

Parque Científico Universidad de Valladolid+d



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2013



ÍNDICE

COOPERACIÓN INSTITUCIONAL.....	5
CONVENIOS	5
Convenio Uva-PCUVa-Avein	5
Convenio AEI Seguridad	6
Convenio Realtech System Consulting.....	6
Convenio Hiyalife.....	7
Convenio Tecnológica.....	7
VISITAS.....	8
ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE)	9
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL	10
DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO	11
Unidad de Microscopía Avanzada	11
Centro de Proceso de Datos.....	14
Cámara Termográfica.....	15
INFRAESTRUCTURAS	15
ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D.....	15
CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APLICADAS (CTTA).	16
LISTADO DE EMPRESAS INSTALADAS EN EL CTTA.....	19
ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i	26
ACTIVIDADES DEL CTTA	28
Presentación Fundación Montes Inteligentes.....	28
Showroom de tendencias en matemáticas.....	29
Presentación del libro: 'Linkedin 200 millones'	30
Unistem Day 2013	30
Presentación de la empresa AC-GEN READING LIFE.....	31



Charla de Gadea Pharmaceutical Group.....	32
Charla Head Hunter.....	32
Wordpress Valladolid 2013.....	33
Residencias Estivales 2013.....	34
TEDxValladolid 2013.....	36
Jornada de la Asociación de Químicos de CyL	36
Píldoras Obligatorias de Conocimiento	37
Aceleradora de Proyectos.....	39
UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.....	40
ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA	41
Aula de Emprendedores del Campus de Palencia	43
La Factoría de Proyectos.....	44
Jornada FIBEST.....	45
II Foro Economía & Economistas. Jornada “Los nuevos retos del marketing”	46
VI Taller de Creación de Empresas de la Facultad de Comercio.....	46
Feria del Emprendedor de la Facultad de Comercio.....	47
Charlas de sensibilización del emprendimiento en Grados y Postgrados	48
PROYECTO DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO UNIVERSIDAD-EMPRESA (T-CUE).....	50
Actividades del Programa T-CUE 4	51
Actividades del Programa T-CUE 5	59
PROGRAMA CREA CON BASE TECNOLÓGICA.....	60
CUENTAS ANUALES.....	65
CUENTA DE RESULTADOS ABREVIADA CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31/12/2013	65
BALANCE ABREVIADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2013	67
DOSSIER DE PRENSA.....	69



Estimados patronos:

En este momento quisiera mostrar mi agradecimiento a todas las instituciones que ustedes representan por el incondicional apoyo que vienen demostrando a esta institución y que se ha manifestado en forma de apoyo económico por parte de la Universidad de Valladolid, la división de Universidades del Banco Santander y el proyecto T-CUE de la Junta de Castilla y León. No menos importante ha sido la colaboración en forma de proyectos de fomento del emprendimiento y de la creación de empresas de base tecnológica por parte del Ayuntamiento de Valladolid en su programa CREA, o los grupos universitarios que han creído y colaborado en esta tarea de Transferencia de Conocimiento que el Parque Científico está articulando de manera eficiente. Es nuestra vocación la de continuar en este afán y conseguir que lo que ahora son inconvenientes se conviertan en virtud y redunden en nuevas oportunidades y realidades para nuestro entorno más próximo: la Universidad y la sociedad en general.



Desde principios de los años 90, la Universidad de Valladolid ha desarrollado y consolidado su tercera misión de transferencia del conocimiento fortaleciendo sus estructuras, estrategias y metodologías de trabajo. Esta tercera misión significa **la puesta en valor del conocimiento generado en la Universidad** como activo intangible para la sociedad y para la propia comunidad universitaria, y la capacidad de este activo de plantear horizontes de desarrollo socioeconómico ambiciosos y diferenciados.

La Universidad de Valladolid ha delegado en su Parque Científico UVa las acciones de fomento del emprendimiento y creación de empresas de base tecnológica y spin-off. En este sentido, ha reconocido su servicio de asesoramiento como la **Unidad de Creación de Empresas de la UVa**. De este modo, a **profesores universitarios e investigadores** les ofrece un asesoramiento experto para la valorización de sus tecnologías y un asesoramiento jurídico especializado de cara a compatibilizar su status universitario con su participación empresarial. La Unidad de Creación de Empresas de la UVa ofrece **jornadas de sensibilización** que son impartidas en todos los centros docentes y en todos los campus de la UVa: Valladolid, Palencia, Segovia y Soria. Son más de mil **alumnos** los que, cada año, conocen de primera mano los servicios que ofrece el Parque Científico UVa para los emprendedores universitarios y cada año se tutelan del orden de 30 proyectos empresariales de egresados de la propia Universidad.



Desde el año 2010, el equipo de gobierno de la Universidad ha mostrado una apuesta decidida por impulsar las estructuras del Parque Científico. A mi juicio, lo más valioso de una institución como ésta son las personas, y en este breve período se ha consolidado el equipo de trabajo de los técnicos del Parque Científico quienes, a día de hoy, poseen una sólida y experta formación en el escenario de la transferencia del conocimiento.

Todo este esfuerzo ha dado frutos cualitativa y cuantitativamente notables: se han creado unas **35 empresas** que han generado **más de 70 puestos de trabajo**, todos ellos de titulados superiores o doctores. Así mismo, al día de hoy, el Parque Científico alberga actualmente en su **Centro de Transferencia de Tecnologías Avanzadas (CTTA)** del orden de **30 empresas** y más de 120 trabajadores, con proyectos sobre TIC, desarrollo de software y aplicaciones móviles, biomedicina, farmacéutico, nanotecnología, consultoría y agroalimentación, entre otros.

Por otra parte, se han establecido numerosos puentes de colaboración con asociaciones empresariales (Cámaras de Comercio, CVE, AVEIN, AEI de Ciberseguridad, ETC), con empresas relevantes (Telefónica, INDRA, etc.), PYMES, Centros Tecnológicos y Fundaciones (Michelín, Santa María la Real). Todos estos indicadores hablan de una dinámica creciente de colaboración Universidad-Empresa tremendamente prometedora.

También nos hemos esforzado en organizar jornadas, desayunos, reuniones bilaterales entre investigadores y empresarios para conocer de primera mano sus experiencias de cooperación y buscar modos de que dichas interacciones sean cada vez mayores.

A modo de resumen: la colaboración entre universidad y empresa hace necesario aunar esfuerzos por parte de la propia Junta de Castilla y León, las administraciones locales de las cuatro provincias donde la Universidad de Valladolid está presente, la propia Universidad y el entorno empresarial e intensificar el trabajo ya desarrollado en esta etapa en el marco de la Estrategia Regional de I+D+i 2008-2013. La apertura del nuevo período del Horizonte 2020 a nivel europeo plantea un horizonte cargado de desafíos y oportunidades que probablemente podremos aprovechar mejor en el marco de la colaboración.

La Universidad de Valladolid y su Parque Científico somos conscientes de su **responsabilidad social** en esta materia y, por ello, tendemos la mano a los agentes sociales y económicos para materializar el **círculo virtuoso de la transferencia de conocimiento universidad-empresa**.

Salvador Dueñas Carazo
Director General del Parque Científico UVA



COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

El Parque Científico UVa, fiel a su espíritu de servicio a la Universidad de Valladolid, ha promovido diferentes actividades para fomentar la cooperación entre investigadores y empresas innovadoras. Una de las misiones del Parque Científico UVa radica en acercar la Universidad a las empresas de la región para promover la transferencia de conocimiento al sector productivo a la sociedad en general.

CONVENIOS

En este sentido, a lo largo de 2013 se han suscrito varios convenios con instituciones y empresas de Castilla y León que han añadido valor a la actividad que realiza el Parque Científico UVa.

Convenio Uva-PCUVa-Avein

El 30 de enero, el rector de la Universidad de Valladolid, **D. Marcos Sacristán Represa**; el director general del Parque Científico, **D. Salvador Dueñas Carazo** y el vicepresidente de la Asociación Vallisoletana de Empresas de Informática (Avein), **D. Óscar Mena Aparicio**, firmaron un convenio de colaboración para promover actividades de I+D+i con el objetivo de favorecer la transferencia de conocimiento entre la Universidad y las empresas del sector TIC.



Este acuerdo tiene por objeto establecer una colaboración permanente entre las tres instituciones para hacer llegar las nuevas tecnologías a la sociedad, promover la innovación y la cooperación público-privada en la implantación de nuevas herramientas informáticas basadas en conocimiento universitario y acercar las empresas al entorno universitario como vía para retener el talento de los estudiantes de la Universidad de Valladolid.



Convenio AEI Seguridad

El 1 de febrero, el Parque Científico UVa entra a formar parte de la **Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información (AEI Seguridad)** que reúne a empresas, asociaciones, centros de I+D+i y entidades públicas o privadas interesadas en la promoción del sector de las Nuevas Tecnologías, sus industrias afines y auxiliares, así como otros sectores emparejados con el mismo, que deseen contribuir a los fines de la Asociación, en el ámbito nacional de las Tecnologías de Seguridad.

La participación del **Parque Científico UVA** como miembro de esta Agrupación forma parte de la política que la Fundación lleva a cabo en materia de I+D+i. En esta línea, el Parque Científico UVA tiene especial interés en el intercambio de experiencias y la promoción del trabajo colaborativo con otros miembros de la Agrupación. El objetivo es concienciar a la sociedad sobre la importancia del sector de las TIC para el crecimiento económico del entorno social y para la competitividad de la economía y las empresas, así como mantener una actitud de mejora permanente del sector empresarial y de la calidad de su gestión y servicios, desde el punto de vista de la responsabilidad social.

AEI Seguridad está promovida por el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO) con el objetivo de dotar de una estructura operativa al conjunto de empresas interesadas en la promoción y desarrollo de un Polo Empresarial y Tecnológico vinculado a sus fines. En la actualidad, una treintena de empresas e instituciones son miembros de la Agrupación entre las que cabe destacar Indra, Hp, Accenture, Caja España-Duero y la Universidad de León, entre otras.

Convenio Realtech System Consulting

El 1 de junio el rector de la Universidad de Valladolid, **D. Marcos Sacristán Represa**, el director general del Parque Científico, **D. Salvador Dueñas Carazo** y el responsable de Realtech System Consulting, D. José Pablo de Pedro firmaron un convenio de colaboración para la creación del 'Observatorio Tecnológico Realtech' una iniciativa que permita a los alumnos de último año de carrera y de doctorado de la Universidad de Valladolid familiarizarse, aprender y trabajar con algunas de la últimas tecnologías, bien desarrollando proyectos fin de carrera o bien asistiendo a sesiones tecnológicas a cargo de expertos de la empresa.

Realtech es una empresa que se dedica al desarrollo, fabricación, comercialización y venta de tecnología y soluciones que abarcan infraestructura informática, informática personalizada y dispositivos de acceso, servicios globales y creación de imágenes e impresión, todo ello



orientado a dar soluciones en el sector de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

Convenio Hiyalife

El rector de la Universidad de Valladolid, **D. Marcos Sacristán Represa**, el director general del Parque Científico, **D. Salvador Dueñas Carazo** y el responsable de Hiyalife, **D. David Gómez González** firmaron, el 16 de octubre, un convenio de colaboración con el objetivo de regular las actividades que se realicen entre ambas partes en materia de promoción de empleo, prácticas en la empresa y colaboración en materia de I+D.



En este convenio se establece que Hiyalife llevará a cabo en la Universidad de Valladolid diferentes sesiones tecnológicas sobre aspectos de interés y la Universidad facilitará que se ejecuten proyectos de fin de grado y fin de master sobre proyectos reales ejecutados en Hiyalife. Además, la empresa ofrecerá apoyo tecnológico tanto a la Universidad como al Parque Científico.

Convenio Tecnológica

La Universidad de Valladolid, el Parque Científico y la empresa Tecnológica firmaron, el 3 de diciembre, un convenio de colaboración con el objetivo de promover oportunidades de formación y de trabajo a los estudiantes de la Universidad de Valladolid.

El proyecto de colaboración suscrito entre las dos instituciones y la empresa de desarrollo de proyectos web se sustenta en cuatro objetivos: la promoción de empleo entre los universitarios, la formación tecnológica de los estudiantes, la colaboración en proyectos de investigación y compartir espacios.

Para fortalecer la generación del empleo, Tecnológica tendrá en la Universidad de Valladolid un socio preferente en el momento de incorporar talentos en algunas de sus áreas de trabajo sobre desarrollo web, móvil o cartelería digital.



