

Memoria 2019

# Parque Científico de la UVa



Parque Científico  
Universidad de Valladolid **i+d**

PCUVa



# Índice

<b>1 /</b>	Carta del presidente	4
<b>2 /</b>	Carta del director	5
<b>3 /</b>	Transferencia y proyectos de I+D+i	6
<b>4 /</b>	Unidad de Creación de Empresas	12
<b>5 /</b>	Proyectos internacionales	16
<b>6 /</b>	Infraestructuras	17
<b>7 /</b>	Colaboración institucional	24
<b>8 /</b>	Convenios y protocolos	30
<b>9 /</b>	Divulgación	31
<b>10 /</b>	Cuentas anuales	38

# Carta del presidente



**Antonio  
Largo Cabrerizo**

**RECTOR MAGNÍFICO DE LA  
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**



*La Universidad de Valladolid tiene encomendado a su Parque Científico la labor de potenciar la transferencia de los conocimientos generados en la Universidad y hacer llegar a la sociedad, empresas y otras instituciones el valor de las investigaciones y desarrollos universitarios.*

*Y en este sentido, el Parque Científico de la Universidad de Valladolid se ha consolidado como un instrumento enormemente eficaz al promover proyectos de alto valor añadido entre investigadores y administraciones regionales, provinciales y locales así como atrayendo al entorno universitario compañías innovadoras que precisan para su progreso de las investigaciones desarrolladas en la UVa.*

*Además, y no menos importante, es su actividad en el área del emprendimiento cuyos orígenes datan de 2008. La Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid reside en su Parque Científico y desde allí se trabaja en el fomento del emprendimiento en la comunidad universitaria a través de varios programas. Para los estudiantes es una opción de futuro profesional y para los investigadores es una actividad de valor añadido a su labor docente e investigadora. Una misión que culmina con la creación de empresas basadas en el conocimiento adquirido en la Universidad de Valladolid y con la dinamización de su entorno social.*

*El fomento de la cultura científica es otra misión en la que nuestro Parque Científico destaca desde hace varios años y 2019 ha sido un año con importantes actividades y eventos. La fórmula clásica de la investigación, desarrollo e innovación debe complementarse con la divulgación. La sociedad tiene derecho a la información resultante de la actividad científica por responsabilidad social, para conocer en qué se invierte nuestro dinero y*

*recursos, y por calidad democrática, porque una sociedad mejor formada e informada es más libre y menos manipulable. Esta es otra de las apuestas de la Universidad de Valladolid que materializa a través de las numerosas acciones que lleva a cabo con éxito su Parque Científico.*

*Para finalizar esta breve presentación, quiero destacar que el Parque Científico de la UVa, fiel a su vocación de servicio a la comunidad universitaria y a la sociedad, trabaja desde el convencimiento de que poner en valor el conocimiento que se genera en la Universidad es clave para promover el desarrollo de Castilla y León. En este sentido, su futuro está orientado a consolidar su actividad y afianzarse como instrumento de colaboración entre las empresas, las administraciones y la Universidad de Valladolid.*



# Carta del director



**Enrique  
Baeyens Lázaro**  
DIRECTOR GENERAL DEL  
PCIENTÍFICO DE LA UVA



*El año 2019 es el primer año completo que he desempeñado mi labor como director general del Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVa). Un año en el que la actividad de la institución siempre ha tenido en el horizonte su misión, visión y valores.*

*Tras haber cumplido sus primeros diez años desde su creación y después de un crecimiento sostenido en actividades, ingresos y personal, el PCUVa se ha convertido en un agente fundamental para el cumplimiento de la tercera misión de la Universidad de Valladolid. El año 2019 puede considerarse como un año de consolidación de la institución.*

*Cabe destacar las numerosas actividades que se han realizado para la promoción de la transferencia de conocimiento y el emprendimiento innovador en la comunidad universitaria en el marco de varios programas y ejecutados en gran parte durante el año 2019. Es el caso del Plan TCUE 2018-2020 que persigue el desarrollo de un nuevo modelo integrado, estable y sostenible de transferencia de conocimiento desde las universidades de Castilla y León a la sociedad civil.*

*El PCUVa también ha gestionado a lo largo de 2019 dos programas de consolidación de empresas innovadoras junto con el Instituto para la Competitividad Empresarial de la Junta de Castilla y León. El objetivo de todas las acciones que hemos llevado a cabo en el marco de estos programas es fortalecer el tejido empresarial a través de la adquisición de competencias transversales por parte de su equipo humano.*

*Asimismo, la institución ha renovado los convenios con las Diputaciones de Palencia y Valladolid y se han suscrito nuevos acuerdos con los Ayuntamientos de Palencia y Segovia. Mediante estos convenios, el PCUVa realiza una importante labor*

*conjunta en materia de desarrollo local, crecimiento económico, retención de talento, fomento de la cultura innovadora y emprendimiento en el entorno rural.*

*Además, se ha seguido reforzando el ecosistema universidad-empresa mediante la gestión de los edificios I+D/UVainnova y PCUVa, reforzando su papel como espacios de innovación abierta para que sean punto de encuentro entre la Universidad de Valladolid y el mundo empresarial.*

*Finalmente, el PCUVa ha mantenido su compromiso con la divulgación de la ciencia y la tecnología, uno de sus fines fundacionales. Esta tarea es cada vez más importante en una sociedad tecnológica que avanza tan rápidamente, y que necesita de ciudadanos libres e independientes, con pensamiento crítico y que sean capaces de discernir la ciencia de la pseudociencia y la realidad de las noticias falsas.*

*En conclusión, el Parque Científico de la UVA continúa desempeñando un papel relevante como agente de innovación y transferencia de conocimiento de la Universidad de Valladolid. Esta labor es posible gracias a compromiso y entrega del equipo humano a quienes quiero trasladar mi más sincero agradecimiento.*





El Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVa) tiene entre sus misiones, encomendadas por la Universidad de Valladolid (UVa), promover la innovación, la transferencia de conocimiento, el emprendimiento y la cultura científica tanto en la comunidad universitaria de los Campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid como en la sociedad en general. En esta línea, la institución ha llevado a cabo a lo largo de 2019 diferentes actividades propias y en colaboración con otras instituciones de carácter local y regional enmarcadas en los fines de la fundación.

## Transferencia y proyectos de I+D+i

El Parque Científico de la UVa (PCUVa) tiene como misión fundamental potenciar la interacción entre la universidad y la sociedad, representada a través de las empresas, entidades públicas y privadas, y administraciones públicas. La entidad facilita la transferencia de conocimientos y tecnología, ayudando a orientar los resultados de los grupos de investigación hacia las necesidades del entorno y contribuyendo así de un modo activo y comprometido al desarrollo económico y social de éste. El PCUVa ha dedicado un importante esfuerzo en el año 2019 en la búsqueda de proyectos y en la gestión de la financiación recibida para el desarrollo de

estos fines a través de convocatorias de ayudas. También ha trabajado en ampliar el alcance de las actividades de la institución mediante la búsqueda de financiación a través de convocatorias internacionales.

Los datos relativos a la gestión de proyectos de I+D+i del año 2019 son:

Título	Número	Cuantía (€)
Convenio con Diputación de Valladolid	1	140.000
Convenio con la Diputación de Palencia	1	10.000
Programas de apoyo a empresas con el ICE	2	825.000
Convenios con el ITACYL	3	70.000
Proyectos en materia de eficiencia energética EREN	3	150.000
Convenios con la Gerencia de Asuntos Sociales de la JCYL	2	30.000
Proyecto internacional en la convocatoria Erasmus+ K2	1	30.000

El PCUVa presta servicios de apoyo a la investigación científica y tecnológica de la Universidad de Valladolid en relación con los contratos del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades. Esta institución ha firmado en el año 2019, como entidad de gestión, 52 nuevos contratos al amparo del artículo 83 de la LOU que suman un presupuesto total que supera los 750.000€.

