

Memoria de Actividades 2009
Fundación Parque Científico
Universidad de Valladolid

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN PARQUE CIENTIFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

2009

Nº DE REGISTRO: 968

C.I.F.: G-47580782

EJERCICIO: 2009



INTRODUCCIÓN

La Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid a lo largo de 2009 ha completado su oferta de servicios, tanto a la comunidad universitaria, como a las empresas innovadoras del entorno regional y nacional. En 2009 ha continuado desarrollando sus ejes de actuación estratégica centrada en la promoción de la **transferencia**, la **innovación** y la **creación de empresas** basadas en el conocimiento.

Desde sus inicios, el Parque Científico UVa promueve la **transferencia** de la investigación universitaria, y lo hace con un objetivo claro: agrupar a grupos de investigación que trabajan en áreas temáticas complementarias, con el objetivo de crear centros de investigación con mayor potencial, a fin de que puedan desarrollar investigaciones aplicadas de forma conjunta, más estructurada y que les permita ofrecer servicios de mayor calidad a las empresas. El Parque Científico cuenta para ello con las instalaciones del edificio de I+D en el Campus Miguel Delibes, donde ya se han constituido el Centro Experimental del Conocimiento (CexC), el Centro de Investigación Biomecánica y Ergonomía (clbeR) y el Centro de Nutrición, Alimentación y Dietética (CINAD) -este último en una fase más incipiente-. El Parque Científico dispondrá próximamente de una nueva infraestructura: el Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas -CTTA- para cuya edificación se ha obtenido en 2009 financiación por valor de ocho millones de euros del Ministerio de Ciencia e Innovación.



Asimismo, el Parque Científico UVa ha ido completando a lo largo de 2009 sus servicios para incentivar la **innovación** en empresas, proporcionando servicios de alto valor añadido e instalaciones de calidad, integradas en un ecosistema innovador. Las empresas ubicadas en el Parque Científico tienen a su disposición un equipamiento científico-tecnológico de última generación, programas específicos de gestión de la I+D y de incorporación de tecnólogos.

En materia de **creación de empresas**, el Parque Científico UVa viene realizando un notable esfuerzo por promover la cultura emprendedora en el seno de la Universidad de Valladolid. En este sentido, tienen gran importancia los programas de creación de empresas desarrollados en colaboración con el Instituto Municipal de Empleo del Ayuntamiento de Valladolid -Programa *CREA con Base Tecnológica*. De forma muy singular, el desarrollo de la línea de creación de empresas del Proyecto de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (T-CUE) impulsado por la Junta de Castilla y León a través de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación, en el marco de la Estrategia Regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2007-2013 y concretamente de la Estrategia Universidad-Empresa 2008-2011 cuyo apoyo financiero es clave en la mejora de la oferta de servicios del Parque Científico UVa a los emprendedores.

Desde la puesta en funcionamiento del Parque Científico UVa, éste ha promovido la creación de más de diez spin-off universitarias, marcando así una nueva tendencia en la Universidad de Valladolid,

La presente Memoria de Actividades 2009 recoge en cuatro capítulos el conjunto de actividades desarrolladas desde el Parque Científico UVa. El primero de ellos está dedicado a las actividades generales de la Fundación; el segundo recoge las actuaciones realizadas para la dotación de equipamiento científico y de infraestructuras tecnológicas; el tercero detalla los proyectos desarrollados en materia de transferencia, tanto con empresas como con investigadores y el cuarto capítulo está dedicado a las acciones de creación de empresas universitarias.

Es deseo expreso del Patronato de la Fundación Parque Científico UVa hacer constar en esta Memoria de Actividades 2009, su agradecimiento a D. Julio Valdeón



Baruque, premio Castilla y León de investigación y patrono electo de esta Fundación, que falleció en Valladolid en junio de 2009, tras largos años de plena dedicación a la institución universitaria.

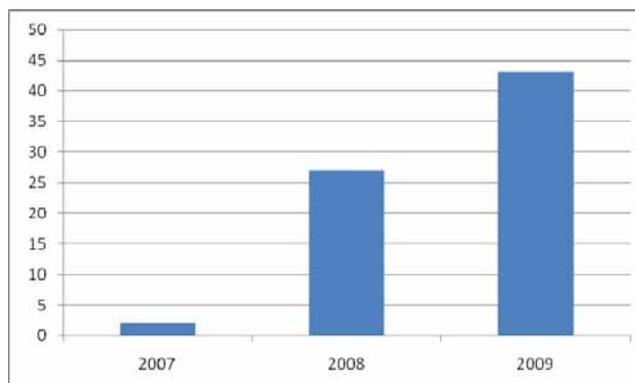
I.- ACTIVIDADES GENERALES- Cooperación institucional

El Parque Científico UVa ha continuado, a lo largo de 2009, con su apuesta por crear un ecosistema innovador, procurando integrar su actividad con otros agentes de transferencia del entorno regional y nacional. Para ello ha suscrito numerosos acuerdos con diferentes empresas e instituciones a fin de crear una red de agentes al servicio de la industria y de los investigadores.

El Parque Científico UVa viene realizando un importante esfuerzo por dar a conocer su oferta de servicios y divulgar los principios rectores de su actividad, como son el espíritu emprendedor, la estima hacia la cultura empresarial, el fomento de las vocaciones científicas y el intercambio entre empresas e investigadores.

En este sentido, es significativo comprobar el crecimiento significativo del número de acuerdos y convenios de colaboración suscritos en 2009. Durante este año, el Parque Científico UVa ha cerrado diversos tipos de acuerdos de cooperación con un total de 43 entidades entre públicas y privadas. De ellos, 21 han sido suscritos con empresas del entorno para el desarrollo de proyectos de colaboración o de investigaciones conjuntas, se han cerrados seis nuevos convenios con diferentes agentes y grupos de la Universidad de Valladolid, mientras que el resto de los acuerdos se han cerrados con las administraciones local y regional, y con varios agentes de desarrollo socio-económico.

Convenios	
2007	2
2008	27
2009	43



Evolución del nº de acuerdos suscritos por el Parque Científico con otras entidades

En este sentido, es significativo que dentro del Programa *Desayunos de Santa Cruz* organizado por la Cátedra de Empresa de la Universidad de Valladolid, la sesión del 19 de mayo de 2009 estuviera, precisamente, dedicada al papel de los Parques Científicos como motores de desarrollo socio económico. Esta sesión contó como ponente principal con D. Tomás Villanueva, vicepresidente segundo y consejero de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León.

Convenios de colaboración con entidades bancarias

Especial relevancia tienen los convenios de colaboración suscritos en 2009 con importantes entidades bancarias, con el objetivo de consolidar la oferta que el Parque Científico UVa ofrece a los emprendedores universitarios.

