicios que la Universidad de Valladolid les ofrecen para materializar la colaboración.

## **Congreso de Bioenergía Campus de Soria**

El pasado mes de junio de 2016 se reunieron cerca de 70 expertos internacionales en bioenergía y cambio climático en el Campus de Soria de la Universidad de Valladolid (UVa) en la I Conferencia Internacional en Bioenergía y Cambio Climático que organizó la Escuela de Ingenierías Agrarias en colaboración con el Parque Científico UVa

Estos expertos de siete países expusieron sus estudios e investigaciones ante el cambio climático y la necesidad de aplicar tecnologías para obtener gases de la atmósfera, como el metano con el fin de avanzar y exponer las nuevas tecnologías para un futuro que, dentro del proyecto europeo Horizonte 2020, busca reducir los contaminantes por combustibles fósiles en un 20%.

## **Musiarq: arquitectura y música en el CTTA**

El viernes 10 de junio de 2016 el Parque Científico organizó un taller infantil de arquitectura moderna y música rock en directo dirigida en exclusiva a la comunidad universitaria y empresarial vinculada a la institución.

Musiarq forma parte de un proyecto de innovación educativa de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UVa que tiene como objetivo despertar en los niños el interés por la arquitectura a través de la música.

El taller propone una experiencia lúdica, participativa y colaborativa relacionando arquitectura y música en un recorrido por algunos de los edificios más representativos de los siglos XX y XXI junto con fragmentos musicales de grandes temas de rock interpretados en directo.

El equipo de musiARQ está formado por Gemma Ramón Cueto, doctor arquitecto y profesora de la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Valladolid; Natalia Rodríguez, arquitecto; Sergio Aparicio, diplomado en Magisterio y Carlos García-Zúñiga, ingeniero industrial. El grupo de música Happening, compuesto por los dos últimos más el batería Raúl Arroyo, participó en los talleres interpretando su repertorio de temas rock.

El Parque Científico UVa celebró esta actividad para dar a conocer este proyecto de innovación educativa a los investigadores y empresas de su entorno y para establecer un entorno de ocio entre agentes que facilite las colaboraciones futuras.

### Iniciativas en colaboración con PMI Castilla y León

También en el mes de junio colaboramos con Project Management Institute (PMI) Castilla y León Branch, en el patrocinio de un taller vivencial donde los participantes tuvieron la oportunidad de experimentar diferentes formas de pensar y desarrollar actitudes vinculadas con el proceso creativo y la innovación: Observación, Cuestionamiento, Experimentación, Integración de la diversidad y Pensamiento asociativo.

Fue una buena oportunidad de establecer colaboraciones durante y después del evento ya que después del mismo se ofreció espacio de networking donde pudimos hablar con otros profesionales.

Además, en el mes de octubre acogimos la jornada 'Cómo la gestión de proyectos me permitió ser demandado internacionalmente' en la que se expuso cómo el marco actual y ahí la dirección de proyectos ha sido esencial para ser demandado profesionalmente en el extranjero. Se presentó un caso de éxito con gran cantidad de consejos útiles para los asistentes.

### Estancia staff South Africa Universities

Gracias a un programa denominado SARIMA (Southern African Research and Innovation Management Association), el Parque Científico ha recibido dos visitas de intercambio profesional de staff con Europa. Ambos visitantes fueron de la Universidad de Cape Town y las estancias se desarrollaron una s en junio y la otra en octubre de 2016.

El objetivo de estas estancias ha sido conocer el ecosistema y la estructura existente en la Universidad de Valladolid para el apoyo al emprendimiento y en concreto para la creación de Empresas de Base Tecnológica y Spin-off. Durante la estancia se organizó una agenda de visitas

tanto internas como de instituciones colaboradoras que proporcionó una visión general sobre las herramientas de apoyo a las EBTs existentes en la región. Además, se mantuvieron varias reuniones de trabajo para trasladar los diferentes modos de transferencia de resultados de investigación existentes entre la universidad y la sociedad así como las peculiaridades legales de todo ello.

### Foro de empresas de la Escuela de Ingeniería Informática del Campus de Segovia

En septiembre de 2016 la fundación colaboró en la organización del foro 'Conectados' de la UVa cuyo objetivo era poner en contacto a los estudiantes como las empresas y viceversa, para que los primeros, además de tener un buen currículum académico puedan acceder al mundo laboral; y para que las segundas aprovecharan las sinergias que facilita la Universidad de Valladolid y abran sus puertas a los jóvenes para la realización de prácticas y contrataciones así como proyectos de colaboración.