La relación de estos contratos se muestra en el siguiente cuadro:

Título	Entidad / Empresa	Investigador Principal
Identificación de especies de Tuber Melanosporum	FORA FOREST	Zoraida Verde
STR- Traducción y revisión	Varios	Susana Álvarez Álvarez
STR- Mejora accesibilidad edificios	THYSSENKRUPP	Sara Pérez Barreiro
Intinerario formativo Internet de cosas	Santa María la Real	Roberto Hornero Sánchez
Fotorrefractometro en pediatría	Fundación Ernesto Sánchez	Raul Martin Herranz
STR - Caracterización de materiales	Varias	Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Materiales Micro y Nanocelulares	Cellmat Technologies, S.L.	Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Paneles fotovoltaicos Australia	ENERTIS SOLAR S.L.	Miguel Ángel González Rebollo
Estudio residuos granja cunícola	GRANJA POTOSI	Mercedes Sánchez Vascones
Estudio Mystery	Ayto Segovia	Marta Laguna
STR- Mezclas colorantes fluorescentes		Manuel Gayoso
Catálogo actualizado de equipamiento específico, estudio y diagnóstico de la situación	JCyL	Luis Carro
Iglesia Úrsulas Salamanca	JCyL	Luis Alfonso Basterra Otero
Reforma y Ampliación	ABADIA DE RETUERTA	Luis Alfonso Basterra Otero
Análisis realidad social discapacidad SO	ASAMIS	Juan Romay Coca
STR_ Informes antropológicos huesos	Varias	Juan Fco. Pastor Vázquez
STR - Anatomía	Varias	Juan Fco. Pastor Vázquez
STR-Preparación piezas y cadáveres	Varias	Juan Fco. Pastor Vázquez
STR-Montaje Huesos y Modelos	Varios	Juan Fco. Pastor Vázquez
Informes edad de parcelas bosque	BIOMA FORESTAL	José Miguel Olano
Proyecto edificaciones auxiliares	LABDIAL 2008 SLU	Jorge Eduardo Ramos Jular
STR- Informes I+D+i		Jesús M. Vegas Hernández
Colaboración peritajes lingüísticos forenses	AGILICE DIGITAL, SL	Jesús Félix Pascual Molina
Marcelina Poncela	Fundación Municipal de Cultura	Jesús de los Ojos

Título	Entidad / Empresa	Investigador Principal
Galerías López Gómez	Fundación Municipal Cultura AVA	Jesús de los Ojos
Colegio Santiago	AYTO VALLADOLID	Javier Blanco
Población de resineros españoles	CESEFOR	Guadalupe Truchero
Pruebas extracción beta glucanos cebada	SEMILLAS BATLLE S.A.	Gloria Esther Alonso Sánchez
STR-Estudio Lavado	TECNOFORM	Fernando Villafañe
STR-Análisis físico químico	RENAULT	Fernando Villafañe
Prueba Concepto	BIMBO SA	Felicidad Ronda
ARPA 2020	JCyL	Fco. Javier Blanco
Umbráculo Agota Mediática Ilusión	DELTA PRODUCCIONES	Eusebio Alonso Garcia
Caracterización madera pino Soria	CESEFOR	Epifanio Diez Delso
Traducción literatura francesa	Ayto. Valladolid	Emma Bahillo
Elaborar cervezas con REISHI	CERVEZAS ALMA	Elena Hidalgo
Restauración Cátedra Santiago Compostela	Fund Catedral Santiago	Eduardo Gonzalez Fraile
Dirección obra CLUNIA	JCyL	Darío Álvarez Álvarez / Miguel Ángel de la Iglesia Santamaría
Calzada romana Numancia Uxama	UTE Enlace SANTIUSTE	Darío Álvarez Álvarez / Miguel Ángel de la Iglesia Santamaría
Proyecto y dirección obra Castro peña de hombre	Fundación Las Médulas	Darío Álvarez
Residuos carbonáceos neumáticos usados	ALBORAN INEVSTMENT	Daniel Miguel San José
Edición Colecciones	AGILICE DIGITAL, SL	Carmen Morán Rodríguez
Procesado imagen médica	GIVE ME 5D	Carlos Alberola
Curso Radiómica	Sociedad Española de Radiómica	Carlos Alberola
Los mayores de 55 años en el mercado de trabajo	Consejo Económico y Social	Angel Luis Martín Román
Diseños dispositivos musicales digitales	MOTION COMPOSER GmbH	Alicia Peñalba Acitores
Palacio Tamariz de Campos	JCyL	Alfonso Basterra Otero
Interior vehículos movilidad	GRUPO ANTOLIN	Alberto Mansilla Gallo
Estudios previos para la implantación de edificios asistenciales	EDIFICIOS LUTECIA SL	Alberto Grijalba Bengoetxea
Dirección de Obra construcción sostenible	Carlos Molero	Alberto Grijalba Bengoetxea
Elaboración Faisán a baja temperatura	FAISANES AMO	Agustín León Alonso
Curso Apleografía y archivos	Varios	Adolfo Carrasco: Int Simancas

Con la renovación del convenio institucional se refuerza la vinculación entre el PCUVA y la Diputación de Valladolid que, desde sus diferentes ámbitos de actuación, realizan una apuesta conjunta por el desarrollo local, el crecimiento económico y el fomento del emprendimiento en el entorno rural.

Fruto de este convenio se llevan a cabo, tres acciones. La primera de ellas es una convocatoria dirigida a Ayuntamientos y PYMES para apoyarlos en la realización de proyectos de innovación local. La segunda acción está destinada a conceder seis becas a investigadores y tecnólogos de la Universidad de Valladolid que

residan en municipios de la provincia. La tercera es la organización de acciones de divulgación científica en el entorno rural para llevar la ciencia a toda la provincia.

La relación de proyectos de innovación puestos en marcha en los municipios de la provincia de Valladolid es la que sigue:

Título proyecto	Entidad
Estudio y diseño de una solución basada en Chatbot/Voicebot multiplataforma para mejorar el acceso a información municipal en municipios pequeños, dispersos, desconectados y con población envejecida	AYUNTAMIENTO DE SAN VICENTE DEL PALACIO
Mejora de la productividad y visibilidad del palomar de Doña Vicenta	AYUNTAMIENTO DE MATAPOZUELOS
Proyecto de revalorización del municipio y su patrimonio	AYUNTAMIENTO DE VALBUENA DE DUERO
Estrategia innovadora de vivienda rural: por un pueblo vivo	AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL DEL ARROYO
Nuevos postprocesos termoquímicos para AM Industrial (mejor de las propiedades mecánicas de piezas)	AENIUM ENGINEERING
Gestión y optimización de una explotación apícola	APICOLA DE TIEDRA
Algoritmo que reduce la contaminación acústica generada por las actividades musicales	GLOVE SYSTEMS

Como ejemplo de los trabajos ejecutados, el Ayuntamiento de Matapozuelos y un equipo de investigación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrarias del Campus de Palencia pusieron en marcha un proyecto de optimización de la producción y cuidado del palomar de Doña Vicenta. Gracias a cual se han establecido medidas de conservación, mantenimiento y mejora de la exploración para el aprovechamiento de los pichones y de los subproductos derivados de su cría.

Cabe destacar que ambas instituciones renovaron la colaboración suscribiendo un nuevo convenio de colaboración, con fecha 11 de oc-

tubre de 2019 con actividades similares al año anterior y que se implementarán en 2020.

El Parque Científico de la UVA y la Diputación de Palencia renuevan su colaboración en materia de innovación y emprendimiento a través de un nuevo convenio para el año 2019 en virtud del cual se convocan los III Premios a Proyectos I+D+i: 'Generando valor rural Provincia de Palencia' que tienen como objetivo generar oportunidades que apoyen la dinamización de la provincia de Palencia.

A esta segunda edición se presentaron un total de 6 proyectos, siendo la dotación económica de los premios de 10.000 euros.