El 21 de octubre de 2009, el Parque Científico UVa suscribe un **Convenio de Colaboración con MicroBank** para financiar proyectos empresariales mediante microcréditos. Este convenio permite a los emprendedores universitarios optar a préstamos de pequeño importe cuyas únicas garantías



son la viabilidad del proyecto y la excelencia de sus promotores. El Parque Científico

UVa actúa como avalista de dicha viabilidad y excelencia, facilitando el acceso a fuentes de financiación para emprendedores con buenos proyectos pero sin posibilidad de optar a las fuentes de financiación tradicionales.



En esta misma línea, el 23 de noviembre de 2009 el Parque Científico UVa suscribe un **Convenio de Colaboración financiera con el Banco de Santander** para ofrecer a las Empresas de Base Tecnológica (EBTs) de la Universidad de Valladolid un servicio financiero integral adaptado a sus necesidades específicas. Se trata de acercar

la oferta de servicios financieros a los emprendedores universitarios.

Asociación para el Fomento de las Tecnologías del Estado Supercrítico (AFTS),

Mención especial merece también la incorporación del Parque Científico UVa como miembro a la **Asociación para el Fomento de las Tecnologías del Estado Supercrítico (AFTS)**, asociación privada, de ámbito nacional, formada por empresas del sector agroalimentario y afines. Otros miembros de la AFTS son las Universidad de Burgos, Cádiz y la Autónoma de Madrid, y empresas como: Alta Tecnología Extractiva, ALTEX; Puleva Biotech, S.A.; Monteloeder, S.L.; La Morella Nuts, S.A.; Shirota Functional Foods, S.L.; Idoki SCF Technologies, S.L.; Teyvi, S.L., Natraceutical Group, S.L.; Productos de Instrumentación, S.A.; Iberfuid Instruments, S.A.; Hydra-Power, S.L.; Vialcon, S.C.L.; S.E. de Carburos Metálicos, S.A. y MatGas 2000 IAE. Las principales actividades de la AFTS son la generación de un espacio de colaboración empresarial en el ámbito de las tecnologías de fluidos supercríticos. La realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, así como fomentar el diseño y lanzamiento de nuevos productos y servicios que utilicen, directa o indirectamente, tecnologías de fluidos supercríticos.

Visita de dos delegaciones de universidades latinoamericanas

Dentro de la cooperación institucional ha tenido una relevancia especial la visita en el último trimestre de 2009 de dos delegaciones de universidades latinoamericanas, interesadas en conocer *in situ* el modelo de gestión de una institución joven pero afianzada y con una clara visión de futuro. La delegación argentina, formada por los más altos representantes de la **Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Nacional de Formosa y Universidad Nacional de Misiones** visitó las instalaciones del Parque Científico UVa en septiembre de 2009. El interés de la visita se centró en conocer las estrategias del Parque Científico UVa en materia de I+D+i, especialmente en creación de empresas de base tecnológica, transferencia de investigación, vigilancia tecnológica y acciones de vinculación Universidad-Empresa.

Los miembros de la delegación estuvieron acompañados por el director general del Parque Científico UVa, Daniel Miguel San José, y por las vicerrectoras de Investigación y de Relaciones Institucionales, Carmen Domínguez y Pilar Garcés. En su estancia visitaron el Instituto de Oftalmología Aplicada (IOBA) y el edificio de Química Fina y Materiales Avanzados



(QUIFIMA) para terminar el recorrido en las nuevas instalaciones del Parque Científico UVa donde conocieron la Unidad de Microscopía Electrónica Avanzada, la Unidad de Producción Celular, la Preincubadora del Parque Científico UVa y algunas de la empresas de base tecnológica creadas en el último año.

Con un objetivo similar, en noviembre de 2009, una delegación de la **Universidad Nacional de Colombia** visitó el Parque Científico UVa. Las autoridades académicas colombianas querían conocer el modelo de gestión y de organización de la Fundación y mostraron especial interés en las acciones realizadas en investigación, innovación y formación continua.



Jornada Técnica de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos GHS/SGA

En colaboración con la **Asociación Nacional de Químicos de España**, el Parque Científico UVA organizó una **Jornada Técnica de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos GHS/SGA**. El 17 de septiembre de 2009 se celebró en la sede del Parque Científico UVA una jornada sobre las implicaciones de la aplicación en la Unión Europea del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos y sustancias químicas.

El Comité Económico y Social de Naciones Unidas adoptó para su aplicación con carácter voluntario un Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado conocido con las siglas GHS o SGA. La Unión Europea ha querido hacer obligatoria la aplicación del sistema de forma que sus criterios fundamentales se están incorporando al derecho comunitario a través del Reglamento de Etiquetado aprobado en diciembre de 2008. Hasta entonces, las mismas sustancias químicas se estaban clasificando y etiquetando de forma diversa en distintos países, lo que supone trabas al comercio internacional, crea inseguridad jurídica y costes elevados. Con el objetivo de eliminar estas diferencias y reforzar la protección de las personas y del medio ambiente, la nueva normativa entra en vigor en noviembre de 2010 para sustancias y en mayo de 2015 para mezclas.

Dado el elevado número de empresas afectadas por esta regulación la jornada tuvo bastante acogida, contó con la participación de prestigiosos especialistas en la materia: Rosa M^a García Couto, Secretaria del subcomité de expertos sobre GHS de Naciones Unidas (UNECE, Ginebra), M^a Eugenia Anta Espada, Directora de Tutela de Producto e Innovación, de FEIQUE (Federación Empresarial de la Industria Química Española), Luis Miguel Martín, Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, de SIAM y Francisco Iglesias y Oriol Simarro, de la Compañía VWR International.

Residencias Estivales 2009

En 2009 se realizaron diversas acciones orientadas a estudiantes de últimos cursos y a alumnos en general, como el II Programa de Residencias Estivales y el

desarrollo de una interesante iniciativa de emprendedores: INICIADOR-Valladolid en la que el Parque Científico UVA participa como patrocinador.

El **Programa de Residencias Estivales 2009** para el fomento de las vocaciones científicas ha celebrado su segunda edición y en esta ocasión ha contado con financiación de la Convocatoria de Ayudas para el Programa de Cultura Científica y de la Innovación 2009, de la FECYT del Ministerio de Ciencia e Innovación.



Al igual que en años anteriores el Parque Científico UVA organizó un programa de incorporación de alumnos en grupos de investigación de la Universidad de Valladolid. Se ofertaron 20 residencias para los meses de julio, agosto y septiembre, durante los cuales los alumnos tuvieron la oportunidad de incorporarse a proyectos de investigación en curso, así como conocer las opciones que tienen para crear spin-off universitarias. También visitaron el Museo de la Ciencia de Valladolid y los laboratorios de investigación de Crystal Pharma, importante empresa farmacéutica ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo.