Además, la empresa TIC acercará el mercado de trabajo a la universidad informando a la UVa sobre aquellos proyectos susceptibles de ser abordados como trabajos de fin de grado o fin de máster. También fomentará la identificación de aquellos departamentos de la empresa en los que los alumnos de la UVa puedan realizar su periodo de prácticas.

Asimismo, Tecnológica promoverá la participación de los alumnos de la UVa en proyectos de investigación y recibirán formación mediante talleres de inmersión en nuevas tecnologías y proyectos conjuntos para la creación de soluciones innovadoras en ámbitos como el desarrollo de aplicaciones móviles, la digitalización y la conservación de contenidos, entre otros.

VISITAS

Las visitas a las instalaciones del Parque Científico UVa han continuado siendo una constante a lo largo del año 2013, dentro de la misión de acercar la actividad de la institución a la sociedad. El Parque Científico UVa fomenta de manera especial este tipo de visitas ya que permite dar a conocer la actividad científica que se desarrolla en la Universidad de Valladolid así como su actividad de promoción de creación de empresas de base tecnológica.



De esta forma, han visitado el Parque Científico varios grupos de alumnos de educación secundaria del Colegio Internacional de Valladolid que conocieron el trabajo que se realiza en la Unidad de Microscopía Electrónica del Parque Científico, tres grupos de la Universidad



Permanente 'Millán Santos' que visitaron el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la UVA, un grupo de del Máster de Arquitectura de la Universidad de Valladolid que conoció el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas de la mano de su arquitecto y dos grupos de estudiantes de CIFP Juan de Herrera de Valladolid que asistieron a una charla sobre emprendimiento impartida desde la Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid ubicada en el Parque Científico UVA.



ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE)

Desde su creación en 2007, el Parque Científico UVA forma parte de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE), una pieza clave en el sistema de Ciencia y Tecnología española. Sus 80 miembros son parques científicos y





tecnológicos ubicados en 17 comunidades autónomas y cada día son más las empresas e instituciones que se ubican en estos espacios de referencia.

La diversidad de los promotores de estos parques (comunidades autónomas, ayuntamientos, empresas privadas y públicas y universidades) confiere a APTE un papel especialmente relevante en el trabajo en red y promueve las sinergias entre todos los parques miembros.

El Parque Científico UVA, como miembro afiliado de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha estado presente en dos de las tres asambleas generales que se han celebrado durante el año 2013.

En el mes de abril, una representación del Parque Científico UVA acudió a la asamblea general de APTE en el Parque Científico y Tecnológico de Terrasa, Orbital 40. Ya en noviembre, la dirección del Parque Científico UVA acudió al Parque Científico y Tecnológico de Gijón para estar presente en la asamblea general y en la XI Conferencia Internacional de APTE sobre Open Data y Smart Cities bajo el lema “Hacia un modelo de ciudad inteligente con datos abiertos” que contó con expertos de prestigio como Jeanne Holm, NASA oGov evangelist que impartió la conferencia “Empowering Cities to Drive Innovation with Open Data”.

Conceptos como Smart City, Open Data o Big Data se han convertido en vocablos cada vez más conocidos, siendo ya un presente y una realidad palpable. Por todo ello, representantes de los Parques Científicos y Tecnológicos de España asociados a APTE, se reunieron con el objetivo de convertir esta conferencia en un espacio de análisis, debate y reflexión sobre asuntos de interés como son las tecnologías que se están desarrollando en el ámbito de las ciudades inteligentes, la gestión de datos abiertos y el análisis de los datos masivos como fuente de negocio, así como fuentes de financiación para este tipo de proyectos y ejemplos de entidades de parques científicos y tecnológicos que están trabajando en su desarrollo.

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

El proyecto de Campus de Excelencia Internacional Triangular-E3 “Los horizontes del hombre” nació para contribuir al desarrollo social y económico de Castilla y León



profundizando en tres ámbitos: Evolución Humana, Envejecimiento y Ecomovilidad, así como para exportar al ámbito internacional los avances alcanzados.



Para ello, las tres universidades públicas que lideran el proyecto: Burgos, León y Valladolid, han llevado a cabo acciones conjuntas para incidir en la mejora docente, en el desarrollo de infraestructuras específicas para la I+D+i, en la definición e implantación de nuevas líneas de investigación enfocadas a las necesidades de los principales socios del CEI Triangular-E3, en la formación de talento humano especializado y con capacidad para dinamizar la innovación en las empresas, así como en la transferencia de conocimiento útil al tejido social y empresarial. De esta manera, el CEI Triangular-E3 ha sido el principal catalizador de conocimiento del espacio de innovación internacional en evolución humana, envejecimiento y ecomovilidad.

El CEI Triangular-E3 ha llevado a cabo una oferta conjunta de valor para alumnos, docentes, investigadores y profesionales de los ámbitos temáticos del campus, contando con el potencial de las entidades participantes y con el apoyo de instituciones y agentes sociales y empresariales. En el desarrollo de este programa, la Universidad de Valladolid ha contado con el compromiso y la cooperación del Parque Científico para la ejecución de las líneas de actuación que le corresponden así como en la participación como asistente a los talleres de “Innovación Centrada en las Personas” impartidos al amparo de la Actuación A7-Programa de Compras Públicas de Tecnología Innovadora del CEI Triangular-E3.

DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO

Otra de las finalidades del Parque Científico UVA es ofrecer equipamiento e infraestructuras de carácter científico-tecnológico tanto a grupos de investigación de la Universidad de Valladolid como a empresas innovadoras. Entre estas infraestructuras destacan la Unidad de Microscopía Avanzada, el Centro de Procesado de Datos y la Cámara Termográfica.

Unidad de Microscopía Avanzada

Esta infraestructura ha cumplido en 2013 su quinto año prestando servicio y asesoramiento científico-técnico a grupos de investigación de la Universidad de Valladolid, a otros centros de investigación y a empresas. A lo largo de este periodo, los usuarios han hecho uso de la Microscopía Electrónica de Barrido (SEM), Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM) y del Microanálisis de Rayos X (EDX).

Los grupos de usuarios están divididos de la siguiente manera: 19 grupos de investigación, GIR o GIEx, de la Universidad de Valladolid; 7 empresas y 6 institutos de investigación.

• • •



Durante el año 2013, más de 550 muestras han sido analizadas en la Unidad de Microscopía Avanzada con las diferentes técnicas disponibles. La distribución del uso por técnicas ha sido:

- SEM : 61%.
- TEM : 39% (TEM 100 kV : 58% y TEM 200 kV : 42%)

El equipo de TEM 200kV estuvo fuera de servicio durante casi dos meses (septiembre-octubre) debido a una avería en el transformador de alta tensión y en el circuito de refrigeración.



Además de su labor de servicio a la investigación, la Unidad de Microscopía Avanzada participó activamente en el tercer y último año del proyecto de investigación COSIMVA (I.P: Carlos Sanz Mínguez, del Dpto. de Prehistoria y Ciencias Historiográficas), en el que se encarga de realizar análisis SEM y EDX de los residuos de vasijas halladas en la Necrópolis Las Ruedas del Yacimiento Vacceo de Pintia, en Padilla de Duero, Valladolid.



Además, se han realizado colaboraciones puntuales en materia de investigación con grupos de la UVa que han dado como resultado una publicación en una revista científica internacional de gran impacto: “Study of a tabernacle with a remarkable architectural structure: In situ examination using Raman spectroscopy” C. Prieto, O. Martínez, J. Souto, M. Avella and A. Guedes; J. Raman Spectrosc. 2013, 44, 1156–1162.

Paralelamente, la Unidad de Microscopía Avanzada ha realizado labores de divulgación de su actividad y de formación. En concreto, la segunda edición del Curso de Microscopía Electrónica de Barrido Ambiental dirigido a profesionales, investigadores y estudiantes de postgrado o máster interesados en conocer los fundamentos de la microscopía electrónica, su funcionamiento, sus capacidades y aplicaciones en la caracterización de materiales dentro del campo de la ciencia de materiales y biológicas.



Los **objetivos del curso** fueron: conocer los fundamentos básicos de la Microscopía Electrónica y especialmente de la Microscopía Electrónica de Barrido, familiarizarse con los distintos detectores y modos de imagen adecuados a las diferentes señales procedentes de la interacción radiación-materia, comprender las características de los diferentes tipos de muestra y su influencia en la obtención de imágenes, aprovechar las posibilidades de los



distintos modos de vacío en los que puede trabajar un ESEM en sus campos de aplicación y conocer los fundamentos y aplicaciones del microanálisis elemental mediante EDX.

La formación se estructuró en dos sesiones. La **primera**, del 27 al 31 de mayo, con cuatro sesiones científico-técnicas. Y la **segunda**, del 2 al 6 de junio, con varias sesiones prácticas para analizar muestras. La carga lectiva total del curso fue de 20 horas (ocho teóricas y 12 prácticas). La asistencia al curso ofreció la posibilidad de realizar un 'Curso de Especialización para la capacitación como Usuario Básico' para la posible utilización autónoma del ESEM en la Unidad de Microscopía Avanzada del Parque Científico UVa. Por otro lado, el responsable de la Unidad impartió, el 1 de marzo, en el IBGM de la Universidad de Valladolid, el seminario sobre 'Microscopía Electrónica aplicado a las bio-ciencias'.

El 24 de abril, dos grupos de secundaria del Colegio Internacional de Valladolid realizaron una visita guiada y el 13 de diciembre visitaron la Unidad los alumnos del Ciclo Superior de Anatomía Patológica del I.E.S. Ramón y Cajal de Valladolid. La Unidad de Microscopía Avanzada del Parque Científico UVa se encuentra dentro de la Red Cicerón de la Junta de Castilla y León, como centro para la realización de prácticas FCT (Formación en Centro de Trabajo) de los alumnos de Ciclos Formativos, concretamente del Ciclo Superior de Anatomía Patológica.

Centro de Proceso de Datos

El Parque Científico UVa y la Universidad de Valladolid realizaron entre 2007-2010 una inversión en el Edificio I+D para crear y dotar un Centro de Proceso de Datos (CPD). Se trata de una infraestructura



singular con dependencias debidamente acondicionadas para permitir el alojamiento de computadoras y redes de comunicaciones con total garantía de seguridad. En el año 2011 se suscribió un acuerdo para que la gestión, explotación y mantenimiento del CPD se realice desde el Parque Científico UVa y así, velar por que su uso se ajuste a los criterios de lealtad y libre competencia que el Parque Científico UVa ha de salvaguardar en todo momento.

El CPD del Parque Científico UVa consta de 200 m² donde se ubican 45 huellas estándar, que pueden llegar a ser 50, en un espacio acondicionado con falso suelo, falso techo y rampa en sulfato cálcico de 1450 kg/m² con resistencia de 2500 kg/m² en rodadura. El CPD consta de los más avanzados sistemas de climatización y extinción de incendios y control de accesos y monitorización.



La Dirección del Parque Científico ha estado trabajando durante todo el año en sacar partido de esta infraestructura. Se han venido realizando diferentes contactos con grupos de investigación de la UVa, la Junta de Castilla y León y con empresas regionales en la búsqueda de acuerdos de colaboración que garanticen la puesta en valor del CPD.

Cámara Termográfica

El Sistema de Termografía Infrarroja de alta velocidad ImageIR 3300 MCT, consistente en la cámara de termografía capaz de captar termogramas con una resolución de 320x240 píxeles y los software IRBIS online para adquisición de datos y control como los software IRBIS e IRBIS Professional para post-proceso de termogramas y secuencias obtenidos previamente.

Este modelo de cámara cubre un amplio abanico de aplicaciones en laboratorio y, al tener una alta velocidad de muestreo, es muy útil para visionar tanto la pieza como la herramienta en procesos de mecanizado a altas revoluciones así como para el análisis térmico de diversos procesos en la industria, automoción, materiales, biomecánica, entre otros. Su alta sensibilidad permite distinguir mínimas variaciones de temperatura en puntos próximos.

En el año 2013 se firma un acuerdo de colaboración con la entidad la Mutua IBERMUTUAMUR para el uso y explotación del Sistema de Termografía Infrarroja por el Laboratorio de Biomecánica de dicha Mutua. La Unidad de Valoración Funcional de este laboratorio tiene como objetivo valorar y cuantificar las secuelas de los daños producidos por las diferentes patologías lumbares y su incidencia sobre la capacidad de trabajar de las personas. En este proceso diagnóstico, la termografía puede resultar un eficaz método de apoyo.

El Parque Científico Uva ejecutó una cesión de uso por un año de duración a la Mutua IBERMUTUAMUR para implementar la labor de investigación científico-técnica que desarrolla desde su Laboratorio de Biomecánica.