**Durante 2019 se notificaron los 7 proyectos premiados en el Convenio firmado en 2018 entre la Diputación de Valladolid y el PCUVA para el desarrollo de un programa de retención del talento y apoyo a la investigación.**



Los galardonados en la convocatoria de 2019 fueron: el proyecto 'Faisán a baja temperatura' de la empresa Conservas Amo obtuvo el primer premio y el proyecto "Elaboración de una cerveza funcional con Reishi" de la empresa

Alma del Cerrato obtuvo el segundo premio. Se entregó también un accésit de carácter honorífico dotado con 500€ a D. David Carrancio por su proyecto "Pimplan" enfocado al desarrollo de una plataforma colaborativa de viajes. El importe de

los premios se destinó a la financiación del proyecto que lleva a cabo un grupo de investigación o investigador de la Universidad de Valladolid.

**Enmarcada en la transferencia de conocimiento mediante la realización de proyectos de I+D+I cabe destacar la convocatoria en materia de eficiencia energética publicada por el Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN) a la que la Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, fue beneficiario de tres de los cuatro proyectos financiados a nivel regional. Los proyectos promovidos y gestionados por el PCUVa son:**



- **'Biotecnologías avanzadas para mejora energética y bioclimática de edificios mediante purificación in-situ del aire interior (BIOENERAIR)'** cuyo equipo son miembros del Instituto de Procesos Sostenibles (IPS), reconocido como Instituto de Excelencia por la Junta de Castilla y León, e investigadores del Grupo de Investigación Reconocido en Tecnología Ambiental (GIRTA). Asimismo forman parte del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente (IQTMA) de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid.
- 

- **'Alternativas de recuperadores de calor en diseño de edificios próximos a cero energía (nZEB) y rehabilitación de edificios'** cuyos investigadores pertenecen a los Departamentos de Ingeniería Energética y Fluidomecánica e Ingeniería Agroforestal, de la Escuela de Ingenierías Industriales y de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias respectivamente.
- 

- **'Reducción del consumo energético en edificios a través de polímeros nanocelulares transparentes y aislantes térmicos: fabricación, caracterización y relación proceso-estructura-propiedades'** cuyo equipo procede del Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.
-

En el año 2019 se ha renovado la colaboración con la Gerencia de Servicios Sociales de Castilla y León mediante la firma de un convenio, para la evaluación y el seguimiento del proyecto "INTECUM", estrategia de prevención de la dependencia y promoción del envejecimiento activo en Castilla y León. Con este proyecto, se pretende que las personas afectadas por una enfermedad en fase avanzada/terminal, puedan permanecer en su domicilio o en un hogar alternativo de su elección, ofreciéndole cuidados continuados de calidad adaptados a las distintas fases de su proceso, con el objetivo fundamental de mejorar su calidad de vida y la de sus familias.

Además, se ha presentado a la Gerencia de Asuntos Sociales de Castilla y León los resultados del proyecto de evaluación y seguimiento de la implementación, desarrollo y resultados del programa denominado 'A GUSTO EN MI CASA'. Su objetivo ha sido estudiar cómo las personas de más de 65 años con dependencia, discapacidad o enfermedad crónica viven en su hogar y si pueden continuar en él hasta el final de su vida; movilizando todos los recursos y servicios que se precisen, así como los apoyos necesarios para transformarlo en un hogar seguro y desarrollar su proyecto de vida dentro del ámbito rural.

Como proyectos de mayor envergadura territorial y económica, destacan los dos programas enmarcados en la estrategia regional de emprendimiento, innovación y autónomos (2018-2020) y subvencionados por el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León y que ejecuta el PCUVa. Mediante este programa se ha llevado a cabo durante 2019 un conjunto importante de acciones en materia de

consolidación empresarial en las provincias de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

- Programa de apoyo al emprendimiento tecnológico e Innovador en las provincias de Palencia, Segovia y Valladolid para 2018-2020
- Programa de emprendimiento en la provincia de Soria para 2018-2020

Ambos programas están dirigidos a fortalecer el tejido empresarial de la región gracias a la organización de seminarios, talleres y servicios de asesoramiento que han redundado en un incremento en las competencias del personal de las empresas. Además, se ha trabajado en el intercambio de experiencias entre las empresas participantes y empresas tractoras de la región como herramienta de incremento de negocio y de generación de proyectos innovadores.

INDICADOR DEL PROGRAMA EN VALLADOLID, SÉGOVIA Y PALENCIA	NÚMERO
Empresas participantes	55
Horas de formación/asesoramiento	356
Número de talleres realizados	35
Encuentros con empresas	3

INDICADOR DEL PROGRAMA EN SORIA	NÚMERO
Empresas participantes	58
Horas de formación/asesoramiento	241
Número de talleres realizados	27
Encuentros con empresas	4



El PCUVa lleva una progresión ascendente en cuanto a la recepción de solicitudes de información técnica, por parte de investigadores y agentes externos, en las siguientes materias: captación de fondos para su investigación, asesoramiento jurídico en la negociación con empresas, asesoramiento para la contratación laboral, gestión de becas, incompatibilidades, entre otras.

# Unidad de Creación de Empresas

La Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid está gestionada por el Parque Científico de la Universidad de Valladolid a través de la marca 'UVaEmprende'. A través de esta iniciativa, visibilizada mediante el portal de internet [www.uvaemprende.es](http://www.uvaemprende.es), se informa al entorno universitario y también al externo sobre las actividades relacionadas con el emprendimiento que se llevan a cabo desde el PCUVa.

A través de 'UVaEmprende' y su portal se coordina la formación y el asesoramiento a cualquier miembro de la comunidad universitaria de la UVa ayudándole a dar forma a su idea de negocio y acompañándole durante su evolución y desarrollo, mediante un itinerario que se adapte a sus necesidades y al grado de madurez de su idea. A continuación, se indican brevemente los principales hitos del itinerario.

- 1. Alcanza sus sueños:**  
¿Te interesa el emprendimiento?  
¿Quieres convertir tu pasión en tu modo de vida?



**Emprender es una actitud que requiere saber adaptarse a los cambios y en UVaEmprende te ayudamos a conseguirlo y a adquirir las competencias necesarias.**

Sal de tu zona de confort y transforma tus ideas en actos a través de: charlas, talleres sobre competencias emprendedoras transversales e información sobre iniciativas, concursos y programas de fomento del emprendimiento.

- 2. Impulsa tu idea:**  
¿Tienes una idea que puede cubrir una necesidad o un problema de la sociedad a través de un producto/servicio?

**Entonces es el momento de lanzarte y contarle al mundo lo que ofreces. Te ayudamos en el proceso que lleva una idea a un modelo de negocio sostenible con:**

- Capacitación personalizada.
- Orientación en la elaboración de tu plan de negocio.
- Acompañamiento para la puesta en marcha de tu empresa.
- Asesoramiento a través de un proceso de tutorización para el desarrollo de tu empresa.

- 3. Dimensiona tu proyecto:**  
¿Tienes un proyecto empresarial y necesitas dinero para ponerlo en marcha y lanzar tu producto/servicio al mercado?

**Tu proyecto necesita de financiación y apoyo financiero para cumplir tus metas. Por eso te ofrecemos:**

- Información y selección de mecanismos financieros y vehículos de inversión más adecuados para tu iniciativa empresarial.
- Contacto con entidades de financiación pública y privada.

El PCUVa recibe financiación principalmente del Plan TCUE 2018-2020 para el desarrollo de la mayor parte de estas actividades.



## Plan TCUE

La Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León ha concedido al Parque Científico de la Universidad de Valladolid una subvención para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2018-2020, cuya finalidad es conseguir la consolidación y generalización de las actividades de transferencia de conocimiento en el sistema universitario de Castilla y León, y desarrolla las acciones en esta materia y del Programa Operativo FEDER de Castilla y León 2014-2020.

Con este Plan TCUE 2018-2020 se pretende progresar en las actuaciones desarrolladas en el plan anterior, avanzando hacia un nuevo modelo integrado, estable y sostenible que forme parte esencial de la planificación estratégica de las universidades de Castilla y León.

Los objetivos pasan por generalizar los procesos de transferencia entre el personal investigador universitario y facilitar el trabajo en red de estas universidades; así como en actuaciones orientadas a potenciar proyectos conjuntos de I+D+i, la innovación abierta y el apoyo al emprendimiento universitario así como la creación de spin-off y Empresas de Base Tecnológica (EBT).