INICIADOR-Valladolid

En octubre de 2009 arranca el **INICIADOR en Valladolid** con el apoyo y patrocinio del Parque Científico UVA. Iniciador es una comunidad de emprendedores que tiene como objetivo fomentar y facilitar las iniciativas emprendedoras. Para conseguirlo organizan actividades de emprendedores para emprendedores, donde puedan compartir conocimiento y experiencias y donde se fomentan las bondades de la cultura empresarial. Su actividad principal es un evento mensual organizado en las distintas ciudades de la geografía española cuyo objetivo es reunir a emprendedores en un foro donde puedan conocerse.

El evento comienza con una breve presentación de cada uno de los asistentes y continúa con una charla o sesión de trabajo en común sobre un tema concreto relacionado con el *emprendizaje* dirigida por un emprendedor consolidado. En Valladolid la iniciativa es promovida, entre otros, por Jezabel González, una emprendedora que creó su spin-off, Vital Innova, en 2009 al amparo del Parque Científico UVa.

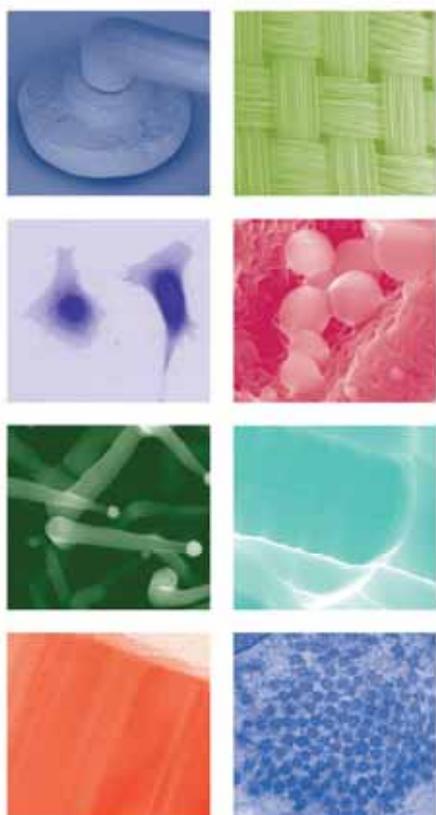


Iniciador-Valladolid tiene lugar el segundo martes de cada mes. Al primero acudió François Derbaix, fundador de Top Rural y Rentalia. En noviembre se contó con la presencia de Rodolfo Carpintier, presidente de DAD (Digital Assets Deployment) una incubadora de negocios de Internet y tecnología. La charla del último Iniciador-Valladolid de 2009 corrió a cargo de Mario Bedialanqueta y Antonio Sánchez, socios fundadores de Imagine800.

II.- DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS

Infraestructura científica

A lo largo de 2009, el Parque Científico UVa ha desarrollado acciones de implantación y mejora de su infraestructura científica al amparo de la convocatoria de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación para la "Concesión de ayudas del Plan Nacional de I+D+i (2004-2007), para proyectos de I+D y de implantación y mejora de infraestructuras utilizables para actuaciones científicas y tecnológicas, realizadas en Parques Científicos y Tecnológicos". Para el Parque Científico UVa resulta estratégico mejorar, con cargo a dicha convocatoria, su infraestructura científica para dar servicio a los grupos de investigación y a las empresas que lo integran a fin de potenciar su capacidad de transferencia e innovación.



Con cargo a este plan de ayudas se ha puesto en marcha la Unidad de Microscopía Electrónica Avanzada. En concreto, se ha adquirido un microscopio electrónico de barrido (ESEM) susceptible de trabajar a presiones cuasi-ambientales para caracterizar muestras biológicas y un microscopio electrónico de transmisión (TEM) de alta potencia. Además, tal y como se preveía en el Plan de Actuación, el Parque Científico UVa ha concurrido a la convocatoria de personal técnico del Ministerio de Educación y Ciencia siendo beneficiario de ayuda para la incorporación de un técnico especialista en el uso y mantenimiento de los citados equipos.

A este respecto, cabe destacar que en junio de 2009 el Ministerio de Ciencia e Innovación convirtió cerca de un millón de euros del préstamo concedido en ayuda con cargo a los fondos FEDER; una modificación sustancial de las condiciones iniciales de la concesión que reduce notablemente la deuda suscrita por el Parque Científico.





Además, para la convocatoria correspondiente a 2009 de ayudas públicas a la ciencia y tecnología en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2008-2011 y concretamente la correspondiente a ACTEPARQ, el Parque Científico presentó 4 proyectos de los cuales 3 fueron resueltos favorablemente. Estos son:

A. Proyecto de mejora de la dotación científico-tecnológica del Centro Tecnológico de Cereales de Castilla y León (CETECE)

El objeto de la actuación fue incrementar la capacidad de las infraestructuras científico-tecnológicas del Centro Tecnológico de Cereales (CETECE), promoviendo su desarrollo, mejorando su mantenimiento y optimizando su uso por todos los agentes del sistema, así como potenciar la participación española en las grandes instalaciones internacionales.

La actuación para la que se solicitó la ayuda se centró principalmente en el equipamiento de varias áreas del Centro Tecnológico. El CETECE dispone de equipos específicos para la caracterización físico-química y geológica de cereales y harinas, pero existen algunos equipos que completan de forma muy importante la oferta analítica de sus laboratorios en la caracterización de productos.

Se solicitó una ayuda de 31.692,00€, de los cuales el MICINN concedió la totalidad y ya ha sido debidamente justificado.

B. Ejecución: Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA).

Proyecto de ejecución de una infraestructura que se diseñó con el objeto de satisfacer las necesidades de los grupos de investigación más reconocidos de la UVA, los grupos con más empuje empresarial de la UVA, las spin-offs demandantes de espacios de transferencia en las materias científicamente sobresalientes de la UVA y empresas externas interesadas en la tecnologías y en el tejido generado por las spin-offs residentes.

El edificio fue concebido como un espacio de ocupación rotatoria y flexible, con un sentido físico de desplazamiento (la idea/ proyecto empresarial se desplaza por el edificio según su estado de necesidades/madurez) que permite el encuentro entre la investigación y el mundo empresarial y que por ello, tiene la denominación genérica de “Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA)”.