INFRAESTRUCTURAS

ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D

Por encomienda de la Universidad, el Parque Científico UVa gestiona el Edificio de I+D del Campus Miguel Delibes, un centro mixto que aloja algunas empresas y grupos de investigación con una alta especialización.



Destaca por su dinamismo y por la investigación de alto nivel que se desarrolla en sus instalaciones, albergando grupos de investigación reconocidos que realizan una actividad investigadora relevante.



Podemos destacar la actividad de la Unidad de Producción Celular, una sala blanca de expansión celular que ha desarrollado cuatro productos celulares que se encuentran en fase de ensayo clínico; GIR Bioforge que desarrolla y promociona proyectos de investigación en las áreas de ciencia de materiales, nanotecnología, biotecnología, medioambiente y tecnología química; GIR MoBiVaP

dedicado al Modelado, Biomecánica, Visualización Avanzada del Patrimonio; etc.

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).

La puesta en marcha en 2012 del Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA) ha permitido atraer al campus universitario, durante 2013, a jóvenes empresas intensivas en conocimiento que cooperan activamente con diferentes grupos de investigación de la Universidad de Valladolid y que cuentan, entre sus trabajadores, con titulados de la UVa bien mediante prácticas o a través de un contrato laboral.





El 24 de mayo de 2013 tuvo lugar el acto oficial de inauguración del CTTA por el rector de la Universidad de Valladolid y presidente de la Fundación Parque Científico UVA, D. Marcos Sacristán Represa, el consejero de Educación de la Junta de Castilla y León, D. Juan José Mateos Otero y el subdelegado del Gobierno en Valladolid, D. José Antonio Martínez Bermejo.

Dada la importancia estratégica de este centro empresarial para el Parque Científico UVA, todas las instituciones patronas estuvieron presentes en el acto: la concejal de Urbanismo, Infraestructuras y Vivienda, D^a. Cristina Vidal Fernández; el secretario general de Educación de la Junta de Castilla y León, D. Juan Casado Canales y el director general de Universidades e Investigación, D. Ángel de los Ríos Rodicio; el director coordinador Santander Universidades Castilla y León, José María Pino Muela; el director de Banca Institucional de Castilla y León, D. Ciriaco Rodríguez Medina y el vicepresidente primero de la Cámara de Comercio e Industria de Valladolid, D. Javier Barbero Marcos. También estuvieron presentes representantes de todas las empresas instaladas en el edificio.



Por todo ello y, más de un año después desde su puesta en funcionamiento, el CTTA 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

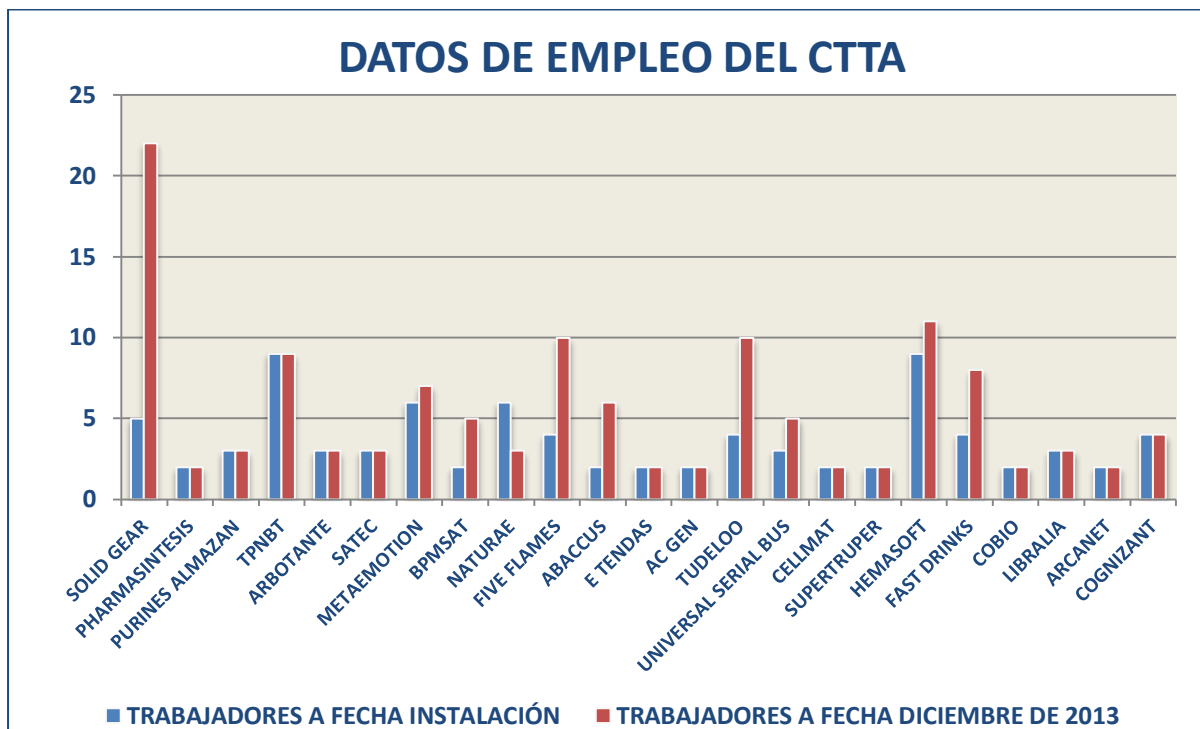


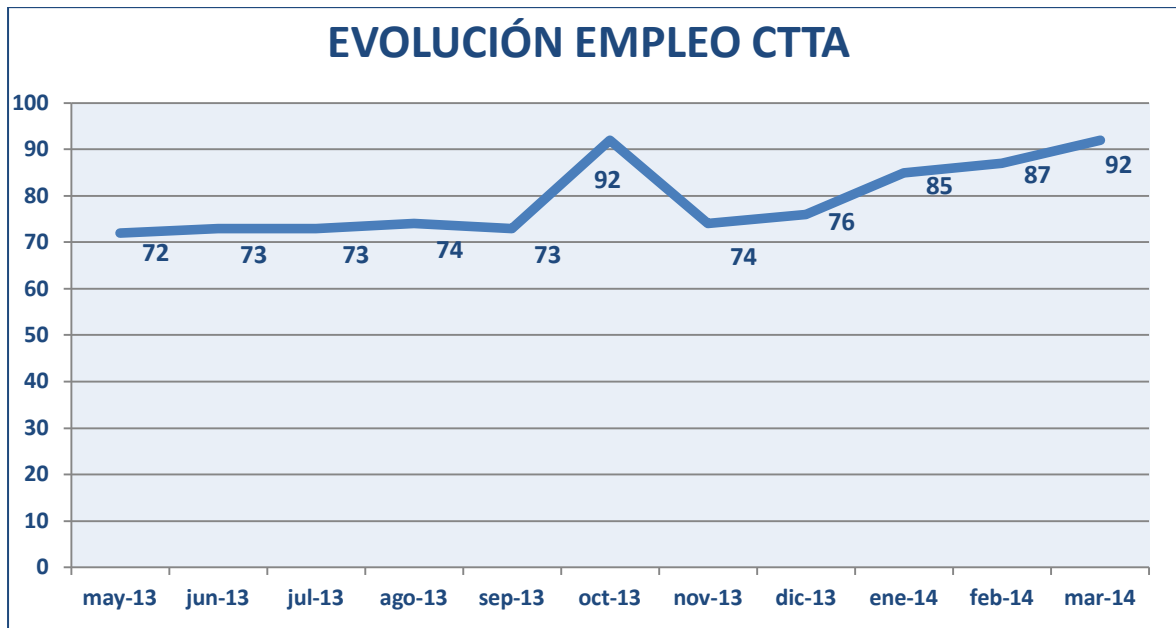
enormemente útil para estas compañías, porque encuentran con facilidad talento entre los titulados y colaboradores con los investigadores de la UVa, que les ayudan a diferenciar sus productos y a posicionarse en el mercado en mejores condiciones. El valor de la innovación y de la cooperación público-privada es uno de los principales activos de las empresas del Parque Científico UVa.

Días después de la inauguración, el Parque Científico UVa celebró una jornada de puertas abiertas dirigida a las empresas instaladas para que se conocieran entre ellas con el objetivo de promover sinergias entre las mismas. El encuentro fue un éxito y antes de final de año algunas de ellas están trabajando en proyectos comunes.

El CTTA es además un espacio privilegiado para la promoción y desarrollo de las empresas surgidas de la Universidad de Valladolid que se está consolidando como una universidad emprendedora preocupada porque la ciencia ofrezca respuestas a las demandas sociales. Además, las empresas instaladas en el CTTA del Parque Científico UVa han generado empleo de forma exponencial a lo largo del año 2013, unos datos que han supuesto la consolidación empresarial de muchas de ellas.

Exponemos a continuación dos gráficos que muestran la evolución del empleo creado en las distintas empresas desde la fecha de su instalación hasta el 31 de diciembre de 2013.





NOTA. la caída de empleo en noviembre de 2013 se debe a que la empresa SOLID GEAR S.L., ubicada en el CTTA y con gran número de trabajadores, se trasladó a un espacio más amplio en el edificio I+D dado su rápido crecimiento.

LISTADO DE EMPRESAS INSTALADAS EN EL CTTA

En la actualidad, son 19 las empresas instaladas en el CTTA, todas ellas empresas de base tecnológica e intensivas en conocimiento:



Nombre comercial: AC-Gen

Actividad: 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 de origen genético.

Web: <http://www.ac-gen.com/>



Nombre comercial: ARBOTANTE

Actividad: Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para la investigación, conservación y promoción del patrimonio histórico, territorial y ambiental.

Web: <http://arbotante.com/>



Nombre comercial: BPM SOLTECH

Actividad: Impulsa la modernización de las empresas y organizaciones hacia el modelo 'Project Based Organizations' y realiza actividades de formación y acompañamiento en el proceso de cambio. Asimismo realiza labores de asesoramiento para integrar la Dirección de Proyectos junto a los sistemas de gestión de calidad, medioambiente y Seguridad y Salud.

Web: <http://bpmsat.com/>



Nombre comercial: ABACCUS

Actividad: Desarrollo de la ingeniería y aplicaciones tecnológicas, así como en la realización de proyectos de I+D+i , gestiona el ciclo de vida completo de los proyectos que llevan a cabo, ofreciendo soluciones a medida para los sectores energéticos, TIC, defensa, aeronáutico, transporte y medioambientales.

Web: <http://www.abaccus.es/>



Nombre comercial: NATURAE

Actividad: Desarrollo y obtención de nuevos productos biotecnológicos capaces de incidir positivamente en la salud humana a través de la alimentación. Disponen de la primera biofactoría de España dedicada a la obtención de productos naturales únicos con actividad biológica y medicinal, a partir de hongos seleccionados.

Web: <http://www.e-naturae.com/>



Nombre comercial: E TENDAS

Actividad: Empresa que comercializa productor de la marca 'Tierra de Sabor' a través de una plataforma *online*. eTendas es el primer mercado agroalimentario *online* de Castilla y León.

Web: <http://www.etendas.com/>



Nombre comercial: IMAGO SOFTWARE

Actividad: Soluciones basadas en aplicaciones informáticas: Asistencias técnicas, desarrollos informáticos a medida, aplicación para gestiones agrarias (SIGEA), Telemedicina.

Web: En construcción



Nombre comercial: METAEMOTION

Actividad: Proveedor de tecnología y soluciones especializado en el desarrollo de tecnologías de imagen analytics, minería de datos, visualización 3D y software libre.

Web: <http://www.metaemotion.com/es/>



Nombre comercial: FAST DRINKS

Actividad: Fabricante de envases autocalentables, que permiten incrementar la temperatura de las bebidas en unos 40 grados en cualquier lugar, sin necesidad de enchufes ni aparatos eléctricos.

Web: <http://www.fastdrinks2go.com>



Nombre comercial: SOLID GEAR

Actividad: Compañía Tecnológica especializada en el desarrollo de soluciones de movilidad. Ofrece aplicaciones móviles creativas multiplataforma que se adaptan a las necesidades del cliente para incrementar la productividad del negocio simplificando los procesos. Estas herramientas permiten a las empresas tener el control de sus dispositivos móviles así como la gestión y distribución de sus aplicaciones y contenidos multimedia.

Web: <http://www.solidgear.es/>



Nombre comercial: PHARMASINTESIS

Actividad: Cuasiempresa de química orgánica sintética que presta servicio a la industria químico-farmacéutica en tres campos: realización de productos a medida, investigación por encargo y asesoramiento académico y científico.