**El Plan TCUE 2018-2020 se estructura en tres grandes programas:**

- **Ecosistema universitario para la transferencia de conocimiento.**
- **Impulso a la colaboración universidad-empresa y a la innovación abierta.**
- **Impulso al emprendimiento universitario.**

El PCUVa viene desarrollando fundamentalmente acciones del Programa TCUE, en materia de emprendimiento y creación de empresas, desde hace una década en el marco de la anterior Estrategia Universidad-Empresa de Castilla y León 2008-2013 y de la actual, que comprende el periodo 2014-2020; ambas integradas por la Consejería de Educación y en la que participan todas las Universidades públicas y privadas de la Comunidad Autónoma con formación presencial.

En el año 2019 los resultados del programa vinculados al PCUVa son los siguientes:

Indicador	Del 1/01/019 al 31/12/2019	ACUMULADO Del 1/07/2018 al 30/6/2020
Número total de emprendedores universitarios asesorados (1)	62	115
Número total de emprendedores del campo de las humanidades asesorados (1)	12	24
Número de estudiantes implicados en la "Escuela de Emprendedores" (1)	32	53
Número de operaciones financiadas mediante la toma de participaciones en el capital social y de préstamos participativos (Medida 9)	2	3
Número de empresas creadas en el entorno de las universidades	17	24
Talleres de prospectiva de negocio y creación de EBTs:		
• Número de talleres	31 talleres	48 talleres
• Número de estudiantes	517 alumnos	760 alumnos
Talleres LEAN StartUp		
• Número de talleres	9 talleres	19 talleres
• Número de estudiantes	201 alumnos	211 alumnos

Además, el PCUVa está inmerso en otros programas de emprendimiento no financiados pero que proporcionan imagen a la institución y recursos a los emprendedores.

## Oficina del Egresado Emprendedor

En el marco del Convenio de colaboración para ofrecer un Servicio de asesoramiento a emprendedores de las universidades públicas de Castilla y León gestionada por la Asociación de Seniors Españoles para la Cooperación Técnica, SECOT. El PCUVa ha organizado las siguientes jornadas.

- En Palencia, la jornada "Pasos para un emprendedor", el 10 de abril. En esta jornada participaron distintas instituciones del ecosistema.
- En Soria, el taller "Ideas que merece la pena desarrollar", también el 10 de abril, impartido por Cristina Martín, CEO de CTalent.
- En Valladolid, el taller "Inbound Marketing aplicado a tu negocio" los días 5 y 6 de marzo, impartido por el especialista en Marketing Digital, Carlos Mota Catalá.



## Programa Explorer 2019

Por quinto año consecutivo, la Universidad de Valladolid a través de su Parque Científico coordina el Programa EXPLORER en las sedes de Palencia y Valladolid.

A finales de 2018 se abrió el plazo de solicitud para inscribirse en la décima edición del programa Explorer que impulsa el Banco Santander a través de Santander Universidades y coordina el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), en el marco de la iniciativa global Santander X.

El programa se desarrolla en España, Argentina y Portugal en más 55 centros de formación, habiendo potenciado los proyectos de más de 5.000 jóvenes emprendedores que han generado más de 600 empresas a lo largo de las nueve ediciones celebradas.

En junio de 2019, los emprendedores de cada Centro presentaron su proyecto empresarial que fue valorado por un jurado de expertos para elegir los mejores. En Palencia, el proyecto mejor valorado fue 'Spitze Day' elaborado por una graduada en Marketing, y enfocado a dos líneas de negocio interrelacionadas: servicios de marketing digital y gestión de eventos. Este mismo proyecto fue seleccionado para el 'Woman Explorer Award' en la fase nacional. Por último, el Proyecto 'Iris' de un egresado en Ingeniería Agrarias que consiste en una herramienta de apoyo en la gestión de proyectos, fue el candidato palentino para optar al 'Disruptive Technology Explorer Award'

En Valladolid, se eligió como ganador al proyecto 'Twyncare', de un estudiante de doctorado y egresado en Ingeniería de Telecomunicación, orientado a la creación de un sistema de valoración ergonómica de puestos de trabajo y diseño virtual de puestos industriales.

Además, el proyecto 'A Style Indigo' fue seleccionado para optar al Woman Explorer Award con este proyecto consistente en el desarrollo de un comercio electrónico de cojines a medida del cliente basado en la economía circular al reutilizar tejidos para darles un nuevo uso. Por su parte, 'Grap&Trap', un proyecto desarrollado por egresados en Química y enfocado al desarrollo de filtros de agua a partir de membranas nanoporosas de grafeno, fue elegido para optar al 'Disruptive Technology Explorer Award'.

”  
**Los seleccionados en cada sede local tienen acceso al Explorer Space Palencia o Valladolid, los centros de trabajo colaborativo donde los elegidos desarrollan sus ideas de forma colaborativa durante 5 meses. Posteriormente, el proyecto mejor valorado de cada sede local viajó el 31 de octubre a Silicon Valley para conocer de primera mano el principal ecosistema de tecnología e innovación del mundo y los tres mejores proyectos recibieron 30.000, 20.000 y 10.000 euros para acelerar su desarrollo.**



Los objetivos del proyecto son:

- Estrechar las relaciones entre el entorno social y la educación universitaria.
- Trabajar en el triángulo de conocimiento Universidad-Empresa-Sociedad.
- Desarrollar estrategias para crear un marco de innovación y emprendimiento en el entorno universitario.
- Compartir experiencias y métodos para la integración del emprendimiento en el entorno universitario.
- Facilitar el intercambio cultural y de ideas y métodos de enseñanza de emprendimiento para estudiantes, staff y profesorado.

# Proyectos internacionales

El Parque Científico de la Universidad de Valladolid ha continuado desarrollando el proyecto LISTO, enmarcado dentro de la convocatoria Erasmus+ Capacity Building Project (Key Action2) en la categoría D de la prioridad regional definida por la Comisión Europea para Latinoamérica y enfocado a la cooperación entre la Unión Europea y Latinoamérica en materia de innovación y emprendimiento.

Dentro del desarrollo del proyecto, en el año 2019 el PCUVa recibió la visita de los socios en Valladolid. Medio centenar de personal universitario experto en innovación y emprendimiento, visitaron la Universidad de Valladolid a mediados del mes de octubre.

El encuentro celebrado en Valladolid sirvió para finalizar el 'paquete de trabajo 3' e iniciar el 'paquete de trabajo 4'. En el 'paquete de trabajo 3' se desarrolló con éxito un Curso Virtual Internacional en el que participaron estudiantes de las diez universidades firmantes del proyecto. El 'paquete de trabajo 4' está enfocado a los ecosistemas de universidades emprendedoras, y en las reuniones del encuentro los socios acordaron el programa de trabajo de los próximos 6 meses, en los que se evaluarán el perfil, las estrategias y los ecosistemas emprendedores de las diferentes universidades que forman parte del proyecto.

# Infraestructuras

## Edificio I+D

El Edificio I+D del Campus Miguel Delibes es una infraestructura de la Universidad de Valladolid gestionada por el PCUVa para dar servicio a sus inquilinos y visitantes. En él se ubican muy diversos colectivos, empresas, grupos de investigación y emprendedores. Además, es donde radica la unidad de gestión del PCUVa y se desarrolla una gran parte de la actividad de la institución.

En este edificio está ubicado el centro EXPLORER de Valladolid que acoge anualmente proyectos emprendedores supervisados por el PCUVa y el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE).

Desde el 2018 disponemos también de un espacio adicional ubicado en el vestíbulo del edificio destinado a la organización de eventos, talleres, jornadas de fomento del emprendimiento y de apoyo a la transferencia. Este espacio, gracias a la versatilidad de su equipamiento, nos ha permitido desarrollar acciones dinámicas y frescas que han sido recibidas muy positivamente por los asistentes.