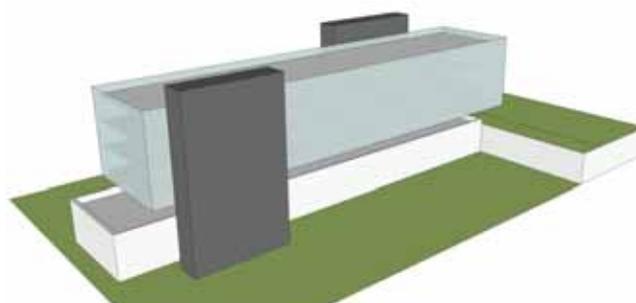
El cuadro general presupuestario **solicitado** a la convocatoria es el que se muestra a continuación por conceptos y anualidades

	2009	2010	2011	2012	Totales
Personal		37.992,00 €	38.150,00 €		76.122,00 €
Edificios	762.359,76 €	5.929.464,81 €	1.778.839,44 €		8.470.664,02 €
Subcontratación	434.072,35 €	217.036,18 €	217.036,18 €		868.144,70 €
Equipamiento			1.559.078,50 €		1.559.078,50 €
Auditoria		1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €
Total	1.196.432,11 €	6.185.992,99 €	3.594.604,12 €	1.500,00 €	10.978.529,22 €

Del presupuesto reflejado, se **concedieron** las anualidades 2009 y 2010 en su totalidad, siendo desestimadas las del 2011 y 2012.

Respecto a los gastos correspondientes a la anualidad 2009, relativos a la subcontratación, está incluido en esta partida el pago a Rodrigo Almonacid Canseco, arquitecto ganador del Concurso de Anteproyectos para la elaboración del proyecto básico y de ejecución del CTTA. El proyecto se entregó debidamente visado en las oficinas del Parque el 7 de mayo de 2010.

En relación a los 762.359,76€ correspondientes al concepto del presupuesto financiable “Edificios e infraestructuras”, el pasado 27 de mayo de 2010 se hizo efectivo el ingreso en el Tesoro Público de la parte de la ayuda que no ha podido ejecutarse en la anualidad de justificación.



Volumetría del CTTA. R. Almonacid, arquitecto



El proyecto está a la espera de la concesión de Licencia de Obra en el Ayuntamiento de Valladolid. En cuanto recibamos la comunicación oficial procederemos a iniciar el expediente de contratación de la misma.

C. Proyecto para la potenciación de la infraestructura científica de los grupos de i+d integrantes del Parque Científico UVA

En aras a potenciar la infraestructura científica de los investigadores del Parque, se ha creado un **Centro de Proceso de Datos (CPD)** de 200 m², ubicado en el edificio de I+D del Campus Miguel Delibes, con grandes capacidades y dotado de las últimas medidas de seguridad para que los servicios tengan alta fiabilidad física. Este CPD cuenta con la infraestructura que permite ofrecer servicios de forma segura y permanente. Dentro de esta infraestructura se incluyen los routers, switches, etc. –red LAN–, los sistemas cortafuegos (firewalls) y detección y prevención de intrusos –seguridad lógica–.

De esta manera, el CPD se convierte así en el frontal de acceso a los sistemas de información y servicios para la I+D+i por parte de los investigadores, ciudadanos y empresas. El cuadro general presupuestario **solicitado** a la convocatoria es el que se muestra a continuación por conceptos y anualidades

	2009	2010	2011	TOTAL (2009-2011)
Equipamiento Científico o técnico	29.800 €	436.400 €	397.000 €	863.200 €
Coste directo de personal	0 €	103.746 €	103.746 €	207.492 €
Edificios	0 €	0 €	0 €	0 €
Subcontratación	0 €	0 €	0 €	0 €
Otros Gastos	0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL	29.800 €	540.146 €	500.746 €	1.070.692 €

Del presupuesto reflejado, se **concedieron** las anualidades 2009 y 2010 en su totalidad, siendo desestimada la anualidad 2011.

III.- ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i

1.- Contratos de trabajos de carácter científico, técnico o artístico y para el desarrollo de cursos de especialización (artº 83)

Las encomiendas de gestión recibidas por parte de la Universidad de Valladolid, así como la consideración de medio propio, permiten al Parque Científico la gestión “en materia de contratos sujetos al artículo 83 LOU, de derechos sobre los resultados derivados de la actividad investigadora, y de procedimientos para el acceso a diferentes programas de ayuda”.

En este sentido, a lo largo del año 2009 se han tramitado varios expedientes asociados al artículo 83 de la LOU que han supuesto un importe de c. 250.000 euros.

Además, en relación a dichas encomiendas de gestión se incluye “el apoyo al director del Laboratorio de Técnicas instrumentales en la gestión económica y administrativa, (...)”.

2.- Concurrencia a convocatorias de I+D+i, gestión de proyectos (personal)

En 2009 el Parque Científico presentó la documentación relativa a tres candidaturas del SUBPROGRAMA TORRES QUEVEDO, pertenecientes a la convocatoria correspondiente al año 2009 de concesión de ayudas del Programa Nacional de Contratación e Incorporación de Recursos Humanos de Investigación, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación 2008 – 2011. Los tres fueron valorados positivamente y obtuvieron la concesión del Ministerio.

3.- Centros de investigación

Centro Experimental del Conocimiento CExC



A finales de 2007, con una ayuda del Plan Avanza, se puso en marcha el Centro Experimental del Conocimiento (CExC) de la Universidad de Valladolid. Las acciones del CExC consisten en

concurrir a proyectos junto con grupos de investigación y empresas. En 2008 continuó la actividad y consolidación del CExC incorporándose tres técnicos a tiempo completo. Ya en el año 2009 el número de personas integrantes ha ascendido a nueve. Las actuaciones financiadas con cargo al Plan Avanza para la anualidad 2009 incluyen la adquisición de Equipamiento Técnico para el Centro de Proceso de Datos por valor de aproximadamente 850.000 €. Asimismo, a lo largo de 2009 ha desarrollado los siguientes proyectos de investigación:

- Continuación con el proyecto AVANZA 2007, última anualidad.
- Dos contrataciones subvencionadas por el programa Torres Quevedo.
- Proyectos menores no vinculados a convocatorias públicas sino a captación de ingresos a través de convenios y acuerdos con diferentes entidades públicas y privadas.

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



El Centro de Investigación en Biomecánica y Ergonomía se constituye como un centro de estudio e investigación al amparo del Parque Científico, por iniciativa de los profesores doctores Rafael Ceña (Director Médico) y Manuel San Juan (Director Técnico).

El Ciber nace con el objetivo de dar respuesta a la creciente demanda del ámbito empresarial de la aplicación de los principios biomecánicos y de ergonomía en la concepción de nuevos productos, en la implantación de nuevas líneas/puestos de trabajo, pero también como apoyo al ámbito médico a la hora de abordar, entre otros aspectos, el de la discapacidad.

Asimismo, este centro pretende ser un instrumento de apoyo a profesionales, empresas o administración en los sectores que lo demanden, ya sea dando respaldo a pruebas diagnósticas, en diseño ergonómico y sensorial, en rehabilitación, concepción de equipamiento médico, adaptación del puesto de trabajo y evaluación ergonómica, velando por el confort acústico y vibratorio o mediante el desarrollo de prótesis y ortopedia.