Nombre comercial: SATEC

Actividad: Multinacional española integradora de soluciones tecnológicas y especializada en servicios avanzados asociados a las nuevas Tecnologías de la Información. Promueve la cooperación con sus clientes a través de la innovación en procesos, medios y tecnologías, contribuyendo al cambio, la productividad y la competitividad en los negocios.

Web: <http://www.satec.es/>



Nombre comercial: FIVE FLAMES MOBILE

Actividad: Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles inteligentes (Smartphone) con sistemas operativos iOS (iPhone e iPad), Symbian, Android, Windows Phone y Windows 8.

Web: <http://www.fiveflamesmobile.com/>



Nombre comercial: CELLMAT TECHNOLOGIES

Actividad: Spin-off de la Universidad de Valladolid en materiales celulares y bioplásticos: formulaciones, procesos de producción y caracterización.

Web: <http://www.cellmat.es>



Nombre comercial: PURINES ALMAZÁN

Actividad: Gestión y tratamiento de residuos agroindustriales para su valorización mediante digestión anaerobia. Tiene cuatro áreas de negocio: gestión de residuos agroindustriales, producción y venta de energía eléctrica, producción de fertilizantes orgánicos y desarrollo de proyectos de I+D+i.

Web: <http://www.pural.es/>



Nombre comercial: TECNICAL PROTEINS NANOBIO TECHNOLOGY

Actividad: 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 que cuenta con una sólida cartera de productos y patentes con aplicación en distintas áreas de la biomedicina.

Web: <http://tpnbt.com/>



Nombre comercial: TUDELOO IBÉRICA

Actividad: Desarrollo de software para web y dispositivos móviles.

Web: En construcción



Nombre comercial: HEMASOFT

Actividad: Compañía TIC especializada en consultoría, desarrollo, implantación y soporte técnico especializado de software y programas informáticos para Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión Hospitalarios, Terapia Celular, Banco de Tejidos, Banco de Tumores, Bio-Bancos, Banco de Leche Humana, Laboratorio de Análisis Clínicos y Laboratorio de Anatomía Patológica.

Web: <http://www.hemasoft.com/>



Nombre comercial: USB MODELS

Actividad: Compañía especializada en la fabricación de dispositivos de memoria flash con conexión USB.

Web: <http://www.usbmodels.es/>



Nombre comercial: ORBIS 3

Actividad: Empresa que imparte formación especializada a trabajadores, empresas y autónomos.

Web: <http://www.orbis3.es/>



Nombre comercial: SUPERTRUPER

Actividad: Empresa de desarrollo de aplicaciones para *smartphones* orientadas a la identificación de productos.

Web: <http://www.supertruper.com/>



ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i

Durante el pasado 2013, El Parque Científico Uva ha realizado un notable esfuerzo por mantener los niveles de actividad de años anteriores siendo elevado el desfase entre esfuerzo realizado y el resultado elevado. Esto es así debido a que el perfil de las ayudas para investigación aplicada ha cambiado sustancialmente y apenas hay convocatorias que ofrezcan financiación a fondo perdido en forma de subvención para instituciones como la nuestra. La mayor parte de las ayudas a las que se puede concurrir desde el Parque Científico Uva son convocatorias que ofrecen financiación a préstamo.

Por todo ello, los técnicos del Parque Científico Uva han recibido numerosas visitas de investigadores que solicitaban asesoramiento para la captación de fondos para su investigación, siendo asesorados y apoyados en la redacción de la documentación y, finalmente, derivados al Servicio de Investigación de la Universidad y a la Fundación General Uva para la presentación de sus propuestas.

A continuación, se relacionan los proyectos gestionados por el Parque Científico Uva a lo largo del año 2013:

Denominación del proyecto	Entidad	Estado
Tratamiento de Gonartrosis con células mesenquimales alogénicas MSV	Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad	En marcha
Solicitud de ayuda al subprograma Torres Quevedo para la contratación de personal investigador.	MINECO	Aceptado y Rechazado
Solicitud de una ayuda para la contratación de un técnico dentro de la convocatoria Técnicos de Apoyo	MINECO	Aceptado y Rechazado
Dos proyectos presentados a la convocatoria FECYT – Ayudas para el programa de cultura científica y de la innovación 2012	MINECO	Rechazados
Adquisición de infraestructura científica para el CTTA (INNPLANTA 2010)	MINECO	Finalizado



Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE 4 y 5	FUESCYL-Junta de Castilla y León	En marcha
Personal Técnico de Apoyo. Dos contrataciones	MINECO	En marcha
Tratamiento de la gonartrosis con células mesenquimales alogénicas (MSV)	Ministerio de Sanidad	En marcha

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, como entidad de gestión, un total de 12 nuevos contratos en esta anualidad.

Denominación del proyecto
Desarrollo de un visualizador Web 3D para modelos BIM.
Diseñar una ruta de síntesis para la futura fabricación industrial del Fulvestrant.
Formación de personal para el manejo de equipos de Resonancia Magnética Nuclear.
Gestión de proyectos, programas y portfolios. PYMES-G3P.
Desarrollo de materiales celulares ligeros y resistentes mediante el control de la composición química y estructura celular.
Controles microbiológicos de esterilidad y análisis microbiológicos.
Desarrollo de un componente ActiveX para visualización y medición interactiva sobre imágenes panorámicas a partir de datos LIDAR.
Análisis de propiedades permoselectivas de materiales poliméricos.
Servicios de análisis de muestras oftalmológicas.
Evaluación de la terapia multi-sensorial en una sala Snoczelen® mediante un análisis de electroencefalogramas de pacientes con daño cerebral.



Desarrollo de un componente software para la resolución del problema de Gestión Óptima de Recursos.

Diseño, desarrollo y fabricación de materiales a partir de polímeros tipo elastina para aplicaciones biomédicas.

A fecha de cierre del ejercicio, esta institución está gestionando un total de 25 contratos con empresas, siendo la inversión privada inducida durante todo el año 2013 de 556.060,93 €.

ACTIVIDADES DEL CTTA

Presentación Fundación Montes Inteligentes

La empresa de base tecnológica ECM Ingeniería Ambiental, promovida por el Parque Científico UVa, constituyó a primeros de 2013 la Fundación Montes Inteligentes, una entidad sin ánimo de lucro para optimizar los recursos naturales de forma sostenible desde tres puntos de vista: medioambiental, social y económico. La Universidad de Valladolid participa como entidad colaboradora de dicha fundación. La presentación pública de la fundación tuvo lugar el 30 de enero en un acto público en la Casa Junto de Palencia.

Montes Inteligentes surge de la inquietud de varias empresas privadas que ven la necesidad de fomentar la implantación de métodos de gestión sostenible en Castilla y León que aporten riqueza, desarrollo y empleo sin olvidarse en ningún caso de la conservación de sus valores naturales. La Fundación desarrollará principalmente sus actividades en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, aunque también puedan realizarse en cualquier otro lugar del territorio nacional.

La Fundación Montes Inteligentes dispone de un procedimiento de actuación muy concreto. En primer lugar, propone un exhaustivo análisis de la problemática, los condicionantes y las oportunidades de los recursos naturales y humanos de una comarca. Este análisis se lleva a cabo por un equipo de técnicos con experiencia que realizará el trabajo de campo y gabinete necesario, sin olvidar las pertinentes consultas a los ciudadanos y a las instituciones implicadas. Este análisis debe aportar un diagnóstico de la situación actual de la zona objeto del proyecto. A continuación, se realizará una propuesta técnica que ofrezca soluciones y genere nuevas ideas para el aprovechamiento sostenible y optimizado de los recursos.

• • •



Showroom de tendencias en matemáticas

El Parque Científico UVa, el Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUVa) y la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid organizaron, el 12 de febrero, el Showroom de Tendencias en Matemáticas.



El objetivo de esta jornada es **presentar a las empresas del entorno las potencialidades de la matemática en la mejora de la competitividad de sus compañías.**

En el Showroom se presentaron algunas de las actuales líneas de investigación aplicada en matemática llevadas a cabo en la Universidad de Valladolid.

Posteriormente, se hicieron grupos de trabajo en los que, empresas e investigadores, profundizaron sobre las posibilidades de estos nuevos desarrollos.

Producto de este encuentro, se establecieron contactos entre grupos de investigación de la Universidad de Valladolid y empresas de la región.



Presentación del libro: 'LinkedIn 200 millones'

El Parque Científico UVa, junto con las empresas USB Models y Naturae, organizaron el 28 de febrero la presentación del libro "LinkedIn 200 millones: El CEO se ha quedado obsoleto". El director general del Parque Científico UVa, D. Salvador Dueñas Carazo, participó en la apertura del acto que contó con la participación de los autores del libro y grandes expertos en esta red social.



Tras la presentación de la publicación, se celebró un debate con empresarios sobre los nuevos modelos de gestión, los actuales retos empresariales y sobre las potencialidades de LinkedIn para el desarrollo y la consolidación de proyectos empresariales.

Asimismo, se profundizó en los nuevos modelos de liderazgo y la importancia de diferenciar el propio talento en aras a una proyección profesional de éxito. El evento contó con la colaboración de la Cámara de Comercio e Industria de Valladolid, El Mundo de Castilla y León y de las empresas Everis y Bodegas Concejo.

Unistem Day 2013



El Parque Científico UVa y el IBGM organizaron el UniStem Day en la Universidad de Valladolid, una jornada sobre células madre que se celebró simultáneamente en seis universidades españolas y en el que participaron 11 institutos de Valladolid.

La actividad divulgativa tuvo lugar el 15 de marzo con el objetivo de estimular el interés de los estudiantes de Bachillerato y hacerles descubrir una vocación por la ciencia y la investigación científica a partir de temas y problemas en el contexto de la investigación con células madre.



El vicerrector de Investigación y Política Científica de la Universidad de Valladolid, D. José Manuel López Rodríguez presidió el acto de bienvenida al que también asistieron el director general de Universidades de la Junta de Castilla y León, D. Ángel de los Ríos Rodicio; el director general del Parque Científico UVA, D. Salvador Dueñas Carazo; el decano de la Facultad de Medicina de la UVA, D. Ricardo Rigual Bonastre; el director del IBGM, D. Jesús Balsinde Rodríguez y el director del departamento de Bioquímica y Fisiología de la UVA, D. Javier Álvarez Martín.

La jornada se celebró al mismo tiempo en diversas universidades europeas e institutos de investigación de España, Reino Unido, Suecia e Italia, país que lleva diez años llevando a cabo esta actividad. Concretamente, las universidades españolas que participaron en la actividad son: la Universidad de Barcelona y el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IDIBAPS-UB), el Instituto de Investigación del Hospital Universitario de La Paz adscrito a la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Sevilla, la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, la Universidad de Murcia y la Universidad de Valladolid a través del Instituto de Biología y Genética Molecular y del Parque Científico UVA. El encuentro, coordinado desde la Universidad de Barcelona, se realiza en el marco de la Red de Terapia Celular.

El Parque Científico UVA coordinó esta actividad en aras a fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes que pronto iniciarán sus estudios universitarios, así como potenciar la interacción entre la Universidad y la sociedad, facilitando la transferencia de conocimiento.

Presentación de la empresa AC-GEN READING LIFE

El 22 de marzo, el Parque Científico UVA presentó la empresa AC-Gen Reading Life, el primer laboratorio de análisis genómico de Castilla y León cuyo laboratorio se ubica en el CTTA. El acto estuvo presidido por el alcalde de Valladolid y vicepresidente de la Fundación Parque Científico UVA, D. Francisco Javier León de la Riva y en el que también estuvieron presentes el vicerrector de Investigación y Política Científica de la Universidad de Valladolid, D. José Manuel López Rodríguez; el director general de Planificación e Innovación de la Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla





y León, D. Rafael Sánchez Herrero y el director general del Parque Científico UVa, D. Salvador Dueñas Carazo.

El inicio de la actividad de AC-Gen Reading Life supone un gran impulso de la actividad biotecnológica y sanitaria en Castilla y León y un avance significativo en la revolución de la práctica de la medicina: la medicina personalizada.

Desde hace años se habla del potencial beneficio de los análisis genéticos para mejorar la calidad de vida de las personas, especialmente aquellas susceptibles de padecer enfermedades de origen hereditario. Desde 2013 y en el Parque Científico UVa se ubica el primer laboratorio de análisis genómico de Castilla y León, que incorpora tecnología de secuenciación masiva de ADN de última generación para su aplicación en la práctica clínica e investigación.