Participaron 8 empresas del sector muy interesadas en estrechar los lazos con la Universidad (Atlas Cloud, Datasolution, Edutoria, Cognizant, Globales, Iberzal, Seidor y Taiger) y colaboró el Ayuntamiento de Segovia como agente local involucrado en la mejora de la empleabilidad.

### Jornada MyAngelTIC

El pasado 6 de octubre, AETICAL en coordinación con CONETIC (Confederación Española de Empresas de Tecnología de Información, Comunicación y Electrónica) organizan la jornada de presentación de la red 'MyAngelTIC' en la que colaboró el Parque Científico.

Esta red es un conjunto de promotores tecnológicos, *Business Angels*, financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. La red se dirige a cualquier emprendedor, *start-up*, spin-off o empresa española que cuente con una sólida propuesta y busque financiación para transformación en negocio.

El evento se celebró en el Edificio CTTA y colaboramos en la cesión de los espacios apertura de la jornada y participación en la mesa redonda 'Emprender en el siglo XXI'.

El objetivo principal de la Red 'MyAngelTIC' fue crear una comunidad de emprendedores TIC y de inversores de capital inteligente que consiga acercar oferta y demanda de capital y con ello, convertir sus ideas estratégicas en negocios reales, rentables y con proyección de futuro. La jornada, que tuvo su réplica en varias ciudades españolas, seleccionó 30 proyectos TIC en toda España, que participaron en una ronda de inversión que se celebró en Madrid, el 23 de noviembre, y un taller formativo previo impartido por expertos en rondas de inversión.

### **Asistencia XXVIII jornadas de Formación de la AUGAC**

Estas jornadas, que vienen desarrollando desde varios años atrás, son un referente en los expertos de comunicación y divulgación científica. El enfoque de las jornadas en el año 2016 fue dirigido hacia la propiedad intelectual en entornos digitales de comunicación universitaria y centros de investigación y estuvo organizada por la Universidad de Castilla La Mancha.

En este foro se trató de dar respuesta a numerosas cuestiones relativas a los permisos, normativa, derechos y obligaciones que todo periodista debe saber a la hora de compartir material (fotos, notas de prensa, entre otros aspectos).

### **Jornada valorización de subproductos agroindustriales en el Campus de Palencia**

El Parque Científico UVa y la Confederación Palentina de Organizaciones Empresariales (CPOE) organizaron en octubre de 2016 una jornada sobre identificación de oportunidades para las empresas en la reutilización de residuos agroindustriales y ganaderos. A esta actividad se sumó también el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León como colaborador.

Esta jornada, promovida desde el consorcio 'Agrovalia', creado para la dinamización de la innovación agraria y agroalimentaria, tuvo como objetivos dar a conocer los resultados de innovación transferibles a las empresas, así como crear una esfera en la que se puedan generar sinergias entre los distintos agentes de innovación y el tejido empresarial de la región.

En la misma se expusieron experiencias de colaboración público-privadas en la valorización de residuos agroindustriales y ganaderos.

### **IV Muestra Nuevas Ideas para Nuevos Tiempos**

Otro año más, en octubre de 2016 se celebró la IV edición de la Muestra 'Nuevas Ideas para Nuevos Tiempos' con el emprendimiento como tema central. El Parque Científico UVa participó en esta Muestra en el acto de apertura como colaborador del evento así como en la aportación de emprendedores vinculados a la Universidad de Valladolid y que expusieron sus productos durante el fin de semana.

Además del Parque Científico, también acudieron la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Valladolid, la Diputación de Valladolid, la Obra Social La Caixa, la Fundación Michelin y la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

El evento contó con la presencia en stands de proyectos invitados por el Parque Científico UVa y actividades complementarias, talleres y ponencias a cargo de los distintos expositores, que

darán a conocer como han creado su negocio. Este año destacamos el cierre del evento mediante una conferencia a cargo de Carlos Vico titulada “Superviviente, el miedo bajo control”.

## Semana de la Ciencia en Castilla y León

El Parque Científico UVA coordinó la XIV Semana de la Ciencia en Castilla y León, un proyecto de ámbito europeo que a nivel autonómico está coordinado por el Parque Científico UVA en colaboración con la Fundación Universidades y Enseñanzas superiores de Castilla y León cuyo objetivo es fomentar la cultura científica en la ciudadanía, favorecer la incorporación de los investigadores a los entornos de divulgación de la ciencia y acercar a la sociedad la actividad de las instituciones y de las empresas de la comunidad autónoma.