A lo largo de 2009 ha puesto en funcionamiento unas completas instalaciones, perfectamente equipadas en la sede del Parque Científico UVA.

Centro de Investigación en Nutrición, Alimentación y Dietética

El Centro de Investigación en Nutrición, Alimentación y Dietética (CINAD) se define como un centro de investigación sobre la nutrición y su relación con los alimentos, desde sus aspectos moleculares y celulares hasta los aspectos más aplicados. Su constitución es aprobada en 2009, aunque está en una fase de desarrollo muy incipiente.

Es previsible que sus actividades tengan una inmediata transferencia al entorno económico y social. El CINAD está liderado por el Dr. Tomás Girbés Juan, Catedrático de Nutrición y Bromatología y es previsible que a lo largo del año 2010 complete su desarrollo.

IV.- PROGRAMA DE CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA UNIVERSITARIAS

Uno de los objetivos fundacionales del Parque Científico UVA es el asesoramiento y apoyo a emprendedores universitarios, labor en la que viene trabajando desde su constitución. El Parque Científico UVA ha procurado, no sólo incentivar el emprendimiento dentro de la Universidad de Valladolid, sino también poner en valor aquellas tecnologías susceptibles de ser explotadas desde una spin-off y ofrecer a la Universidad de Valladolid un marco reglamentario adecuado y un apoyo institucional para favorecer la creación de empresas universitarias. En este sentido, en 2009 ha entrado en vigor el *Reglamento de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid*, elaborado desde el Parque Científico UVA y se ha articulado el procedimiento para la participación en el capital social de las empresas promovidas por personal docente e investigador.

El programa de fomento de la cultura emprendedora y de apoyo a la creación de EBTs (Empresas de base tecnológica) se ha diseñado desde el Parque Científico UVA teniendo en cuenta el perfil propio del emprendedor-universitario con el objetivo de



investigación financiada con recursos públicos a la sociedad y al mercado, mediante la creación de EBTs.

Por otra parte resulta imprescindible ofrecer **capacitación** en gestión y administración de empresas para aquellos investigadores o titulados universitarios que quieran crear una EBT. Dado el alto grado de especialización del emprendedor universitario resulta de gran importancia ofrecer una formación diferenciada en gestión de empresas que les permita conocer su alcance e importancia para la viabilidad de la EBT.

De cara a crear empresas basadas en la tecnología o en el conocimiento generado en la Universidad resulta imprescindible un asesoramiento experto que ofrezca seguridad jurídica al emprendedor y le ayude a evaluar la viabilidad tecnológica de su proyecto empresarial. Por ello, desde el Parque Científico UVA se apoya a los emprendedores a realizar estudios de vigilancia tecnológica, análisis de la competencia o estudios de mercado, además de asesorarles en la elaboración de sus planes de empresa. Por otra parte, el Parque Científico UVA asesora a los emprendedores universitarios en tres aspectos claves, que formula con tres sencillas preguntas:

Quien emprende: Implica un análisis de la vinculación del emprendedor con la Universidad para evaluar el régimen de incompatibilidades.

Qué explota: Supone un estudio del régimen de propiedad de la tecnología o del conocimiento a explotar.

Dónde desarrolla su labor: Establece los criterios de uso de espacios y de equipamientos públicos para el desarrollo de la labor mercantil privada.

Una vez delimitados estos aspectos, el Parque Científico UVA asume el compromiso ante sus emprendedores de apoyarles también durante el proceso de constitución de la empresa y en la búsqueda de financiación. Las medidas de apoyo a la **consolidación** de las EBTs no terminan con su puesta en marcha, ese momento representa el inicio de un nuevo marco de colaboración entre el Parque Científico UVA y *sus* empresas.



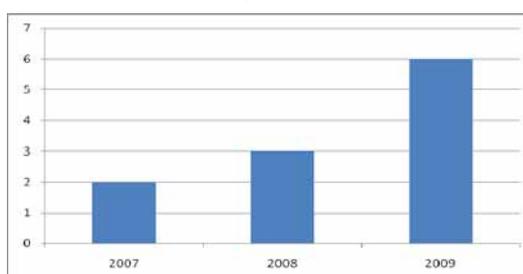
Para el cumplimiento de este programa la Fundación Parque Científico UVa ha contado con el apoyo inestimable del Ayuntamiento de Valladolid, a través del Instituto Municipal de Empleo y de la Junta de Castilla y León, a través de la Fundación Universidades de Castilla y León.

Durante el curso 2008/09 el Instituto Municipal de Empleo ha realizado la segunda edición del programa *CREA con Base Tecnológica* y lanzado la tercera para el curso 2009/10 que está todavía abierta.

Por su parte, la Junta de Castilla y León lanzó a mediados de 2008 el Proyecto de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (T-CUE) a través de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación, en el marco de la Estrategia Regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2007-2013 y concretamente de la Estrategia Universidad-Empresa 2008-2011. El proyecto T-CUE se ha estructurado formalmente en varias fases, a través de subvenciones directas o convenios de colaboración. La primera fase tuvo una duración plurianual (2008-2009) y actualmente se está desarrollando otra segunda fase de duración anual durante el año 2010. En este programa están implicadas las ocho universidades de Castilla y León. En el caso de la Universidad de Valladolid están implicadas en su ejecución la Fundación General y la Fundación Parque Científico UVa, que es el ente responsable de desarrollar la línea de creación de empresas.

Los resultados obtenidos a lo largo de 2009 en creación de empresas son realmente satisfactorios, gracias a estos dos programas y también al compromiso del personal técnico del propio Parque Científico UVa. En 2009 se han creado siete nuevas empresas en la Universidad de Valladolid, que se suman a las dos EBTs constituidas con antelación. El siguiente cuadro refleja el importante crecimiento que sea producido en el ritmo de creación de EBTs:

Número de empresas de base tecnológica creadas en la Universidad de Valladolid 2007-2009



NOMBRE	CONSTITUCIÓN
VISIÓN I+D (oftalmología)	30/07/2002
METAEMOTION (tic/ visión artificial)	12/12/2006
LUCE INNOVATIVE TECHNOLOGIES (servicios tic, software libre)	25/11/2008
AZUROTE (energías renovables)	28/01/2009
LA ESTRATEGIA DE ODISEO (asesoramiento estratégico desde la Filosofía)	25/02/2009
BNEWTS (ingeniería para discapacitados)	10/03/2009
VITALINNOVA (servicios tic, software libre)	26/03/2009
SYMBIOSIS (consultoría estratégica)	25/08/2009
ECM (ingeniería ambiental)	16/09/2009
LOGICIEL (servicios tic, software libre)	29/09/2009

Programa *CREA con Base Tecnológica* en colaboración con el Instituto Municipal de Empleo del Ayuntamiento de Valladolid.