Charla de Gadea Pharmaceutical Group



En la línea de acercar las empresas a la Universidad, el Parque Científico UVa organizó el 7 de mayo la charla 'Químicos en la industria farmacéutica. Más allá del laboratorio' con la colaboración de Gadea Pharmaceutical Group. La charla fue impartida por el responsable de Recursos Humanos de Gadea, D. David Herguedas; el responsable del área de validación, D. Ángel Mayorga y la técnico de

I+D, D^a. Yolanda Fernandez. El acto fue presentado por el decano de la Facultad de Ciencias, D. Fernando Villafañe y por el director general del Parque Científico UVa, D. Salvador Dueñas Carazo.

Charla Head Hunter

El 28 de mayo, el Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Castilla y León y el Parque Científico UVa organizaron la charla '¿Cómo puede ayudar un head hunter en la búsqueda de empleo?' que impartió Miguel Alhambra, reclutador profesional especializado en el sector informático.



Wordpress Valladolid 2013

El Parque Científico UVa acogió el 22 de junio el evento “WordPress Valladolid” dirigido a los profesionales que quieran profundizar en las posibilidades que ofrece esta herramienta. El programa estuvo distribuido en ponencias impartidas por profesionales como: Virginia López, Esteban Mucientes, Jezabel González, Luis Ángel Medaña y Emiliano Pérez Ansaldi. Y una formación más especializada por la tarde a cargo de: Cain Santamaría, Óscar Ray, Javier Herrero y Andrés Karp.



El objetivo de esta segunda edición pretendía comprender todas las posibilidades que ofrece este CMS de código libre: desde un blog, web de empresa y hasta una tienda online, pasando por usos creativos o corporativos.

Al evento asistieron más de cien profesionales del sector TIC y la participación del Parque Científico UVa atiende a la estrategia de ofrecer contenidos a sus empresas y a los emprendedores que forman parte de la comunidad de la Universidad de Valladolid.



Residencias Estivales 2013

El 1 de julio, el Parque Científico UVA, de la mano de su director general, D. Salvador Dueñas Carazo, dio la bienvenida a los 26 residentes de la sexta edición del Programa Residencias Estivales, cuyo objetivo es fomentar las vocaciones científicas entre la comunidad universitaria y potenciar la interacción entre la Universidad y las empresas, facilitando la transferencia de conocimiento y tecnología.

El programa de las Residencias Estivales 2013 se distribuyó en un periodo de trabajo efectivo tutelado en un grupo de investigación de la Universidad de Valladolid. Además, los residentes participaron en actividades complementarias: seminario sobre investigación aplicada, taller sobre emprendimiento y una visita a las instalaciones del Parque Científico UVA.



Los 26 residentes conocieron 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. En esta edición fueron diez los grupos de investigación de la Universidad de Valladolid que acogieron a estos futuros investigadores y un departamento de I+D de una empresa.

El programa de Residencias Estivales 2013 celebró su jornada de clausura a mediados del mes de octubre en la que los residentes expusieron públicamente el resultado de sus trabajos y un jurado, nombrado por el Parque Científico UVa, valoró y premió las mejores residencias.



El Parque Científico UVa contempla en su plan estratégico llevar a cabo una serie de acciones para el cumplimiento de la misión de incentivar la investigación como pilar de la competitividad y generadora de riqueza.

Las Residencias Estivales contribuyen cada año a cumplir esa misión y los grupos de investigación de la UVa y organizaciones interesadas en participar en el programa lo avalan: los dos primeros años (2008 y 2009) la participación no superó la veintena, en 2010 fueron



17 los residentes beneficiados, en 2011 se alcanzaron las mejores cifras de participación con 26 residencias y en 2012 fueron de nuevo 17 estudiantes. Entre los objetivos a corto plazo, el Parque Científico UVa trabaja para que los departamentos de I+D+i de organizaciones y empresas participen de forma estable en este programa.

TEDxValladolid 2013

El 21 de septiembre tuvo lugar la segunda edición de TEDxValladolid un evento generador de ideas e interacción entre las personas en el que el Parque Científico UVa actúa como colaborador del evento ya que los organizadores cuentan con el apoyo de las instituciones más representativas de la ciudad. El Parque actúa como institución que juega un papel fundamental en Valladolid para acercar la Universidad a la empresa y a la sociedad en general.

El evento TEDxValladolid plantea que la sociedad se encuentra en un momento apasionante. Ante el gran desafío como planeta, como especie y como sociedad de recuperar valores del pasado, tomar lo bueno de lo aprendido e integrarlo con todas las innovaciones de este nuevo entorno cambiante. Todo ello para redefinir el hoy y el mañana, dando un nuevo sentido a la palabra progreso.

Los asistentes al TEDxValladolid 2013 reflexionan, exploran y viven experiencias llenas de color, de arte y ciencia, vida y robótica, música, poesía y tecnología, reciclaje y salud, educación, innovación social, cine y filosofía y, además, descubrirán otras voces y otras culturas.

Jornada de la Asociación de Químicos de CyL

La Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) organizó, el 8 de noviembre, en el Parque Científico UVa, la jornada Técnica sobre Certificación de Seguridad Alimentaria FSSC 22000 dirigida a técnicos y directivos de empresas del sector alimentario así como a empresas de fabricación y suministros de embalajes alimentarios.

Con la celebración de esta jornada, la AQCyL y el Parque Científico UVa pretenden contribuir a aumentar el conocimiento sobre este sistema de certificación ayudando a las empresas a comprender los requisitos del estándar FSSC 22000 de gestión de la seguridad alimentaria así como proporcionar una visión de conjunto de la finalidad, requisitos, proceso de certificación y modo de aplicar esta norma como herramienta para mejorar los métodos de negocio.



Píldoras Obligatorias de Conocimiento

A finales de 2013, el Parque Científico UVa ofreció una formación gratuita dirigida a la comunidad universitaria sobre aspectos básicos de la gestión, propiedad industrial, ventas, economía, contratos y emprendimiento. Esta formación fue diseñada por el Parque Científico UVa para **cubrir aquellos aspectos básicos que no se abordan durante la etapa universitaria y que resultan de gran utilidad en el mercado laboral actual.**

La formación académica ya no es suficiente. En los últimos años se ha puesto de relevancia la necesidad de profundizar en las competencias transversales de los estudiantes, egresados e investigadores. Ya no es suficiente tener unos conocimientos académicos, sino que se requieren una serie de capacidades transversales que conviene enseñar como complemento a los conocimientos de la carrera y que le será muy útil al estudiante en cualquier tipo de trabajo.

El itinerario formativo diseñado tuvo como objetivo completar esos conocimientos durante los estudios universitarios de cualquier área de conocimiento. El recorrido se plantea dividido en 6 módulos de 4 horas de duración desarrollados durante los viernes por la tarde.



Un seleccionado plantel de profesionales cualificados, con amplia experiencia en la materia, impartieron cada uno de los módulos:

- Symbiosis Consultores abordó la gestión empresarial.
- Gadea Pharmaceutical Group profundizó en la propiedad industrial e intelectual.
- La Fundación Michelin trató aspectos básicos sobre economía y aspectos financieros en la empresa.
- La Fundación Execyl explicó la importancia de las ventas en la empresa y de que los emprendedores adquieran habilidades en esta materia.

Debido al éxito de asistencia con más de 100 universitarios inscritos, el Parque Científico UVA ha programado más jornadas durante el 2014.



Aceleradora de Proyectos

La Comisión de Apoyo a Emprendedores y Empresarios de la Fundación EXECyL, presidida por CECALe, y el Parque Científico UVA organizaron, del 29 de noviembre al 1 de diciembre, la segunda edición de la Aceleradora de Proyectos, una iniciativa que reunió a 30 emprendedores para trabajar durante un fin de semana en la viabilidad de tres proyectos empresariales.

Esta iniciativa se enmarca dentro del plan estratégico del Parque Científico UVA para el fomento de la iniciativa emprendedora en la sociedad de la región y en la que tres tutores ayudan a un grupo de emprendedores seleccionados a encontrar sus propias soluciones y a lograr los objetivos marcados por la organización en una actividad en la que se dieron cita la creatividad, la innovación y el talento.



La agenda de trabajo de la Aceleradora de Proyectos se estructuró de la siguiente manera: el viernes por la tarde, los emprendedores presentaron su idea de negocio al resto de



participantes, que eligieron las tres ideas sobre las que trabajar el resto del fin de semana. El sábado se formaron tres equipos de trabajo a los que se les asignaron una de las tres ideas seleccionadas para trabajar con la ayuda de los tutores y el asesoramiento de 15 expertos. Y el domingo por la tarde los equipos presentaron las ideas aceleradas, convertidas en proyectos, ante un jurado que valoraron el trabajo realizado.

Los proyectos acelerados durante el fin de semana contaron con la colaboración de organizaciones y empresas para ayudarles en su puesta en marcha. De este modo, CECALÉ les prestó asesoramiento, el Parque Científico UVa contribuyó en la formación, en la elaboración del plan de negocio y les ofreció un espacio de trabajo para avanzar en la puesta en marcha del proyecto, el grupo de empresas de la Fundación EXECyL prestó sus conocimientos y experiencias a los proyectos para la búsqueda de financiación o para la obtención de ayudas a la creación de empleo.

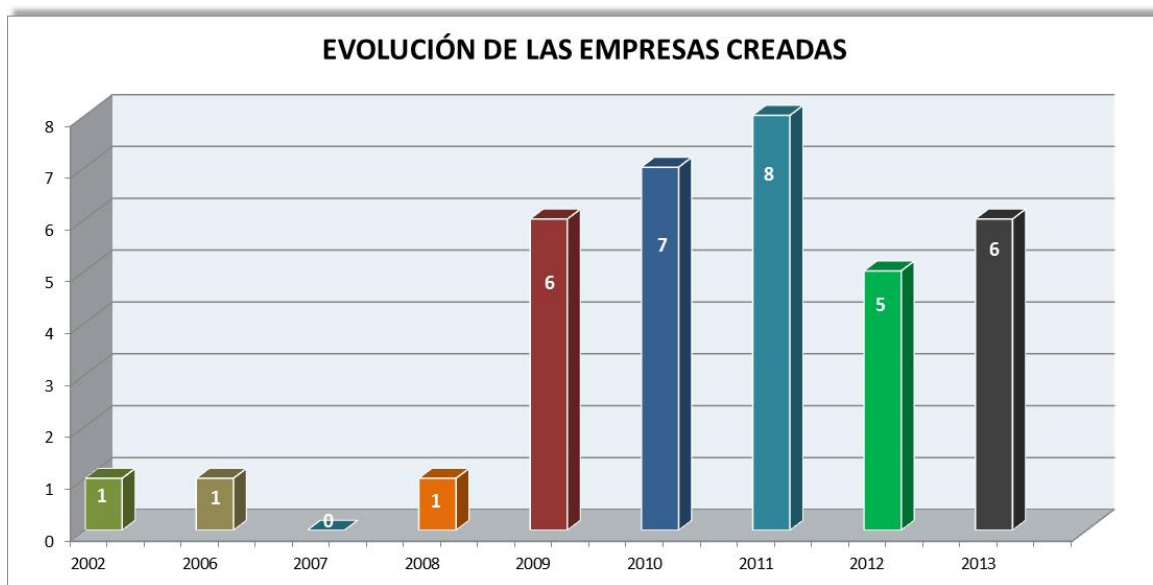
UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Desde su constitución, el Parque Científico UVa, a través de la Unidad de Creación de Empresas de la UVa, ha realizado grandes esfuerzos a la actividad al asesoramiento y apoyo a los emprendedores universitarios. A lo largo de estos años, se ha consolidado como el agente de apoyo a la creación de empresas dentro de la Universidad de Valladolid, prestando servicios técnicos y de asesoramiento altamente cualificado en aras de incrementar los índices de emprendimiento de la UVa. El Parque Científico UVa dispone de una Unidad de Creación de Empresas especializada que realiza labores de sensibilización, valorización de tecnologías, capacitación empresarial, asesoramiento jurídico y apoyo a la consolidación de las spin-off.

En su tarea de asesoramiento a los emprendedores y, en atención a las diferentes situaciones del personal universitario, la Unidad de Creación de Empresas de la UVa ofrece servicios adecuados a cada circunstancia. De este modo, a profesores universitarios e investigadores les ofrece un asesoramiento experto para la valorización de sus tecnologías y un asesoramiento jurídico especializado de cara a compatibilizar su status universitario con su participación empresarial. Por otra parte, a los estudiantes y recién licenciados les ofrece servicios de identificación de ideas emprendedoras, así como una formación básica en gestión y administración de empresas.