Por otro lado, el Edificio I+D alberga también equipamiento científico con un alto potencial de transferencia, entre los que destacan el Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI), el Centro de Procesado de Datos (CPD) y la Unidad de Microscopía Avanzada (UMA).



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).



blecido en el contrato de alquiler colaborar activamente con diferentes grupos de investigación de la Universidad de Valladolid.

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.

## Edificio PCUVa

El Edificio PCUVa es un espacio para la innovación abierta que facilita el encuentro entre la investigación y el mundo empresarial. Alberga desde empresas que demandan investigaciones y desarrollos de la UVA, a 'spin-off' recién constituidas o en fase de lanzamiento.

El grado de ocupación del edificio es del 87%. En el edificio PCUVa están instaladas 46 empresas intensivas en conocimiento que tienen esta-

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



#### **AEI CIBERSEGURIDAD / AETICAL**

Agrupación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzada



#### **AERÍN SISTEMAS**

Compañía de desarrollo y consultoría de sistemas IT e industrial



#### **AIR INSTITUTE**

Instituto de investigación dedicado a la investigación científica en el campo de la inteligencia artificial y las ciencias de la computación



#### **AIRON TECHNOLOGIES**

Compañía internacional con base en España y capital 100% español, especializada en consultoría y servicios gestionados en el área TIC



#### **ARBOTANTE Patrimonio e Innovación**

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



#### **ARCA TELECOM**

Soluciones innovadoras en el desarrollo de las telecomunicaciones ofreciendo servicios a las principales operadoras y grandes empresas



#### **ARIA TECSYSTEMS**

Proyectos de I+D+i especializados en materia de automática, robótica e Inteligencia Artificial



#### **ARQUIDIMOP93**

Estudio de arquitectura, edificación sostenible, rehabilitación-certificación energética y materiales energéticamente eficientes



#### **AVERTIA**

Consultoría y 'outsourcing' basados en una innovación constante



#### **BIOME MAKERS**

Análisis integral de microbiomas de interés agrícola e industrial a través de técnicas genómicas avanzadas.



#### **BITBAN CODE**

empresa tecnológica en la que, entre otras cosas, están especializados en la elaboración de portales de contenidos para medios de comunicación



#### **BLONDE BIOTECH**

Análisis Genéticos para mejora del estilo de vida y la alimentación



**BPM SAT**

Especializados en la dirección de proyectos que impulsan la modernización de las empresas hacia el 'Project Based Organizations'



**CEDERED**

Consultoría integral en materia de recursos humanos



**CELLMAT TECHNOLOGIES**

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



**CITOSPIN**

Spin-off de la Universidad de Valladolid de producción de células madre de médula ósea



**DIGITAL TPM**

Expertos en transformación digital y especializados en desarrollo de software para mejorar la productividad de sus clientes



**DUONEX**

Programación, desarrollo e implementación de soluciones digitales y de producción audiovisual



**ECOGEO**

Captura, procesa y transforma datos visuales obtenidos mediante herramientas y soluciones tecnológicas de control remoto



**GRUPO ECONOCOM**

Integrador tecnológico internacional que diseña, acompaña y ayuda a las empresas en su transformación digital



**ENOGÉS**

Soluciones globales en TIC, promoción digital, movilidad e I+D+i. Desarrolladores para Google Glass



**ERICSSON**

Impulsor de la Sociedad en Red. Líder mundial en tecnología y servicios de comunicaciones



**FIVE FLAMES MOBILE**

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles inteligentes



**HEMASOFT**

Software especializado en Banco de Sangre, Medicina Transfusional, Terapia Celular y Laboratorio



**KOLABOO**

Herramienta de búsqueda y comparativa de alojamientos, transporte y actividades



**LABORATORIOS NIAM**

Complementos alimenticios para el bienestar de la salud



**LOGICIEL SOFTWARE**

Servicios de desarrollo de software para el sector de los residuos industriales



**MANTENEO**

Desarrollo de instalaciones llave en mano para producir más con menos recursos



**METHODO LY LABORATORIOS**

Creación, investigación, desarrollo y fabricación de productos cosméticos naturales y ecológicos



**NATURAE**

elaboración de ingredientes funcionales, 100% naturales y extraídos a partir de hongos y aloe vera



**NEVROM**

Desarrollo de software en el ámbito de machine learning, AI y data science



**NEWGENTECH**

Soluciones tecnológicas específicas y servicios de ingeniería con métodos avanzados de medida y simulación



**NIELSEN**

Consultora tecnológica especializada en el análisis avanzado de imágenes



**NUBECAO**

Administración de sistemas informáticos y electrónica de red. Soluciones TIC



**PARADIGMIA**

Herramienta digital para estudiantes de medicina



**PISTACYL**

Proyecto de I+D sobre la idoneidad del cultivo del pistacho en Castilla y León



**PRECOGNIS**

Gold Partner de Openbravo. Especialistas en soluciones ERP, TPV/POS y CRM. Desarrollo web, ecommerce, extranet, intranet y Apps



**POINT PROJECTEN INTERNATIONAL**

Consultoría especializada en I+D+i que cubre toda la cadena de gestión de I+D+i



**QUALIFICALIA**

Servicios de validación y acreditación de competencias profesionales adquiridas por vías no regladas



**RD NEST**

EBT participada por la UVA que ofrece soluciones IoT y de localización Indoor para problemas complejos en varios sectores



#### ROAD STEEL ENGINEERING

Desarrollo sistemas de contención de vehículos para carreteras, pantallas antirruído y recubrimiento fonoabsorbente de túneles



#### SALINERO PAMPLIEGA

Estudio de arquitectura y dirección de proyectos



#### SOLID GEAR

Compañía tecnológica especializada en desarrollo de soluciones de movilidad



#### SYMBIOSIS CONSULTORES

Consultora especializada en sistemas de gestión, protección de datos, Web, rrss y entrenamiento comercial



#### TECHNICAL PROTEINS NANOTECHNOLOGY

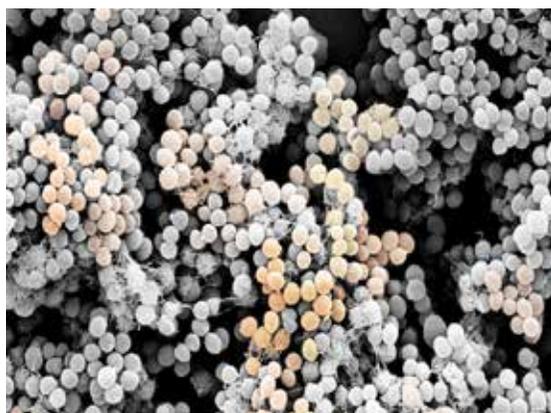
Spin-off de la UVA del sector de los biomateriales a partir de polímeros proteicos recombinantes



#### VOXEL 3D

Ingeniería e I+D en el ámbito de la geomática

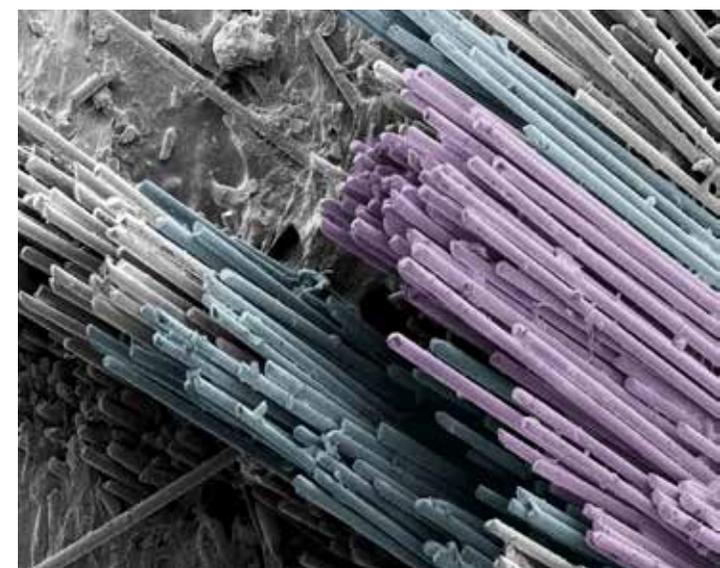
## Equipamiento científico-tecnológico



## UMA

En el año 2019 la Unidad de Microscopía Avanzada (UMA) del PCUVA ha seguido dando Servicio de Apoyo a la Investigación a los grupos de investigación de la UVA y otras instituciones de I+D y ofrecido servicio a las empresas del entorno. Al mismo tiempo, la salida del técnico de la Unidad a principios de año ha supuesto un revés importante que se ha resuelto gracias a la colaboración con la dirección del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la UVA. Esta colaboración ha consistido en el apoyo de un técnico del laboratorio para la realización de las muestras de investigadores para garantizar el servicio a la UVA.