El programa *CREA con Base Tecnológica* representa una iniciativa pionera en la Universidad de Valladolid. Liderado por el Instituto Municipal de Empleo y con la colaboración del Parque

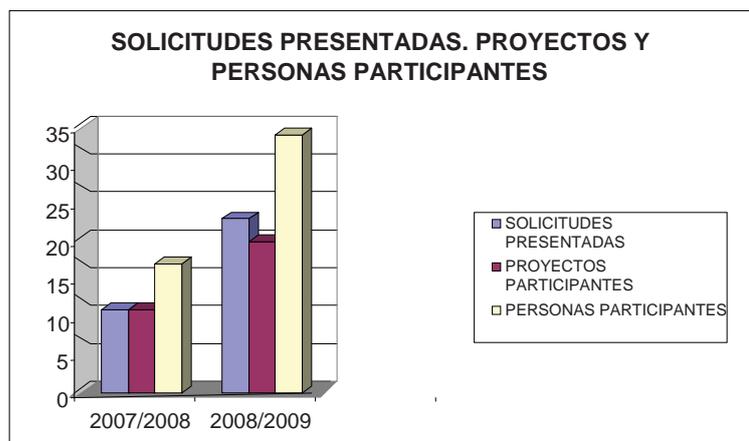


Científico ha completado en 2009 su segunda edición. Se trata de una acción enmarcada en las medidas de capacitación y asesoramiento experto para emprendedores universitarios. El programa *CREA con Base Tecnológica* proporciona a los emprendedores de la comunidad universitaria los conocimientos teóricos y prácticos

necesarios para elaborar con éxito su plan de negocio en dos fases. La primera incluye formación reglada en elaboración de proyectos innovadores o de base tecnológica, en organización y dirección de empresas, y varios seminarios sobre materias relacionadas con la creación de empresas. La segunda fase está orientada a tutorías y asesoramiento experto de los diez mejores proyectos presentados; que además en esta última fase reciben una beca.

La convocatoria 2008-2009 ha sido muy fructífera en cuanto a proyectos materializados. El número de EBTs creadas es constante entre las dos primeras convocatorias, una tendencia muy positiva pues significa que es posible emprender en la Universidad de Valladolid. A continuación se presenta una tabla resumen de los proyectos participantes en el programa:

CONCEPTO	2007/2008		2008/2009			
Número de proyectos	11		20			
Número de participantes	17		34			
Distribución por sexo	M	H	M	H		
	6	11	10	14		
Distribución por edad	<35	35-45	>45	<35	35-45	>45
	14	2	1	26	7	1
	Datos emigración		NACIONAL	INMIGRANTE	NACIONAL	INMIGRANTE
		15	2	18	2	
Datos de procedencia	UVA	OTROS	UVA	OTROS		
	16	1	33	1		



Proyecto Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa (T-CUE), Junta de Castilla y León

A lo largo de 2009 se han desarrollado un importante número de acciones orientadas a la creación de empresas de base tecnológica dentro de la



Universidad de Valladolid. Sin afán de exhaustividad se presentan a continuación las principales actuaciones desarrolladas desde el Parque Científico Uva en el marco de este programa, entre las que cabe destacar la incorporación de personal técnico cualificado en asesoramiento a emprendedores.

A fines de 2009 el Parque Científico Uva cuenta con dos asesores al emprendedor, uno en el Campus de Valladolid y otro en el Campus de Palencia, con un valorizador de proyectos de investigación y con un equipo de cuatro personas más para atender las necesidades específicas de los emprendedores en materia de incompatibilidades, régimen jurídico, formas de constitución y para la búsqueda de financiación.

Sensibilización

Las acciones destinadas a fomentar la cultura emprendedora y a sensibilizar a la comunidad universitaria de cara a crear empresas innovadoras han constituido uno de los ejes centrales de actuación del Parque Científico en 2009. Entre otras se han realizado las siguientes:



- Punto de información fijo: ubicado en la sede del Parque Científico UVa, sito en el Edificio I+D Campus Miguel Delibes, proporciona a toda la comunidad universitaria (estudiantes, egresados, PDI y PAS) la información requerida sobre aquellos aspectos relacionados con el emprendimiento.
- Semana de la Creatividad (Campus de Valladolid, 5-9/10 y Campus de Palencia, Segovia y Soria, 13-16/10): Con el objetivo de dar a conocer las acciones de apoyo a emprendedores y para sensibilizar a los alumnos se realiza a comienzos del curso 2009/10 una semana dedicada a la creatividad en la que se desarrollan tres actividades complementarias:
 - Acceso a las aulas de los alumnos del último curso de todas las titulaciones que se imparten en la Uva (cerca de 4.000 alumnos tuvieron ocasión de conocer de primera mano sus posibilidades de emprender en la Uva).
 - Puntos de dinamización en todos los centros. Se establecieron un total de 30 puntos repartidos entre los centros de los cuatro Campus de la Uva.
 - Talleres de creatividad. Se realizaron siete talleres orientados a convertir problemas en oportunidades, a estimular la capacidad creativa en la resolución de conflictos y a seleccionar las mejores oportunidades.
- Puntos de información móviles: a fin de acercar la información del programa a toda la comunidad universitaria se han ubicado en dos ocasiones a lo largo de 2009 stands de información donde personal cualificado da a conocer las líneas de apoyo a emprendedores que desarrolla el Parque Científico.
- Talleres de ideas dirigidos a los estudiantes universitarios: para fomentar la generación y maduración de ideas empresariales. En 2009 se han realizado tres talleres de ideas donde se proporciona a los participantes las primeras herramientas para valorar un proyecto de empresa.
- Foros de oportunidades de negocio dirigidos a profesores universitarios: realizados en varios centros de la Uva, el objetivo de este foro es presentar de forma específica para el personal docente e investigador de la Universidad las posibilidades de emprender que tienen, y ofrecerles, al mismo tiempo,



herramientas de evaluación de sus desarrollos, a fin de determinar su viabilidad empresarial. En 2009 se celebraron nueve foros de estas características en todos los campus de la Universidad de Valladolid.

Otras jornadas relevantes de sensibilización más especializadas han sido:

- Jornada difusión 'Financiar el Conocimiento', 31/03/2009 en colaboración con el CDTI (iniciativa NEOTEC), Ade, Uninvest y la Cámara de Comercio e Industria de Valladolid.
- Jornada de difusión "Cuando, cómo y por qué crear una empresa de base tecnológica (EBT) del sector biomédico", 25/09/2009. Ponentes: Luis Ruiz Ávila, socio director de *Janus Development, S.L* y Josep M^a Echarri, socio director de *Inveready*.