Desde la creación del Parque Científico UVA en 2007 hasta el 31 de diciembre de 2013 se han creado 35 empresas, de las que 7 se han creado por profesores universitarios e investigadores.



Un hito importante a destacar durante el año 2013 es **la modificación del Reglamento de Creación de Empresas**. El Reglamento que estaba en vigor era de fecha 18 de diciembre de 2008, por lo que se adecuaba al marco legal vigente en este momento. Durante estos años se han promulgado dos leyes que influyen decisivamente en el régimen jurídico de creación de empresas por profesores e investigadores: la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible y la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Se hacía necesario, por tanto, adaptar la reglamentación universitaria a las previsiones de estas leyes, en especial, al régimen de incompatibilidades. El nuevo Reglamento es de fecha 14 de octubre de 2013.

ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA

A lo largo año 2013, el Parque Científico UVA ha desarrollado sus actividades de apoyo a emprendedores con recursos propios y con el respaldo de dos instituciones públicas, el Ayuntamiento de Valladolid, a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico de Valladolid, y la Junta de Castilla y León, a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL), en el marco de dos programas diferentes: el



Programa TCUE-4 y TCUE 5 y el Programa Crea con Base Tecnológica, que en 2013 ha alcanzado su VI Edición.

Durante este año se han incrementado las actuaciones que el Parque Científico desarrolla como iniciativas propias y con recursos propios. En líneas generales, en el marco de estas actividades, el Parque Científico UVa se ha consolidado como agente especializado en creación de EBT en el seno de la Universidad de Valladolid. A lo largo del año 2013 se ha afianzado la Unidad de Creación de Empresas de la UVa, consolidándose como punto de información y asesoramiento de referencia de los emprendedores de la UVa.

En este sentido, hemos de destacar que durante esta anualidad se han realizado reuniones con los directores de las escuelas universitarias y con los decanos de las distintas facultades con el objetivo de dar a conocer a los órganos de dirección los servicios que presta el Parque Científico UVa a los emprendedores y con el objetivo de involucrar a los centros en las actividades que se realizan para establecer actividades conjuntas y colaboraciones permanentes en el tiempo. Se pretende concienciar a los centros de la importancia de introducir el emprendimiento como una materia transversal en todas las titulaciones y que el Parque Científico UVa sea el ente de referencia en la Universidad de Valladolid en materia de emprendimiento que les presta apoyo cuando llevan a cabo iniciativas de este tipo. La respuesta ha sido muy positiva ya que se ha conseguido llevar a cabo algún tipo de actividad emprendedora en la mayoría de los centros, e incluso han planteado iniciativas motu proprio acudiendo al Parque Científico UVa a pedir apoyo, ayuda, participación y colaboración. Podemos afirmar que se ha iniciado una vía de colaboración abierta y permanente con los centros de la Universidad de Valladolid que ha resultado muy fructífera y que perdura en el tiempo.

Por otra parte, se lleva a cabo una intensa actividad en la política de colaboraciones y participación en las actividades de emprendimiento realizadas por otras entidades, ya que se considera básico crear una red de contactos y colaboraciones generen sinergias positivas. Por ello, se ha tenido una presencia muy activa en Iniciador Valladolid ya que se considera que es un foro idóneo para conocer nuevas iniciativas empresariales y para establecer con empresas y entidades relaciones que posibiliten colaboraciones futuras, así como la asistencia a las jornadas organizadas por AJE Valladolid y a diversas actividades, conferencias y jornadas organizadas por distintas entidades que promueven el emprendimiento.

Destacamos como actividades de fomento del emprendimiento las que se detallan a continuación.



Aula de Emprendedores del Campus de Palencia

El Aula de Emprendedores, impulsado por el Vicerrectorado del Campus de Palencia, fue una iniciativa que comenzó su andadura en el curso 2011-2012 con una participación muy activa del Parque Científico UVa ya que, en esa edición, colaboró muy activamente en su organización y financiación. En el curso 2012-2013 ha continuado esta actividad y, en esta edición, el Parque Científico UVa ha tenido también una presencia activa y ha sido entidad de apoyo a la iniciativa.



Este Aula va a dirigida a todos los alumnos del campus universitario y tiene como objetivo implantar una iniciativa formativa, paralela y transversal a los estudios de grado y postgrado que se imparten en el campus. Se pretende que los alumnos universitarios se acerquen a la opción del emprendimiento como una salida profesional al finalizar sus estudios, dotándoles de la formación adecuada que les permita desarrollar un proyecto empresarial dirigido a la creación de una empresa.

Esta iniciativa no sólo se dirige a los alumnos de las titulaciones que conforman el Campus de Palencia sino que está abierta a todos los alumnos de la Universidad de Valladolid, por lo que cuenta con la presencia de alumnos del Campus de Palencia y del Campus de Valladolid.

La formación la imparten profesores de los tres centros del Campus de Palencia: Facultad de Ciencias del Trabajo, Escuela Universitaria de Educación y Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias. Durante el curso, los alumnos también cuentan con la tutorización de su proyecto empresarial de dos profesores del Campus. La actividad tiene reconocida tres créditos ECTS.

Los objetivos del Aula de Emprendedores son tres:

- Impulsar el emprendimiento entre los universitarios de la Universidad de Valladolid.
- Adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar un plan de empresa que permita crear una empresa viable.
- Dar a conocer los servicios que el Parque Científico UVa ofrece a los alumnos de la UVa.



El Aula de Emprendedores finalizó el día 30 de abril de 2013 con una mesa redonda donde participaron las distintas entidades de Palencia que prestan servicios a emprendedores exponiendo su catálogo de servicios y con la entrega de diplomas a los proyectos empresariales ganadores.

El Parque Científico colaboró con el Vicerrectorado del Campus de Palencia en el diseño y organización de la actividad formativa, en la impartición de la charla inaugural del Aula y como en la mesa redonda de clausura.

La Factoría de Proyectos

La Factoría de Proyectos es una iniciativa de un profesor de Economía Aplicada de la Facultad de Derecho y coordinador del Programa, la Fundación Execyl y el director de la Asociación de Empresa Familiar de Castilla y León.

Se trata de una plataforma para el apoyo y fomento de nuevas iniciativas empresariales: una aceleradora de proyectos basados en la innovación, en fase de financiación "pre-semilla" y "semilla" (proyectos nacientes).

Esta plataforma acoge el programa "Generando Entornos" que está pensado para aquel estudiante que quiera diseñar un proyecto empresarial al mismo tiempo que cursa sus estudios de grado, y así intentar que, al finalizar la carrera, su puesto de trabajo le pueda estar esperando en su propio proyecto, ya sea una opción de "autoempleo", un pequeño negocio, una "start-up" escalable o una "empresa social".

El programa se extendió a lo largo de diez jornadas y cada jornada de las realizadas consta de dos sesiones, que finalizaban con un networking:

- En la primera sesión se reflexiona sobre aspectos que han de tenerse en cuenta para el éxito de un proyecto de emprendimiento.
- La segunda sesión se destina a un encuentro con un emprendedor/empresario relevante que habla de su experiencia vital y de oportunidades de negocio que detecta en su sector.



El Parque Científico UVa ha colaborado con esta iniciativa apoyando el programa, difundiéndolo entre la comunidad universitaria, acudiendo a cada una de las jornadas y a los networkings realizados para que los alumnos participantes tuvieran presente la existencia del Parque Científico como ente que les apoya en la tutorización de su proyecto empresarial si deciden crear una empresa cuando finalicen los estudios.

Jornada FIBEST

En 2013 se celebró la XIV edición del Foro de Empleo FIBEST, el único foro de empleo de la región organizado por estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industriales. Esta actividad está creada, desarrollada e implementada por alumnos de la asociación universitaria BEST (Board of European Students of Technology). FIBEST cuenta con el apoyo de instituciones públicas como la Universidad de Valladolid, el Ayuntamiento de Valladolid, y la Junta de Castilla y León a través del Servicio Público de Empleo (ECYL).



El Parque Científico UVa colaboró en FIBEST impartiendo un taller de creación de empresas estructurado en tres partes:

- Charla de motivación del emprendimiento, titulada “Emprender: una opción de vida”. Se trata de una charla sobre la importancia de emprender en el entorno universitario como una alternativa profesional de los alumnos al finalizar los estudios.
- La aventura de emprender: tres emprendedores de la Universidad de Valladolid expusieron su experiencia emprendedora contando su historia desde los inicios de la idea hasta la constitución de la empresa, exponiendo las dificultades que han encontrado, y cómo han sorteado los problemas.
- Taller “El reto de los cinco euros”. Se trata de un taller en el que los participantes de la jornada, reunidos en grupo, desarrollan una idea de negocio con la única financiación de cinco euros.



II Foro Economía & Economistas. Jornada “Los nuevos retos del marketing”

El día 9 de mayo de 2013 se celebró en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales el II Foro Economía & Economistas, organizado por la facultad y el Colegio de Economistas de Valladolid. En este II Foro la temática de este se centró en “Los nuevos retos del marketing” y se distribuyó en dos jornadas donde distintos profesionales del sector expusieron las nuevas perspectivas del marketing.



En la segunda jornada, que tuvo lugar el día 10 de mayo, se celebró una mesa redonda que llevaba por título “Marketing para emprendedores” y es en esta mesa en la que participó el Parque Científico UVA, a petición del decano de la facultad, para exponer la visión que se tiene desde nuestra entidad de cómo los emprendedores afrontan esta parte tan esencial de los proyectos empresariales.

VI Taller de Creación de Empresas de la Facultad de Comercio

El día 10 de octubre de 2013 comenzó en la Facultad de Comercio el VI Taller de Creación de Empresas.

En esta edición, el Parque Científico UVA ha tenido una presencia muy activa ya que ha colaborado con la Facultad en su diseño y organización, así como en la impartición de horas formativas. En concreto, la colaboración se centró en diseñar la estructura “formación-



charlas” e impartir la charla inaugural del Taller así como el taller final “Crea tu empresa con cinco euros”.

En esta edición se organizó una nueva actividad “La voz de los emprendedores” en la que varios emprendedores impartieron unas charlas en las que exponían su experiencia emprendedora. Se pretendía completar la formación que se da en el Taller con el testimonio de empresarios que decidieron crear su empresa exponiendo a los alumnos las dificultades que se encontraron en esta andadura y qué aspectos positivos han encontrado, aportando su visión a la opción del emprendimiento. Desde el Parque Científico se contactó con emprendedores, antiguos alumnos de la Universidad de Valladolid, que ya han creado su empresa.



Feria del Emprendedor de la Facultad de Comercio

El día 8 de noviembre de 2013 se celebró en la Facultad de Comercio la Feria del Emprendedor donde distintas entidades que fomentan el emprendimiento muestran sus servicios a la comunidad universitaria.

Las entidades participantes fueron las siguientes: Parque Científico Uva; Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de la Junta de Castilla y León (ADE); Agencia de Innovación y Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Valladolid; Cámara Oficial de Comercio e Industria de Valladolid; Confederación Vallisoletana de Empresarios (CVE); Sodeva (Diputación Provincial de Valladolid); SECOT; Caja España-Caja Duero; Club Emprende; Asociación de Iniciativas Empresariales.



Las distintas entidades participantes expusieron en los stands, situados en el pasillo de entrada al Centro, los servicios de apoyo a los emprendedores para que los universitarios puedan conocer los servicios que estas entidades prestan.

Charlas de sensibilización del emprendimiento en Grados y Postgrados

Otra de las actuaciones a las que se han dedicado más esfuerzos durante este año es la sensibilización en materia de emprendimiento. Desde el parque Científico Uva hemos otorgado una importancia central a la tarea de sensibilizar a la comunidad universitaria en materia de emprendimiento; no en vano los índices locales y regionales de universitarios con inquietudes emprendedoras son excesivamente bajos. Son de destacar las charlas que se han dirigido a los alumnos de la Universidad de Valladolid informando sobre la opción del emprendimiento.

La apuesta por la sensibilización parte de la convicción de que la tarea de sensibilización es imprescindible y es condición imprescindible para lograr que los alumnos deseen elaborar proyectos empresariales.