Por otro lado, se han realizado labores de reparación y mantenimiento de los tres microscopios consiguiéndose su puesta a punto para un óptimo servicio.



## CPD

Durante el año 2019 se han seguido dando servicios a los diferentes Grupos de Investigación y empresas alojadas en el CPD y se han llevado a cabo las siguientes mejoras:

- **Creación de un segundo cubo frío totalmente aislado para optimizar la eficiencia energética del CPD.**
- **Ampliación del Directorio con los logotipos de los diferentes GIR/ empresas alojadas.**
- **Se ha puesto en producción una nueva arquitectura de comunicaciones totalmente redundante con Sistema Autónomo (AS) propio.**
- **Instalación de un cerramiento exterior más seguro de cada a intrusos.**
- **Realización de un video promocional del CPD para poder mostrar el interior del mismo.**

Se han producido un total de 6 altas nuevas en el CPD durante 2019: 4 empresas y 2 Grupos de Investigación UVa (Grupo ERICA y Probabilidad y Estadística Matemática).

Con estas incorporaciones, la ocupación de la infraestructura en diciembre 2019 aumentó hasta el 58,40%

En cuanto a la eficiencia energética del CPD todas las medidas implementadas durante el año 2019 han ido encaminadas a mejorar al máximo el indicador PUE (efectividad del uso de la energía). Con respecto al año anterior se ha conseguido reducir el PUE en un 9,64 %, este dato es provocado por la creación del segundo cubo frío y por la optimización de consignas. Se ha logrado un PUE de 1,20% que mejora el valor objetivo para este CPD es de 1,27% con lo cual nos encontramos con un CPD de alta eficiencia energética.



El Resumen Ejecutivo del CPD del año 2019 es el siguiente:

- **Se ha mantenido un nivel de alojamiento del 100% correspondiente a un nivel TIER IV, no ha habido ninguna interrupción del servicio en ningún momento. Los sistemas de contingencia han funcionado en todo momento a la perfección. Esta evolución lleva ya 4 años ininterrumpidos de servicio.**
- **Se ha optimizado el PUE hasta el 1,20% consiguiendo una alta eficiencia energética del CPD.**
- **Ha aumentado en un 14% el número de KWh consumidos.**
- **La ocupación del CPD ha superado el 58% (aumentando un 8% respecto 2018).**

# Colaboración institucional

## Universidad de Valladolid

El año 2019 ha sido un año especialmente activo en cuanto a colaboración con la Universidad de Valladolid y más concretamente con el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia. Algunas de las actuaciones más relevantes han sido las siguientes:

### Convocatoria "Escalera de excelencia"

La Consejería de Educación convocó ayudas destinadas a financiar planes estratégicos y programas estratégicos de investigación ejecutados por las estructuras de investigación de excelencia en el marco de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de Castilla y León 2014-2020, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. El PCUVa colaboró con el vicerrectorado de investigación de la Universidad de Valladolid y con el Instituto de Bioeconomía de la UVa-BioEcoUVa así como con el Instituto Gestión Forestal Sostenible-iuFOR en la preparación, revisión y presentación de dos propuestas.



### Convocatoria "Infrared"

El pasado 3 de abril de 2019 se aprobaron las bases para la concesión de ayudas públicas del Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, destinadas a organismos de investigación y de difusión de conocimientos y de infraestructuras de investigación. Esta convocatoria tiene como objetivo promover la investigación altamente competitiva e impulsar el desarrollo regional a través de I+D+i. El PCUVa participó, en colaboración con el vicerrectorado de investigación, en la elaboración de la propuesta unificada a presentar al Ministerio para la adquisición de equipamiento científico-técnico para la Universidad de Valladolid.

## Cátedra Telefónica

La Cátedra Telefónica de Movilidad y Educación de la UVA organizó el evento HackForGood del 23 al 25 de marzo, a través del PCUVa. Un encuentro que propone desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras para dar solución a problemas cotidianos

Este 'hackathon' de innovación social tuvo como objetivo el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras para dar respuesta a problemas cotidianos que mejoren la calidad de vida de las personas.

En esta edición, la organización del HackForGood Valladolid decidió centrar los retos del encuentro en dos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas: 'Educación de calidad' (4º) y 'Ciudades y comunidades sostenibles' (11º). Aunque cualquier reto o solución que incidiera en alguno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible fue bienvenido a hackaton de Valladolid.



Una aplicación móvil para que las víctimas de violencia doméstica utilicen en caso de alerta fue la solución tecnológica ganadora de la VII edición de HackForGood Valladolid. Este proyecto llevado a cabo por un grupo de personas multidisciplinar ha obtenido 1.000 euros de premio así como la posibilidad de medirse a los ganadores de las otras nueve sedes españolas (Cáceres, Ciudad Real, Las Palmas de Gran Canaria, Madrid, Murcia, Salamanca, Sevilla, Valencia y Vigo) donde se ha celebrado este mismo encuentro de forma simultánea.

---

**El PCUVa también ha colaborado con la Unidad de Cultura Científica de la UVA dependiente del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia en diferentes acciones de divulgación: Noche Europea de los Investigadores, Feria de Ciencia Sostenible, etc. También con el Vicerrectorado de Estudiantes ha existido colaboración este año compartiendo la organización del evento Rompedoras en la ciudad de Palencia. Un gran evento que se celebró en el marco de las actividades con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que tiene lugar cada año bajo el amparo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).**

---

## Ayuntamiento de Valladolid

El Parque Científico de la Universidad de Valladolid en colaboración con el Ayuntamiento de Valladolid a través de la Concejalía de Educación, Infancia, Juventud e Igualdad, han colaborado en dos actividades de divulgación científica, acercando la ciencia al público familiar.

En febrero, enmarcado en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el PCUVa organizó en la Escuela de Ingenieros Industriales de la UVA un encuentro con 100 alumnos de 5º y 6º de Educación Primaria y de Educación Secundaria Obligatoria orientado al fomento de las vocaciones científicas, especialmente hacia la química y la ingeniería.

En noviembre, en conmemorando el Día de la Infancia, el PCUVa llevó a cabo otra actividad en el centro de la ciudad de Valladolid dirigida al público familiar. La actividad se desarrolló en dos fases, en un primer momento, en el salón de actos de 350 plazas del Centro Cívico Municipal José Luis Mosquera, se llevó a cabo un espectáculo para la familia al completo. En la siguiente fase, 100 niños de primaria disfrutaron de un taller de magia y ciencia.

Mediante estas actividades se estimuló la curiosidad por la ciencia así como despertar el espíritu de investigación, desarrollar la capacidad de observación, claridad de pensamiento y la creatividad. Además, contribuyó al fomento de las vocaciones científicas entre los niños y niñas asistentes.



## Banco Santander

La colaboración con la entidad financiera y el Parque Científico de la UVA ha seguido la misma línea que en años anteriores según el convenio existente entre la Universidad de Valladolid y el Banco Santander. Las actividades del PCUVa enmarcadas en dicha colaboración corresponden a los dos centros Explorer que esta institución coordina, el centro Explorer Valladolid y el centro Explorer Palencia.