En esta misma línea, el Parque Científico UVa colabora en las acciones de emprendimiento que promueve la Dirección de Área de Empresa-Cátedra Bancaja de la

Universidad de Valladolid, lo que redunda en las siguientes colaboraciones:

- Emprender en lo social: Francisco Pizarro del CIADE de la Universidad Autónoma de Madrid, 18/03/2009.
- Emprender en Femenino: Helena Knorr, Point Park University, USA, 3-4/06/2009.

También se ha establecido un puente de colaboración con la Escuela de Empresariales de la UVa que durante el mes de octubre de 2009 organiza el taller del emprendedor. El día 26 de octubre, el director general del Parque Científico UVa, Daniel Miguel San José, inauguró en este centro las actividades orientadas a proporcionar herramientas sobre la creación de empresas a los alumnos.



Acciones de capacitación

Dentro de las acciones de capacitación que el Parque Científico UVA organiza para los emprendedores tiene especial relevancia el programa *CREA con Base Tecnológica* realizado en colaboración con el Instituto Municipal de Empleo. El Parque Científico también ha colaborado en las siguientes actividades:

- Programa de Formación *on line* sobre “creación de empresas”, en colaboración con la Cátedra Bancaja. Este curso está dirigido a toda la comunidad universitaria, especialmente a alumnos a los que se les ofrece seis créditos de libre configuración. Se han ofertado treinta plazas y en el curso se ha utilizado metodología mixta combinando formación online y presencial. Por su parte, la Cátedra Bancaja gestionó la parte formativa y el Parque Científico UVA se ha encargado del asesoramiento experto.
- *Business Strategy Game*: Realizado en colaboración con el departamento de Organización de Empresas de la UVA, se trata de un juego en equipo con un simulador de gestión de empresas basado en el software de GLO BUS Software Inc. Un total de 15 emprendedores, divididos en 4 grupos realizaron diversas sesiones celebradas entre los meses de abril y junio de 2009.
- Análisis de *Benchmarking* del caso de la Universidad Católica de Leuven (Be): Los investigadores Alberto Sánchez y Manuel García García junto con el equipo técnico del Parque Científico UVA visitaron Lovaina (Bélgica) en el mes de marzo de 2009. El grupo fue recibido por Paul Van Dun, general manager K. U. Leuven R&D, y por el entonces Rector de la Universidad de Lovaina, Marc Vervenne.
En el marco de este estudio se ha realizado una encuesta a varias empresas *spin off* de la Universidad Católica de Leuven (Be), cuyas conclusiones determinan el perfil de las empresas a las que proporcionar asistencia, así como el tipo de ayuda y el umbral económico que requieren.
- Programa de becarios a emprendedores: Durante los meses de mayo a septiembre de 2009 se han concedido ayudas a diferentes proyectos

emprendedores. En total se han becado once proyectos de empresa con un importe de 600€ al mes, además de dispensarles servicios de asesoramiento para la elaboración del plan de empresa por parte de CEEICAL.

- Concurso: Campus Emprende 2009: El Parque Científico UVA ha colaborado en la organización, difusión y evaluación de la fase universitaria de este concurso para emprendedores universitarios. Convocado por la Fundación Universidades de Castilla y León en el marco del programa T-CUE, este concurso tiene dos modalidades: proyectos para iniciativas empresariales maduras e ideas para aproximaciones iniciales a ideas de negocio. El concurso tiene una fase regional, en la que han participado las 8 universidades de Castilla y León, cabe señalar que las propuestas de la Universidad de Valladolid han obtenido un notable éxito, haciéndose con la mitad de los premios concedidos (segundo premio en la categoría de 'Ideas' además del primer y tercer premio en la categoría de 'Proyectos').
- Puesta en marcha de la Preincubadora: en la sede central del Parque Científico UVA se ha dotado un espacio donde los emprendedores puedan avanzar en sus iniciativas emprendedoras durante un periodo máximo de 6 meses. En este espacio los emprendedores cuentan con un equipo informático, conexión a Internet y acceso a los recursos humanos y materiales del Parque Científico UVA de forma totalmente gratuita. En este momento, la Preincubadora cuenta con diez puestos de trabajo que están permanentemente ocupados.



Asesoramiento

Desde la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid se ofrece un asesoramiento integral a emprendedores sobre todos los aspectos relacionados con la creación y desarrollo de su empresa (plan de empresa, estudio de viabilidad, trámites legales, ayudas y subvenciones, acceso a financiación, estudios de mercado, etc.). La Unidad de Creación de Empresas del Parque Científico UVa realiza, directamente el asesoramiento en los siguientes aspectos:

- Información y asesoramiento específico sobre concursos y premios para emprendedores, información sobre ayudas y subvenciones para su empresa.
- Información y asesoramiento sobre formas jurídicas, trámites legales para la constitución de la empresa, obligaciones fiscales y en general sobre cualquier cuestión relacionada con su futura empresa.
- Asesoramiento en régimen de incompatibilidades, en materia de propiedad intelectual/industrial.
- Asesoramiento de ayudas para empresas en creación: Ade, Neotec, Ceipar, etcétera. En al menos cinco casos se ha transmitido información económica a la Junta de Castilla y León a través de sus formatos específicos para facilitar la apertura de líneas de ayuda a las empresas.

El número de personas que han demandado alguno de estos servicios se ha incrementado notablemente a lo largo de 2009:

	Emprendedores atendidos	Proyectos de empresa	de Empresas creadas
2008	64	36	1
2009	98	75	7
TOTAL	162	111	8

Consolidación

Para el conjunto de empresas constituidas a lo largo de 2009, el Parque Científico UVA ha ido desarrollando un programa de apoyo a la consolidación, tendente a proporcionar acceso a la financiación que cada empresa necesite y a cualquier otro tipo de servicio u apoyo que pueda demandar en los primeros meses de vida. En esta línea, tiene gran importancia las acciones de promoción de estas nuevas empresas innovadoras que se realizan desde el Parque Científico UVA.