Las actividades programadas para la XIV Semana de la Ciencia en Castilla y León se han realizado entre el 14 y el 20 de noviembre de 2016. Para la coordinación del evento, en primer lugar se contactó con las instituciones convocadas la edición anterior y se les envió un cuestionario en plantilla Excel para cumplimentar la información sobre cada una de las actividades planteadas: fecha, hora, lugar, título, resumen y tipo de actividad, etcétera. Los distintos colaboradores mandaron además el logotipo institucional.

Una vez recopilada la información y organizada mediante carpetas por provincias, se procedió a subir todos los detalles a una web lanzada desde el PCUVA. Esta web cuenta con una un buscador con filtros que permite encontrar las actividades por lugar, fecha, tipo de público, etcétera, lo que facilita la visión de las mismas al usuario. Enlace de la web [www.semanadelacienciacyl.es](http://www.semanadelacienciacyl.es)

Una vez cargada la información de todas las instituciones y empresas participantes en el portal oficial, se procedió al envío (postal y vía email) de cartel y logotipo respectivamente para la difusión de la Semana de la Ciencia. La finalidad es que cada una de ellas pudiera difundir en redes sociales sus actividades.

En cuanto a la participación, cabe señalar que este año participaron unas 50 organizaciones directa o indirectamente. Desde cada una de ellas, se han llevado a cabo durante la Semana de la Ciencia 250 actividades en todas las provincias, organizadas por diversos Centros de Investigación, Universidades, centros de enseñanza de Primaria, Secundaria y Formación Profesional, Museos, Fundaciones y empresas. El público objetivo que abarcaban las actividades era variado, desde público infantil, especializado, o público general; contabilizando una asistencia global de 9.816 personas.

### **Jornada Hacia un nuevo liderazgo, APD Castilla y León**

La Asociación Progreso y Dirección de Castilla y León organizó en colaboración con el Parque Científico UVa una jornada dirigida a directivos de empresas cuyo objetivo era conocer las necesidades del entorno que llevan a las organizaciones a ir moviéndose de estilos de liderazgo de “Mando y Control” hacia nuevos modelos de liderazgo distributivo.

Esto nos lleva a no poder confiar en las maneras tradicionales de pensar y ejercer la dirección de equipos, aplicando nuevos esquemas capaces de ayudar a los nuevos líderes a maximizar el rendimiento y obtener el máximo resultado. A través de un aprendizaje práctico obtuvimos la manera de llegar a este paradigma del liderazgo distributivo basado en 3 pilares: motivación, información y acción. Las empresas vinculadas a la UVa fueron público objetivo de esta jornada.

### **Jornada Retos y realidades para la dirección de proyectos profesionales**

El grupo de investigación de la UVa INSISOC, la empresa BPMSAT, la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos, la Escuela de Ingenierías Industriales y el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, coorganizaron en noviembre de 2016 esta jornada dirigida tanto a actuales como a futuros profesionales de la dirección de proyectos: profesionales del sector, colegiados, socios de AEIPRO y estudiantes de últimos cursos de la escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid.

La jornada constó de varias ponencias de referentes en materia de gestión de proyectos tanto en el sector privado como público. Como ejemplo, destacamos que el jefe de proyectos en ‘Everis Technology’, explicó su experiencia personal en la gestión de un equipo en el sector de la Consultoría Tecnológica. También el investigador Javier Pajares Gutiérrez, Director de proyectos IPMA Nivel C y Director del Máster en Dirección de Proyectos de la Universidad de Valladolid, presentó la ponencia “El Director de Proyectos ante la Cuarta Revolución Tecnológica”, los cambios que producirán en nuestras vidas las nuevas tecnologías, hacen que nos enfrentemos a una Revolución Industrial

### **IX Premio Creación de Empresas.**

La Facultad de Comercio convoca entre sus estudiantes un premio de creación de empresas cuyo objeto es premiar las mejores iniciativas emprendedoras en el ámbito empresarial de estudiantes de la Universidad de Valladolid. En estos premios los participantes presentan un plan de empresa y, posteriormente, un jurado vota los mejores proyectos.

El Parque Científico es una de las entidades que asesoran y tutorizan a los emprendedores que quieren presentarse al Premio. Además, destinan una aportación económica a los finalistas de dichos premios así como asesoramiento en la constitución de la empresa.

En octubre de 2016, los miembros del jurado, y tras la exposición a puerta cerrada de los proyectos finalistas del IX Premio de Creación de Empresas, acordaron que cinco de ellos pasaban a la final.

El Parque Científico UVa colaboró en estos premios no sólo como miembros del jurado, sino también en el asesoramiento de algunos de los proyectos presentados, ya que varios de ellos habían sido revisados por un técnico de nuestra Fundación.