## Junta de Castilla y León

Son varios los proyectos que vinculan al PCUVa en el gobierno regional. En primer lugar, se mantiene la participación en el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (Plan TCUE) que gestiona la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL) dependiente de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

También con la Junta de Castilla y León, concretamente con la Consejería de Economía y Hacienda a través de su Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE); el Parque Científico de la UVa gestiona dos acciones financiadas por el ICE: el Programa de Apoyo al Emprendimiento Tecnológico e Innovador 2018-2020 en Palencia, Segovia y Valladolid y el Programa de Apoyo al Emprendimiento en la provincia de Soria 2018-2020.

Ambos programas tienen como objetivo identificar, atraer y facilitar la puesta en marcha, aceleración y crecimiento de iniciativas empresariales innovadoras en las provincias de Valladolid, Segovia, Palencia y Soria, respectivamente.

Las actuaciones realizadas en el marco de ambos programas se enmarcan dentro de la Estrategia de Emprendimiento Innovación y Autónomos de la Junta de Castilla y León y en su desarrollo colaboran agentes de la RED de Emprendimiento e Innovación.

Se mantiene también la colaboración con la Junta de Castilla y León en 2018 con la Consejería de Empleo a través de la Oficina del Egresado Empleado de la Asociación de Seniors Españoles para la Cooperación Técnica, SECOT; una iniciativa que nace tras un acuerdo firmado en 2017 entre la Junta de Castilla y León, las cuatro universidades públicas de la Comunidad -León, Burgos, Salamanca y Valladolid- y SECOT.



**Por último, con la Gerencia de Asuntos Sociales de la Consejería de Familia se mantiene la colaboración gracias a los proyectos evaluación y el seguimiento del proyecto de estrategia de prevención de la dependencia y promoción del envejecimiento activo en Castilla y León.**



## Ayuntamiento de Palencia

Un año más el PCUVa y el Ayuntamiento de Palencia colaboran en una nueva edición del proyecto EXPLORER PALENCIA. En esta ocasión 20 jóvenes tomaron parte de esta iniciativa y han recibido apoyo, asesoramiento y formación durante cinco meses.

El objetivo de esta experiencia es inspirar y potenciar a los jóvenes emprendedores para acelerar el desarrollo de sus 'startups', brindándoles conexiones para la internacionalización de sus proyectos y la búsqueda de financiación. A la vez, se genera una comunidad de jóvenes con talento y altas capacidades que construye sinergias muy enriquecedoras para su futuro profesional.

En junio de 2019 el proyecto empresarial TWYNCARE que ha desarrollado un sistema de valoración ergonómica de puestos de trabajo y diseño virtual de puestos industriales impulsado por Javier González fue elegido como el mejor y obtuvo una plaza para viajar a Silicon Valley junto a 55 jóvenes emprendedores, los mejores de sus centros locales.



## Ayuntamiento de Segovia

El 8 de mayo de 2019 se celebró la V Feria de Empleo y Empresa de Segovia y Provincia, Tándem, en el Campus de Segovia de la Universidad de Valladolid. El PCUVa forma parte del comité organizador que planificó una veintena de eventos, talleres, conferencias y ponencias gratuitas a las que ya se inscribieron más de 700 personas a través de la web [www.tandemleo.es](http://www.tandemleo.es).

Además, se instalaron 32 expositores de empresas y entidades desde las que se difundieron sus ofertas de empleo y/o prácticas y servicios de mediación, a los que se sumaron los expositores de las instituciones y entidades organizadoras.

La colaboración de instituciones y empresas hace posible la celebración de HackerFest, una iniciativa del Ayuntamiento de Segovia y la Universidad de Valladolid, cuyo objetivo es estimular la innovación, el trabajo en equipo y el aprendizaje a la vez que se trabaja en conjunto en la transformación de la ciudad.

HackerFest permite la creación de ecosistemas innovadores al generar un espacio de intercambio abierto y colaborativo de conocimiento. Es una forma de apoyar y estimular el talento de los jóvenes segovianos no solo en el desarrollo de sus habilidades tecnológicas sino de reforzar otras destrezas también muy importantes como son las de comunicar, trabajo en equipo, resistencia al estrés o la resolución de retos en entornos de presión.

El encuentro, intensivo y siguiendo el formato concurso, se centró en el desarrollo de nuevas ideas, servicios o aplicaciones innovadoras que ayudan a resolver problemas sociales definidos en forma de retos. Entre esos desafíos, propuestos y definidos por los organizadores, figuran la demografía, la movilidad intergeneracional y la violencia de género. Los participantes se organizaron en grupos eligiendo cada equipo el reto/problema a resolver.

## Otras colaboraciones



### APTE

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) aprobó en su tercera Asamblea General, celebrada en el mes de octubre en el Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), el paso de miembro Afiliado a Socio del Parque Científico de la Universidad de Valladolid.

El presidente de APTE, D. Felipe Romera entregó a D. Enrique Baeyens, director del Parque Científico de la UVa, la acreditación como nuevo socio en presencia de los representantes del resto de Parques españoles.

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España se creó en 1989 como una asociación sin ánimo de lucro cuyo objetivo principal es colaborar, mediante la potenciación y difusión de los parques científicos y tecnológicos, a la renovación y diversificación de la actividad productiva, al progreso tecnológico y al desarrollo económico.

En la actualidad cuenta con 64 parques repartidos por toda la geografía española. 52 de ellos son parques Socios, es decir, plenamente operativos, nueve son parques Afiliados que están en proceso de desarrollo, dos Socios de Honor y un miembro Colaborador.



### AQCYL

En el año 2019 ha continuado la colaboración con la Asociación de Químicos de Castilla y León a través de diferentes actividades vinculadas con la química. De este modo, el PCUVa ha colaborado varias actividades que ha llevado a cabo este colectivo y la Asociación lo ha hecho en otras organizadas por el Parque Científico como la Feria de Ciencia Sostenible y la Semana de la Ciencia de Castilla y León.



### DIRCOM CYL

Uno de los objetivos del PCUVa es contribuir a la comunicación de los resultados científicos generados en la Universidad de Valladolid de forma que lleguen a la sociedad de forma efectiva. Por este motivo la institución pertenece a esta asociación profesional que agrupa a directivos y profesionales de la comunicación de empresas, instituciones y consultoras de Castilla y León. A lo largo de 2019 se ha continuado asistiendo a las reuniones temáticas de trabajo así como a acciones formativas.

# Nuevos convenios y protocolos

Forma parte de la forma de trabajar del PCUVa la materialización de colaboraciones con diferentes instituciones y empresas para la promoción de actividad económica en nuestras provincias. Fruto de esta colaboración se han suscrito los siguientes convenios.

ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	PLAZO
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE VALLADOLID	Desarrollo de un programa de retención del talento y apoyo a la investigación	13 meses
GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES DE CASTILLA Y LEÓN	Evaluación y el seguimiento de la implementación, desarrollo y resultados del proyecto denominado "INTecum"	2 años
ASOCIACIÓN CONSORCIO RED ALASTRIA	Desarrollo de proyectos, programas y actividades de impulso al desarrollo de las tecnologías Blockchain/DLT en España, así como a su adopción masiva por parte de la industria	1 año
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EL AYUNTAMIENTO DE SEGOVIA EL COLEGIO PROFESIONAL DE INGENIEROS EN INFORMÁTICA DE CASTILLA Y LEÓN COGNIZANT TECHNOLOGY SOLUTIONS SPAIN S.L AGILE SPAIN	Realización de la actividad denominada "HackerFest 2019" que tiene por objetivo estimular la innovación, el trabajo en equipo y el aprendizaje a la vez que se trabaja en conjunto en la transformación de la ciudad	10 meses
SOCIEDAD MIXTA PARA LA PROMOCIÓN DEL TURISMO DE VALLADOLID S.L.	Curso de Arquitectura y Cine: Fotograma 019	8 meses
UNICAJA BANCO, S.A.	Proyecto Edufinet: herramienta para los usuarios, actuales o futuros, de servicios financieros, proporcionando una guía clara y precisa de los aspectos más relevantes del sistema financiero y de los distintos productos y servicios ofertados en el mismo en materia de ahorro, inversión y financiación	1 año



# Divulgación



**El Parque Científico de la UVA organizó el miércoles 6 de marzo, en el Centro Cultural 'Palacio de la Audiencia' de Soria, la segunda edición de un gran evento en el que 300 niñas y jóvenes sorianas de entre 9 y 18 años (desde 4º de Primaria a 2º de Bachillerato) conversarán con 30 profesionales destacadas, vinculadas con Soria y su Universidad y su campus universitario.**

## Rompedoras

Esta jornada, que se enmarcó en las celebraciones del Día Internacional de la Mujer, pretende potenciar las aspiraciones personales y profesionales de las estudiantes asistentes a través de la experiencia profesional de investigadoras, empresarias, profesionales sanitarias, deportistas, gestoras, escritoras, profesionales de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado, y otras trabajadoras destacadas en sus ámbitos laborales, acercando estos modelos inspiradores a las niñas y jóvenes sorianas.