- Javier Durán de Jesús –promotor del proyecto empresarial Luce Innovative Technologies, S.L- protagonizó un reportaje en el número 30 de febrero de 2009 del noticiario impreso Tribuna de la Ciencia, que también fue promocionado en el número 23 de la revista APTETECHNO de la asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España.
- D. Daniel Miguel San José, director general del Parque Científico UVA y Vicerrector de Desarrollo e Innovación, participó en análisis Madri+d con un artículo en el que analiza la transferencia y el papel de los parques científicos en este aspecto, 12/02/2009.
- Azucena Rodríguez Tercero –copromotora de Azurote S.L- fue entrevistada por la Cadena de televisión regional Canal 29 durante la primera semana de Febrero de 2009. También protagonizó una sección de El Norte de Castilla.
- Se ha difundido la actividad del Parque científico UVA en el número 24 de la revista especializada APTETECHNO: Inauguración del Edificio QUIFIMA, constitución de la empresa LUCE IT y la celebración de una jornada sobre el marco normativo para la creación de EBTs universitarias.
- Monográfico del Proyecto T-CUE en el número 25 de la revista especializada APTETECHNO.
- Los promotores de La Estrategia de Odiseo fueron entrevistados por la revista especializada Carácter Emprendedor. Además, esta



empresa se presentó el 14 de mayo de 2009 en la Facultad de Filosofía y Letras. Asistieron al acto el Director General del Parque Científico UVa, Daniel Miguel San José, y la Gerente de Instituto Municipal de Empleo. El evento tuvo gran repercusión en los medios.

- Entrevista a Daniel Miguel San José, director general del Parque Científico UVa, el día 21 de mayo de 2009 en el Canal Castilla y León. El tema central de la entrevista fueron los emprendedores universitarios.
- El número 26 de la revista especializada APTETECHNO trató la puesta en marcha de la Unidad de Microscopía Electrónica Avanzada, sobre los nuevos centros de investigación del Parque Científico UVa, CINAD y clbeR. Y la incorporación de la Fundación, como miembro, a la Asociación para el Fomento de las Tecnologías del Estado Supercrítico (AFTS).
- La presentación de las 'Residencias Estivales 2009', el 3 de julio de 2009, tuvo una amplia repercusión en los medios locales y regionales con referencias en El Mundo, El Norte de Castilla y El Día de Valladolid, entre otros.
- La Jornada 'La Innovación logística, procesos y producto para las empresas agroalimentarias en Castilla y León' que acogió el Campus de Palencia el 8 de julio de 2009, fue seguida por los medios locales y regionales como El Norte de Castilla y el Diario Palentino, entre otros.
- Los convenios suscritos entre el Parque Científico UVa y la Fundación Michelin y con el Ayuntamiento de Valladolid, ocuparon parte de la actualidad informativa del 13 de julio de 2009 en los medios locales y prensa especializada.
- El número 27 de la revista APTETECHNO difundió la jornada sobre Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y la constitución de las empresas ECM Ingeniería Ambiental y Symbiosis.



- El 23 de septiembre de 2009 los medios de comunicación locales se hicieron eco de la visita al Parque Científico UVA de una delegación de tres universidades de Argentina para conocer en profundidad el modelo de gestión y exportar a su país la estrategia del Parque Científico UVA en I+D+i.
- Otra Jornada organizada por el Parque Científico UVA captó la atención de los medios el 25 de septiembre de 2009. 'Cómo, cuándo y por qué crear una empresa de base tecnológica en el sector biomédico' ocupó las páginas y espacios de los medios referentes en comunicación de la región.
El acto de presentación de la empresa Symbiosis, el 1 de octubre de 2009, fue cubierto por los principales medios locales que hicieron referencia al hecho de ser la sexta empresa que nace al amparo del Parque Científico UVA.
- La Semana de la Creatividad, organizada para difundir el Proyecto T-CUE entre la comunidad de estudiantes universitarios durante la primera quincena de octubre tuvo repercusión en los principales medios de comunicación de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.



- Los convenios firmados entre el Parque Científico UVA y MicroBank el 21 de octubre de 2009 y con el Banco Santander el 23 de noviembre del mismo año, tuvieron una gran repercusión mediática regional.
- El director general del Parque Científico UVA fue entrevistado por la agencia de Noticias Dicyt el 23 de octubre de 2009. Esta entrevista apareció publicada en varios medios especializados suscritos a la agencia de noticias para la difusión de la ciencia y la tecnología.



- Los medios locales difundieron en sus espacios la segunda edición del Taller de Creación de Empresas que el Parque Científico UVa organizó del 26 al 30 de octubre de 2009.
- Una nueva visita al Parque Científico UVa captó la atención de los medios de comunicación regionales. Se trató de la realizada por una delegación de la Universidad Nacional de Colombia.
- La revista APTETECHNO difundió en el último número de 2009, los convenios suscritos por la Fundación con las entidades MicroBank y Banco Santander, las visitas de las delegaciones de las Universidades Argentinas y Colombiana y la colaboración del Parque Científico UVa en el Iniciador-Valladolid, una iniciativa de emprendedores para emprendedores.
- La clausura de la segunda edición del Programa CREA con bt, organizado por el Instituto Municipal de Empleo y el Parque Científico UVa, donde 20 emprendedores recibieron su diploma que acreditaba el fin de su formación para crear su propia empresa fue ampliamente recogido por las televisiones, radios y medios escritos locales el 15 de diciembre de 2009.
- La agencia de noticias Dicyt, a lo largo del año 2009, ha dado cumplida cuenta de cada una de las empresas que se constituía al amparo del Parque Científico UVa, realizando amplios reportajes que posteriormente se han publicado en medios de comunicación de la región. Azurote, La Estrategia de Odiseo, Bnewts, ECM Ingeniería Ambiental, Symbiosis Consultores, Logiciel y Vital Innova han protagonizado numerosos artículos, entrevistas y reportajes en medios de comunicación generalistas y especializados.

ÍNDICE

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN PARQUE CIENTIFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	1
INTRODUCCIÓN	1
I.- ACTIVIDADES GENERALES- Cooperación institucional	3
Convenios de colaboración con entidades bancarias	4
Asociación para el Fomento de las Tecnologías del Estado Supercrítico (AFTS),	5
Visita de dos delegaciones de universidades latinoamericanas	6
Jornada Técnica de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos GHS/SGA	7
Residencias Estivales 2009	7
INICIADOR-Valladolid	8
II.- DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	9
Infraestructura científica	9
A. Proyecto de mejora de la dotación científico-tecnológica del Centro Tecnológico de Cereales de Castilla y León (CETECE)	11
B. Ejecución: Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas (CTTA).	11
C. Proyecto para la potenciación de la infraestructura científica de los grupos de i+d integrantes del Parque Científico UVa	13
III.- ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+D+i	14
1.- Contratos de trabajos de carácter científico, técnico o artístico y para el desarrollo de cursos de especialización (artº 83)	14
2.- Concurrencia a convocatorias de I+D+i, gestión de proyectos (personal)	14
3.- Centros de investigación	14
Centro Experimental del Conocimiento CExC	14
Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía	15
Centro de Investigación en Nutrición, Alimentación y Dietética	16
IV.- PROGRAMA DE CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA UNIVERSITARIAS	16
Programa <i>CREA con Base Tecnológica</i> en colaboración con el Instituto Municipal de Empleo del Ayuntamiento de Valladolid.	20
Proyecto Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa (T-CUE), Junta de Castilla y León	22