La actividad se llevó a cabo por el Asesor al Emprendedor del Parque Científico y se dirigió a unos 876 alumnos. Se han impartido un total de 24 charlas, tal y como se detalla a continuación:

- 11/02/2013. Alumnos de Ingeniería Informática. La charla se dirigió a 28 alumnos.
- 11/02/2013. Alumnos de Ingeniería Informática de Sistemas. La charla se dirigió a 24 alumnos.
- 21/02/2013. Alumnos del Aula de Emprendedores del Campus de Palencia. La charla se dirigió a 35 alumnos.
- 27/02/2013. Alumnos del Máster de Gestión Cultural de la Facultad de Comercio. La charla se dirigió a 11 alumnos.
- 28/02/2013. Alumnos de Ingeniería Industrial. La charla se dirigió a 60 alumnos.
- 28/02/2013. Alumnos de Ingeniería Industrial. La charla se dirigió a 50 alumnos.
- 28/02/2013. Alumnos de Ingeniería Industrial. La charla se dirigió a 65 alumnos.
- 06/03/2013. Alumnos del máster de Logística. La charla se dirigió a 11 alumnos.
- 06/03/2013. Alumnos del grado de Estadística. La charla se dirigió a 13 alumnos.
- 12/03/2013. Alumnos del Foro Fibest. La charla se dirigió a 25 alumnos.
- 14/03/2013. Asistentes a la I Jornada de emprendimiento organizada por el Grupo de Universitarios Emprendedores. La charla se dirigió a 10 alumnos.
- 15/03/2013. Alumnos de Ingeniería Eléctrica. La charla se dirigió a 22 alumnos.
- 15/03/2013. Alumnos de Ingeniería Electrónica Industrial. La charla se dirigió a 37 alumnos.
- 15/03/2013. Alumnos de Tecnologías Industriales. La charla se dirigió a 24 alumnos.
- 23/03/2013. Estudiantes universitarios de la asociación FADAE. La charla se dirigió a 40 alumnos.



- 09/07/2013. Participantes del programa “Residencias Estivales”. La charla se dirigió a 22 alumnos.
- 10/10/2013. Alumnos del VI Taller de Creación de Empresas de la Facultad de Comercio. La charla se dirigió a 50 alumnos.
- 11/10/2013. Alumnos de la asignatura Organización de Empresas de las titulaciones Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Rural. La charla se dirigió a 50 alumnos.
- 14/10/2013. Alumnos de Formación Profesional del Instituto Juan de Herrera. La charla se dirigió a 40 alumnos.
- 16/10/2013. Alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. La charla se dirigió a 25 alumnos.
- 21/10/2013. Alumnos de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones. La charla se dirigió a 150 alumnos.
- 28/10/2013. Alumnos de la asignatura de Organización de Empresas del Grado en Enología, Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias y Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural. La charla se dirigió a 50 alumnos.
- 12/11/2013. Alumnos de la Facultad de Educación. La charla se dirigió a 20 alumnos.
- 19/12/2013. Alumnos del máster en Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (40 plazas de nuevo acceso). . La charla se dirigió a 16 alumnos.

PROYECTO DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO UNIVERSIDAD-EMPRESA (T-CUE)

La Estrategia Universidad-Empresa de Castilla y León 2008-2013 promueve, a través de la Consejería de Educación, un programa específico para el



fomento de la transferencia de conocimiento desde las universidades al tejido socio-económico: proyecto de Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa. La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL) coordina este programa



en el que están implicadas las ocho universidades, públicas y privadas, de la Comunidad Autónoma. En el marco de esta estrategia, el Parque Científico UVA es el responsable de las acciones de fomento del emprendimiento en la Universidad de Valladolid.

Durante el año 2013 ha estado en vigor el convenio de colaboración que se firmó entre el 25 de octubre de 2012 entre la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL), la Fundación General de la Universidad de Valladolid y la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, y que ha estado en vigor hasta el 31 de octubre de 2013. Este convenio enmarca el programa T-CUE 4. Este programa ha representado una modificación sustancial en la estructura del mismo, como consecuencia de los recortes presupuestarios que ha sufrido la administración pública.

Con fecha 14 de octubre de 2013 se firma un nuevo convenio que estará en vigor hasta el 31 de octubre de 2014 y que enmarca el programa T-CUE 5.

Actividades del Programa T-CUE 4

Esta edición se ejecuta desde el 1 de noviembre de 2012 al 31 de octubre de 2013 y contempla la ejecución de las siguientes acciones:

ACCIÓN 1. MECANISMOS DE TRANSFERENCIA

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se compromete a actualizar los datos anuales sobre creación de empresas de la Universidad de Valladolid en relación con el Directorio de Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y a colaborar en la organización de las actuaciones conjuntas de las universidades de Castilla y León en materia de transferencia de conocimiento promovidas por FUESCYL.

En cumplimiento de dicho compromiso, en el mes de febrero de 2013 se actualizaron los datos del Directorio de Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa y se ha colaborado en la organización de todas las actuaciones conjuntas promovidas por FUESCYL.

ACTUACIÓN 2. CONCURSO CAMPUS EMPRENDEDOR

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se compromete a promocionar y difundir el concurso entre los potenciales beneficiarios, a promover la presentación de, al menos, 16 candidaturas de Ideas y Proyectos Empresariales, a informar y realizar toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la Universidad de



Valladolid en la edición de 2013 del concurso y a participar de jurado en el concurso en los términos previstos en las bases.

En el mes de mayo de 2013 se abrió la convocatoria del concurso Campus Emprendedor 2013. El plazo de presentación de las candidaturas finalizó el 19 de julio de 2013. El Parque Científico Universidad de Valladolid participó activamente en la campaña de difusión del concurso y en la tutorización de los proyectos empresariales para su presentación.

Los criterios de valoración del concurso son la innovación del proyecto o idea, la viabilidad técnica, económica y financiera del proyecto o idea y la presentación y claridad de la exposición.

El Parque Científico UVA ha participado activamente en la difusión del concurso, la tutorización de los proyectos que presentan emprendedores que ya están en el Parque Científico y el registro de las candidaturas presentadas por la Universidad de Valladolid.

Durante el período de presentación de candidaturas se llevó a cabo una intensa campaña de difusión del concurso con las siguientes acciones de difusión:

- Inclusión de la convocatoria en la página web del Parque Científico UVA.
- Difusión en las facultades a través de la inclusión del material informativo en los monitores.
- Contactos personales con los emprendedores que constan en nuestra base de datos.
- Difusión en redes sociales: Facebook y Twitter.

Como resultado de todas estas actuaciones, se presentaron al concurso 8 ideas en la modalidad Idea Empresarial, y 14 proyectos en la modalidad Proyecto Empresarial. El Parque Científico UVA ha cumplido ampliamente el compromiso adquirido, ya que el objetivo era de 16 candidaturas, y se han presentado 22.

El día 20 de noviembre de 2013 se celebró el acto de entrega de premios. Dos proyectos presentados por el Parque Científico UVA resultaron ganadores del primer y tercer premio de la modalidad "Proyecto Empresarial":

- Proyecto "AGRAE". Este proyecto pretende elaborar un biofertilizante y residuos para producir algas que, al separar los líquidos, dé lugar a un biofertilizante para el suelo. Los



clientes potenciales de este producto son la industria agroalimentaria y en concreto la vitivinícola, lechera o cualquier sector que genere CO2.

- Proyecto “Peletizado de residuos bovinos para el abastecimiento del consumo calorífico”. El proyecto de estos emprendedores consiste en la elaboración de pelets de biomasa de estiércol de vacuno.





ACTUACIÓN 3. CONVOCATORIA PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS ORIENTADOS AL MERCADO

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se comprometa a elaborar planes de empresa a partir de tesis doctorales, proyectos de investigación y proyectos fin de carrera, previa justificación de aquellos especialmente interesantes, mediante convocatoria pública al efecto.

La Adenda número 2 al convenio de colaboración entre FUESCYL, FGUVA y Parque Científico UVA recoge como Actuación 3 la convocatoria para el desarrollo de prototipos orientados al mercado.

En cumplimiento de dicho compromiso, el Parque Científico UVA lanzó el concurso Pon en Valor Tu Investigación.

El objetivo principal de esta convocatoria es analizar la viabilidad de convertir los proyectos de investigación finalistas en desarrollos empresariales reales, mediante la elaboración de un plan de negocio, con apoyo experto y tutorías personalizadas. Además, todos los proyectos presentados serán objeto de una evaluación acerca de sus potencialidades comerciales.

Esta convocatoria surge de la necesidad de poner en valor los conocimientos adquiridos por los alumnos a lo largo de su carrera universitaria, específicamente las investigaciones para la elaboración de tesis doctorales, de trabajos fin de carrera o fin de máster, o cualquier otra investigación finalista. Con el objetivo de orientar estos trabajos hacia el mercado, ofreciendo el apoyo y formación necesarios para ello.

El premio de dicho concurso consiste en el acceso a los siguientes servicios y reconocimientos:

- Diploma acreditativo.
- Formación en gestión y administración de empresas.
- Tutorías personalizadas para elaborar un plan de empresa a partir de su proyecto (hasta un máximo de 20 horas sumando la formación y las tutorías).
- Acceso preferente a la preincubadora del Parque Científico UVA.



La formación que se ofrece consiste en un programa diseñado específicamente para los ganadores de la convocatoria, con el objeto de dotar a los participantes de los conocimientos suficientes como para desarrollar el plan de empresa a partir de la idea surgida de su proyecto fin de carrera o tesis doctoral.

Los proyectos presentados al concurso fueron los siguientes:

- Nuevas formulaciones de micronización de vacunas frente a la brucelosis. Utilización de gases presurizados en condiciones supercríticas.
- Soporte automático para la paralelización especulativa basada en software.
- Producción de algas autóctonas y su posterior aprovechamiento en el sector agroganadero en forma de piensos de animales y biofertilizantes para agricultura.

ACTUACIÓN 4. CONCURSO DESAFÍO UNIVERSIDAD-EMPRESA

La Adenda número 2 al convenio de colaboración entre FUESCYL, FGUVA y Parque Científico UVa recoge como Actuación 4, el Concurso Desafío Universidad-Empresa para ejecutar en el marco de colaboración con la Fundación General Universidad Empresa.

El concurso Desafío Universidad-Empresa nace con el fin de impulsar el encuentro entre las necesidades empresariales y los esfuerzos de los investigadores universitarios y está dirigido a las universidades de Castilla y León y a aquellas empresas que tengan identificadas necesidades científico-técnicas en las áreas siguientes: salud humana y animal, agroalimentación, energía y medioambiente, biotecnología, tecnologías de la información y las comunicaciones, nanotecnología, nuevos materiales y procesos industriales.

El concurso pretende financiar soluciones propuestas por las universidades como respuesta a necesidades científico-técnicas concretas planteadas previamente desde el lado empresarial. Se trata de un concurso de proyectos de investigación universitaria orientados a resolver necesidades empresariales concretas.

Aunque no existen obligaciones para el Parque Científico UVa en esta línea de actuación, se ha llevado a cabo una intensa actividad de difusión y promoción del concurso. En concreto, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

- Inclusión del concurso y sus bases en la página del Parque Científico UVa.



- Difusión del Concurso y sus bases a través de Redes Sociales.
- Contacto directo con investigadores que pudieran estar interesados en participar.

ACTUACIÓN 5. CONCURSO VIVERO UNIVERSITARIO DE PROMOTORES EMPRESARIALES

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se compromete a difundir y promocionar la participación en el concurso entre posibles beneficiarios, colaborar con FUESCYL en la realización de toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la Universidad de Valladolid en el concurso y colaborar con FUESCYL en la difusión pública de los proyectos finalistas entre posibles inversores y colaboradores.

El concurso Vivero Universitario de Promotores Empresariales nace con el fin de promover la aparición de nuevas empresas que exploten las patentes, diseños, modelos de utilidad y registros universitarios.

Tiene por objeto la puesta en servicio de una bolsa de promotores empresariales especializados que ayuden a crear nuevas empresas de base tecnológica en el entorno de la universidad. El objetivo final es implicar a estos promotores en el desarrollo del componente de gestión empresarial de una buena parte de las futuras startups tecnológicas nacidas en las universidades de Castilla y León.

Se trata de un programa formativo orientado a los universitarios que se complementa con una competición dirigida a poner en práctica los dos mejores trabajos.

El objetivo del Concurso es la formación de promotores empresariales capaces de colaborar en el lanzamiento al mercado de ciertas tecnologías propias de las universidades de Castilla y León mediante la creación de una nueva empresa innovadora o de base tecnológica.

La Adenda número 2 al convenio de colaboración entre FUESCYL, FGUVA y Parque Científico UVA recoge como Actuación 5, el Concurso Vivero Universitario para Promotores Empresariales. En este marco de actuación, el Parque Científico se compromete a:

- Difundir y promocionar la participación en el concurso entre posibles beneficiarios de los cuatro campus.
- Colaborar con FUESCYL en la realización de toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la Universidad de Valladolid en el concurso.