### **Jornada de Puertas Abiertas para las empresas del CTTA**

Un año más, en diciembre de 2016 se celebró una nueva edición de la Jornada de puertas abiertas para todas las empresas instaladas en el Parque Científico, tanto en el CTTA como en el I+D. Esta iniciativa consiste en citar a los responsables de las empresas en un ambiente distendido para que relacionen entre ellos y así promover las sinergias o trabajos colaborativos.

Como novedad este año, en vez de las presentaciones individuales de 2 minutos de duración de otros años, se realizó un *speednetworking* entre todos los asistentes. Este nuevo enfoque fue muy bien recibido por los inquilinos y favoreció las colaboraciones y el intercambio de experiencia entre ellos.

## 7. CONVENIOS

Como ya es habitual, fruto de la actividad de la institución, el Parque Científico UVA suscribió convenios con instituciones y empresas a lo largo de 2016 que aportan un valor añadido a la actividad que viene realizando el PCUVA.

### Banco Santander

El rector de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel San José, y el director general del Banco Santander y director de la División Santander Universidades, José Antonio Villasante Cerro, en presencia del consejero de Educación de la Junta de Castilla y León, Fernando Rey Martínez, firmaron el 30 marzo de 2016 la renovación del convenio que mantienen el Parque Científico Universidad de Valladolid y el Santander a través de Santander Universidades.

El acto, que tuvo lugar en el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA) del Campus Miguel Delibes, coincidió con el décimo aniversario de la firma del primer convenio entre la Universidad de Valladolid y el Santander que data del 7 de marzo de 1996, lo que convirtió a la Universidad de Valladolid en la segunda en suscribir un convenio con la entidad después de la Universidad de Cantabria.

Por este motivo, al acto asistieron todos los rectores de la Universidad de Valladolid que desde el primer convenio han estrechado la colaboración con el Banco Santander: Javier Álvarez Guisasola, Jesús María Sanz Serna, Evaristo Abril Domingo y Marcos Sacristán Repesa. También han estado presentes el rector Fernando Tejerina; el que fuera vicerrector de Estudiantes en 1996 y gran impulsor del acuerdo, Javier Sánchez Tabernero; el anterior consejero de Educación, Juan José Mateos Otero; la directora general de Universidades de Castilla Y León, Pilar Garcés García; así como el actual equipo rectoral al completo.

El Banco Santander es patrono del Parque Científico UVA desde la constitución de la fundación en mayo de 2006 y desde entonces su historia ha ido siempre ligada a la de la entidad. La colaboración entre ambas instituciones tiene la finalidad de reforzar los mecanismos que faciliten la transferencia de resultados de investigación a la actividad empresarial así como promover la difusión de los valores y actitudes de la cultura emprendedora en la comunidad universitaria.

Esta colaboración se amplió en 2015 con el desarrollo del Programa YUZZ, dirigido a jóvenes de la Universidad de Valladolid con ideas innovadoras que quieran convertirlas en negocios empresariales viables bajo la coordinación del Parque Científico.

La relación entre el Santander y el Parque Científico UVa se ha consolidado durante estos ocho años en aras de promover la innovación, la transferencia y el emprendimiento en la comunidad universitaria de los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid; y en la sociedad de Castilla y León en general.

### Diputación de Segovia

La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico UVa, y la Diputación de Segovia **suscribieron en diciembre de 2016** un convenio para acercar los recursos de la institución universitaria en materia de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento; a las empresas y organismos segovianos.

Según el protocolo acordado entre ambas instituciones, se llevarán a cabo varias actuaciones con el objetivo de acercar la Universidad a las empresas segovianas. En este sentido, representantes de ambas instituciones visitarán a las empresas segovianas de todos los sectores para informarlas sobre los servicios que prestan los centros de investigación de la Universidad de Valladolid.

Asimismo, técnicos del área de Promoción Económica de la Diputación y de la oficina del Parque Científico UVa en el Campus de Segovia redactarán informes que recojan las necesidades en I+D que las empresas visitadas demanden.

También organizarán jornadas temáticas sobre I+D dirigidas al sector empresarial así como otras actividades en colaboración con el ánimo de avanzar tanto en la transferencia de conocimientos desde la Universidad al mundo empresarial como para poner al servicio de las empresas los recursos de los centros de investigación de la UVa.

El primer proyecto concreto que Diputación de Segovia y Parque Científico UVa tienen previsto llevar a cabo durante los próximos dos años se denomina “Dinamización de Recursos de la I+D en la provincia de Segovia” que pretende generar un entorno que facilite la colaboración entre la Universidad de Valladolid, instituciones y empresas.