- Colaborar con FUESCYL en la difusión pública de los proyectos finalistas entre posibles inversores y colaboradores.

En cumplimiento de este compromiso, el Parque Científico UVa ha llevado a cabo una intensa actividad de difusión y promoción del concurso.

En concreto, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

- Inclusión del Concurso y sus bases en la página del Parque Científico UVa.
- Difusión del Concurso y sus bases a través de Redes Sociales.
- Contacto personal y directo con posibles participantes en el concurso.

PROYECTO HUB T-CUE PLUS

El proyecto Hub T-CUE se desarrolla por primera vez en 2012 y fue diseñado como una experiencia piloto de cultivo de emprendedores en las Universidades de Castilla y León, ha sido cofinanciado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través del programa Emprendemos Juntos.

El objetivo principal del proyecto era desarrollar una actuación piloto de fomento de la iniciativa emprendedora entre los alumnos de los últimos cursos de las carreras científico-técnicas de las universidades públicas de Castilla y León (4 universidades), como base para la creación de empresas innovadoras, intensivas en conocimiento y tecnología (EBTs) y, por extensión, para la transferencia efectiva de conocimiento desde la universidad hacia la empresa. Para ello, se diseñó un programa docente complementario a la formación reglada (grado o posgrado) de los alumnos de carreras científicas técnicas, mediante un módulo específico de creación de empresas.

Tras el éxito de esta experiencia piloto, se plantea la continuación del programa en el año 2013, durante la anualidad de TCUE 4, bajo el nombre “Hub T-CUE Plus”, con los mismos objetivos, y financiado por las mismas entidades, la ejecución debía finalizar antes del 31 de marzo de 2013.

En esta edición, el compromiso del Parque Científico UVa era organizar 8 talleres de fomento del espíritu emprendedor, dirigidos a 160 alumnos, para alumnos de carreras científico-técnicas de la Universidad de Valladolid y dar apoyo individualizado a los emprendedores



participantes en los talleres a través del programa propio de fomento del emprendimiento del Parque Científico UVA. Finalmente, se impartieron 9 talleres dirigidos a 174 alumnos.

Los talleres tenían una duración de diez horas y su temática versaba sobre la motivación para el emprendimiento, así como sobre los conceptos básicos el proceso de creación de empresas y la exposición de experiencias emprendedoras por antiguos alumnos que ya crearon su empresa.

Los talleres se realizaron en las siguientes titulaciones y asignaturas:

- Ingeniero en Organización Industrial. Asignatura “Organización del Trabajo y Humano”.
- Ingeniero Industrial. Asignatura “Recursos Humanos y Ergonomía”.
- Grado en Ingeniería Informática de Sistemas. Asignatura “Fundamentos de Organización de Empresa”.
- Grado en Ingeniería Informática. Asignatura “Fundamentos de Organización de Empresa”.
- Grado en Estadística. Asignatura “Economía”.
- Máster en Logística. Asignatura “Logística por Sectores de Actividad y Prácticas Logísticas”.
- Ingeniería en Tecnologías Industriales. Asignatura “Empresa”.
- Ingeniería Eléctrica. Asignatura “Empresa”.
- Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática. Asignatura “Empresa”.





Actividades del Programa T-CUE 5

El programa T-CUE 5 se enmarca en el Convenio firmado entre la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL), la Fundación General de la Universidad de Valladolid y la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, el 14 de octubre de 2013 y con vigencia hasta el 31 de octubre de 2014.

El Parque Científico UVA se compromete a colaborar en el desarrollo de las siguientes actuaciones:

ACCIÓN 1. MECANISMOS DE TRANSFERENCIA

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se compromete a actualizar los datos anuales sobre creación de empresas de la Universidad de Valladolid en relación con el Directorio de Datos de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y a colaborar en la organización de las actuaciones conjuntas de la universidades de Castilla y León en materia de transferencia de conocimiento promovidas por FUESCYL.

ACTUACIÓN 2. CONCURSO INICIATIVA CAMPUS EMPRENDEDOR

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVA se compromete a promocionar y difundir el concurso entre los potenciales beneficiarios, a promover la presentación de, al menos, 10 candidaturas de Proyectos Empresariales, a informar y realizar toda la tramitación logística y administrativa vinculada a la participación de la Universidad de Valladolid en la edición de 2014 del concurso y a participar de jurado en el concurso en los términos previstos en las bases.



ACTUACIÓN 6. TALLERES UNIVERSITARIOS DE EMPRENDIMIENTO

En el marco de esta actuación, el Parque Científico UVa se compromete a identificar las asignaturas científico-técnicas de la Universidad de Valladolid susceptibles de incorporarse al proyecto, a organizar al menos 9 talleres de fomento del espíritu emprendedor entre alumnos de carreras científico-técnicas de la Universidad de Valladolid (al menos 180 alumnos), a promocionar las actuaciones programadas entre alumnos, profesores y personal investigador y a realizar las tareas de seguimiento de todas las actividades previstas.

Esta actuación es la continuación del programa “Hub T-CUE Plus” ejecutada en el programa TCUE 4.

Durante el año 2013 se han identificado las asignaturas científico-técnicas susceptibles de incorporarse al proyecto, se ha planificado la impartición de los talleres para el año 2014 y se ha ejecutado un taller en el Grado en Ingenierías Específicas de Telecomunicación, en la asignatura “Creación de Empresas”.

PROGRAMA CREA CON BASE TECNOLÓGICA



En 2013 este programa de creación de empresas promovido por el Ayuntamiento de Valladolid y el Parque Científico UVa ha alcanzado su VI edición y ha sufrido modificaciones en su estructura. La VI edición del programa ha finalizado como programa específico de apoyo a empresas de base tecnológica. En esta modalidad, el CREA con Base Tecnológica era un programa formativo de apoyo a la creación de empresas innovadoras orientado a proyectos con un elevado carácter innovador y que para su desarrollo precisen de un conocimiento altamente cualificado.

El Programa Crea con Base Tecnológica 2012-2013 englobaba y contemplaba dos fases o acciones formativas:

- Fase 1: Elaboración de proyectos de empresas innovadoras o de base tecnológica.
- Fase 2: Herramientas para la Organización y Planificación de Empresas.



Con una duración total de 290 horas efectivas, abarcaba tres tipos de actividades en base a la forma y grado de participación de los participantes:

- Formación teórico-práctica (110 horas lectivas): Incluye 2 acciones formativas compuestas por diversos módulos (102 h.) y 2 talleres prácticos complementarios y voluntarios (8 h.).
- Trabajo personal de los participantes, asociada a la acción formativa y apoyado por la plataforma online (unas 65 h. por cada fase, no contempladas en el cómputo de horas).
- Acciones de tutoría individualizada por proyecto (6 h. por proyecto, lo que equivale a 180 h. de tutoría global para los 30 proyectos).

En el programa participaron un total de 29 alumnos. Se clausuró el día 16 de diciembre de 2013 en un acto de clausura conjunto del CREA con Base Tecnológica 2012-2013 y de las tres actividades formativas del CREA 2013.



El 14 de noviembre de 2013 se firmó un **nuevo convenio** que tiene por objeto dar continuidad a la colaboración en apoyo al emprendimiento universitario, con especial énfasis en el emprendimiento innovador y/o tecnológico, dentro del programa “Centro de Recursos para Emprendedores y Autoempleados” (CREA). Esta colaboración tiene como objetivos estratégicos contribuir al desarrollo económico y la creación de empleo estable y de calidad en Valladolid a través del apoyo eficaz a la creación de empresas innovadoras y de base tecnológica y Crear una red estable de entidades que preste de forma continuada servicios de apoyo a proyectos EBTs.

El convenio entra en vigor el 1 de enero de 2014 siendo la vigencia del mismo hasta el 31 de diciembre de 2014 pudiendo prorrogarse de forma expresa por un año más.



En el marco de este nuevo convenio, el Parque Científico UVA se compromete a las siguientes actuaciones:

Difusión:

- Revisión y conformidad del diseño de los materiales gráficos de soporte para la difusión del programa.
- Inserción en las Webs universitarias relacionadas de la convocatoria del programa.
- Difusión del programa en la comunidad universitaria, con particular incidencia en el alumnado de Masters, títulos propios, programas de doctorado y personas que hayan manifestado su interés en el emprendimiento universitario.

Selección de participantes:

- Colaboración en la elaboración de la convocatoria del programa CREA.
- Participación en la realización y evaluación de entrevistas de selección de solicitantes.

Ejecución:

- Colaboración en la ejecución del programa.
- Prestación de servicio de tutoría de proyectos a los emprendedores universitarios participantes.
- Prestación de servicio de consultoría en creación de Spin Off Universitarias a los emprendedores participantes que lo soliciten.
- Prestación de servicio de consultoría sobre financiación de proyectos I+D+i a los emprendedores participantes que lo soliciten.
- Alojamiento de seminarios de interés particular para los emprendedores universitarios.
- Colaboración en la valoración y realización de informes de viabilidad de los planes de empresa finales de los emprendedores universitarios.
- Puesta a disposición de los participantes universitarios de espacios y servicios universitarios relacionados con el apoyo a la creación de empresas.



Seguimiento:

- Seguimiento permanente de los emprendedores universitarios participantes.
- Entrevista final de evaluación a la finalización del programa.

Durante el año 2013 se han programado tres acciones formativas de 30 horas de duración, cada una. Cada una de ellas cuenta con 30 plazas de las cuales el 20% se reservan a proyectos innovadores y/o de base tecnológica.

A los efectos de esta convocatoria en lo relativo a reserva de plazas para empresas innovadoras y/o de base tecnológica, se considerará que éstas lo son si cumplen uno o más de los siguientes requisitos:

- Los productos o servicios ofertados cuentan con un elevado carácter innovador
- Para su desarrollo los procesos productivos o los productos o servicios finales requieren de un conocimiento altamente cualificado.
- La empresa prevé incorporar actividades de I+D.
- La empresa va a explotar derechos de propiedad industrial y/o intelectual.
- En el proyecto concurre la participación de personal científico y/o técnico cualificado.

El contenido teórico del programa incluye los siguientes módulos:

- Módulo I La persona emprendedora. Aptitudes y actitudes. Formación y experiencia.
- Módulo II Origen y elección de la idea de negocio. Oportunidad de negocio. Creatividad. Innovación.
- Módulo III Qué es un Plan de Empresa. Su utilidad. Estructura de referencia de un Plan de Empresa.
- Módulo IV Objetivos generales de Proyecto. Objetivos de los/as promotores/as. Descripción de la actividad de la Empresa.
- Módulo V Estudio de mercado y Plan de marketing.



- Módulo VI Plan de Producción.
- Módulo VII Organización y dirección. Recursos Humanos.
- Módulo VIII Estudio Económico Financiero.
- Módulo IX Constitución de la empresa: Aspectos Formales y trámites administrativos.
- Módulo X Consolidación empresarial: Obstáculos a la consolidación de la empresa. Factores de éxito y fracaso empresarial.

El contenido práctico del programa consiste en la realización, por parte de cada una de las personas o equipos participantes, del Plan de Empresa básico relativo al proyecto que desean poner en marcha. La duración acreditada de la fase práctica es de 20 horas de trabajo personal.

Para la elaboración del Plan de Empresa básico cada participante cuenta con la colaboración de un tutor responsable de su proyecto que se ocupará de tutelar y asesorar a los participantes en la elaboración de su plan de empresa, colaborando activamente en su desarrollo y en la determinación de la viabilidad del mismo y resolviendo todas aquellas cuestiones que plantee el emprendedor sobre su proyecto empresarial.

Paralelamente a este programa formativo básico, se programan actividades formativas diversas que profundizan en los distintos aspectos tratados y que logran dar una formación amplia, completa, integral y muy especializada de todos los aspectos necesarios para la creación de una empresa.

Con este nuevo programa CREA, más de 200 emprendedores han recibido apoyo en el desarrollo de su idea y la creación de su empresa, de los que, al menos, el 20% son emprendedores universitarios. Se recibieron más de 300 solicitudes para participar en las distintas actuaciones programadas para emprendedores, que en total han supuesto 400 horas de formación presencial y 500 horas de tutorías y consultorías. El 90% de los proyectos emprendedores han terminado con éxito su plan de negocio.

La trayectoria del CREA con Base Tecnológica hay que valorarla de manera muy positiva, no sólo por la buena acogida que tiene en la comunidad universitaria, sino también por la pervivencia de las empresas que se han ido creando. Asimismo, cabe subrayar la estrecha y cordial colaboración existente entre la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Valladolid y el Parque Científico UVA.