El objetivo es trasladar a las empresas segovianas los casos de éxito y de buenas prácticas realizadas en materia de transferencia de conocimiento y creación de empresas de origen universitario aprovechando las coyunturas favorables que se promueven desde la administración. Está contemplado un seguimiento del desarrollo del proyecto y un informe final con los resultados.

## Diputación de Valladolid

También en el mes de diciembre, el Parque Científico UVa y Diputación de Valladolid suscribieron un convenio de colaboración para el desarrollo de medidas a desarrollar para el fomento del emprendimiento en el medio rural con dos objetivos específicos:

- Dar a conocer qué posibilidades tienen las empresas para poder desarrollar y ejecutar proyectos innovadores que les aporte un valor añadido en el mercado así como una clara mejora de su competitividad, que se desarrollará través de Jornadas informativas.
- Encontrar una posible solución para empresas que quieran desarrollar el I+D+i y/o consultoría a través de los premios a la Innovación Empresarial Rural.

En el marco de este convenio, y para alcanzar los objetivos, se han definido varias acciones a desarrollar en los meses siguientes.

La primera de ellas es la organización de jornadas informativas sobre las posibilidades de colaboración en materia de innovación entre empresas y la Universidad de Valladolid. Por otro lado, se convocará un concurso denominado 'Premios a la Innovación Empresarial Rural' orientado a reconocer los mejores proyectos de innovación que impliquen un alto impacto en el entorno de la provincia.

La segunda actuación está encaminada al desarrollo de medidas que tenga como finalidad el fomento del emprendimiento en el medio rural, incluyendo charlas informativas sobre emprendimiento, jornadas de inmersión "Emprendiendo desde el medio rural" y premiando la mejor idea emprendedora y el mejor proyecto empresarial.

## Fundación UCEIF

Al igual que el año anterior, en 2016 se firmó nuevamente el convenio de colaboración con la Fundación de la Universidad de Cantabria para el estudio y la investigación del sector financiero (UCEIF) para el fomento del emprendimiento. Este convenio es la base sobre la que se sustenta la colaboración en el Programa YUZZ. En el convenio se establece el entorno de referencia que facilitará la acción coordinada entre el Centro Internacional Santander Emprendimiento y el Parque Científico UVa para el intercambio de experiencias y promoción de un trabajo conjunto y coordinado, con la finalidad de potenciar y rentabilizar sus recursos, metodologías de trabajo, técnicas y procesos. Tiene por finalidad desarrollar y potenciar actividades relacionadas con la promoción del emprendimiento, el desarrollo del espíritu empresarial y el fomento de la innovación.

## 8. VISITAS AL PCUVa

Las visitas a las instalaciones de Parque Científico UVa continúan siendo una constante a lo largo de 2016 como parte imprescindible de la misión de acercar la actividad de la institución a la sociedad.

La institución el Parque Científico UVa fomenta de manera especial este tipo de visitas como parte de su misión de apertura de la Universidad de Valladolid al entorno. Además, en el último año a las visitas habituales de colegios, institutos y entidades educativas en general se han añadido visitantes extranjeros que han generado encuentros interesantes y futuras colaboraciones.

En concreto, en enero de este año recibimos una delegación de representantes de varias **universidades de Vietnam** de la mano del Área de Relaciones Internacionales de la UVa. Posteriormente en octubre acogimos a una delegación de **Hanoi University** que conoció las actividades que desarrollamos y visitaron las instalaciones y equipamiento del PCUVa. Y en noviembre como consecuencia del convenio firmado entre la UVa y la **Vietnam National University** la oficina del Parque Científico en el Campus de Palencia recibió una visita para conocer las actuaciones de la institución.

También hemos recibido dos **delegaciones de universidades chilenas**, una en el mes de octubre y otra en noviembre cuyo objetivo era conocer la estructura organizativa en materia de transferencia y establecer lazos de colaboración.

En cuanto a visitas de estudiantes, en noviembre atendimos a un grupo de estudiantes de la **Facultad de Comercio** que querían visitar las diferentes instalaciones donde se desarrollan proyectos de colaboración universidad-empresa. También alumnos del **IES Vega del Prado** visitaron el Parque Científico en octubre de este año.

Como viene siendo habitual, dos grupos de la **Universidad Permanente 'Millán Santos'** recibieron una charla sobre colaboración Universidad-Empresa por parte de nuestro personal y visitaron el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid y las instalaciones del Parque científico UVa .