Por otro lado, gracias al sentimiento de pertenencia a su tierra; las escolares pudieron comprobar que el entorno en el que se están formando puede ser el origen de una carrera profesional sin limitaciones.

La jornada se dividió en dos partes: La primera tuvo lugar en el Salón de Actos del Pa-

lacio de la Audiencia donde tras la apertura institucional, por parte de M<sup>re</sup> Ángeles Sobaler, Vice-rectora de Estudiantes y Extensión Universitaria de la UVA.

La segunda parte se desarrolló en los espacios comunes del mismo Centro Cultural. Distribuidas en mesas redondas, las profesionales participantes charlaron con las estudiantes por espacio de 10 minutos. Fueron las propias niñas quienes se encargaron, con sus preguntas, de conocer su potencial y ambiciones profesionales. De forma paralela, las estudiantes de mayor edad trabajaron los conceptos de igualdad a través de dinámicas de grupo.

Esta iniciativa, bajo el lema 'Sueña sin Límites', quiere mostrar que con esfuerzo, dedicación y talento es posible alcanzar metas profesionales. La iniciativa, que contó con la colaboración de la Junta de Castilla y León, el Ayuntamiento de Soria y la Diputación Provincial de

Soria, se enmarcó en las celebraciones del Día Internacional de la Mujer, que tuvo lugar cada 8 de marzo bajo el amparo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Con #Rompedoras, la Universidad de Valladolid quiso promover un año más la igualdad de oportunidades y fomentar una mayor y más equitativa participación de las mujeres en todos los ámbitos profesionales.



Por su parte Valladolid, celebro el evento por cuarto año consecutivo en El Café de Amable. El primer día el cuerpo humano fue el protagonista con una charla sobre lo esencial y peligroso del oxígeno y una segunda sobre las cataratas, la segunda causa de déficit visual a nivel mundial. El Universo y la importancia del tamaño en física son las temáticas del segundo día mientras que el tercer día las matemáticas que hay en la arquitectura y la presencia de la música en todos los aspectos la vida. Todas las charlas de Valladolid fueron traducidas de forma simultánea al lenguaje de signos.

## Pint of Science 2019

Pint of Science es un evento de charlas sobre ciencia que propone un encuentro entre los investigadores y el público en los bares, se consolida como la actividad internacional más popular sobre ciencia. Este año se celebró en 148 bares de 73 ciudades y participaron 784 científicos. La Universidad de Valladolid patrocina y el Parque Científico UVa organiza, junto con otros colaboradores, los eventos locales de las ciudades de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Del 20 al 22 de mayo de 2019 la ciencia volvió a llenar los bares en la quinta edición de Pint of Science en las cuatro sedes antes mencionadas.

En Palencia el bar Universonoro acogió este evento cuyas charlas, impartidas en su mayoría por investigadores de la UVa adscritos al Campus de Palencia, versaron sobre la cultura

del vino alrededor del mundo, la diversidad sexual, el estudio de los bosques, Palencia primera universidad de España, la vida en otros planetas y el futuro de los milenials.

En Segovia, La Zapatería repitió como sede local donde se impartieron charlas sobre los átomos, el cerebro desde el punto de vista de la neurología y de la psicología, los meteoros y las propiedades del vidrio, un material muy ligado a provincia de Segovia.

El Pub Airos fue la sede del evento en Soria donde seis investigadores de la Universidad de Valladolid abordaron, durante los tres días del festival, temas tan diversos como la importancia de las energías renovables, las leyes fundamentales de la ciencia, el envejecimiento del tejido muscular, la relación entre el corazón y el cerebro, el neuromarketing y la traducción de las películas.



## III Feria de Ciencia Sostenible

El Campus Universitario Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid congregó a más de 2.000 personas en la III Feria de Ciencia Sostenible invitados por la UVA a través de su Parque Científico. Esta actividad es el mayor evento de divulgación de la ciencia en Castilla y León y celebró 37 actividades entre talleres, espacios interactivos y espectáculos científicos en una jornada festiva que clausuró el rector de la UVA.

La Feria de Ciencia Sostenible es un evento gratuito de divulgación de la ciencia para

todos los públicos coordinado por el Parque Científico y desarrollado desde las 11:00 hasta las 18:00 del sábado 6 de mayo de 2019.

Los ocho espacios interactivos permanentes fueron: 'Policía Científica' a cargo del Cuerpo Nacional de Policía, 'Jóvenes programadores' de Creatics, 'Reciclaje Creativo' con Ecovivario, 'Física Star Wars' de Physics League, 'Robótica y STEAM en familia' con Robotix, 'Construye con tu imaginación' de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, 'Bicicletas Electricas' de la Oficina de Calidad Ambiental de la UVA y 'Almuerzo Saludable' a cargo de Verduras Tabuenca.

La Feria también celebró 27 talleres que congregaron un total de 560 niños y niñas mayo-

res de 6 años sobre: diseño e impresión 3D, física, videojuegos, visión, programación, robótica, química, vehículos eléctricos, microscopía e ingeniería. Además, se celebraron dos pases del espectáculo científico 'Laboratorio... atrévete a saber'.

Una edición más, la comunidad de la Universidad de Valladolid tomó parte de forma activa en la Feria. De los 27 talleres, 15 fueron impartidos por investigadores de la UVA de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingenierías Industriales, Ingeniería Informática, Arquitectura, Ingenierías Agrarias y de la Facultad de Ciencias.

Asimismo, varios colectivos estudiantiles condujeron 7 talleres de la Feria como la sección de estudiantes de la Asociación de Químicos de Castilla y León, la asociación Physics League y el Club de Jóvenes Programadores de la UVA. Por su parte, la Oficina de Calidad Ambiental de la UVA gestionó el espacio interactivo 'Bicicletas eléctricas'.

También ha sido imprescindible la colaboración de la Facultad de Educación y Trabajo Social y su gimnasio, las Escuelas de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones y de la Facultad de Ciencias y su Aulario.

El Parque Científico de la UVA coordinó esta jornada de divulgación como parte de una de sus misiones: trasladar la ciencia a la sociedad y ha llevado a cabo con éxito la tercera edición de este evento con la intención de acercarla a todos los públicos.





## Unistem Day

La Universidad de Valladolid (UVa) es una de las 99 universidades y centros de investigación que participó en el UniStem Day 2019, el evento de mayor alcance sobre la investigación con células madre dirigida a alumnos de bachillerato y que en España coordina la Red de Terapia Celular, TerCel.

Esta jornada, que reunió a más de 30.000 estudiantes, tiene como objetivo estimular el interés de los jóvenes y hacerles descubrir una vocación por la ciencia y la investigación científica a partir del conocimiento de las células madre.

El Unistem Day en la Universidad de Valladolid está organizado por su Parque Científico y la Unidad de Producción Celular (Instituto de Biología y Genética Molecular) y patrocinado por

la spin-off de la UVa, Citospin. Por séptimo año consecutivo, la Universidad de Valladolid forma parte de esta iniciativa en aras a fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes que pronto iniciarán sus estudios universitarios.

El evento de este año reunió en la UVa a setenta estudiantes de Bachillerato de los institutos vallisoletanos Arca Real, Diego de Praves, José Jiménez Lozano, Las Salinas y Vega de Prado; que han compartido experiencias con otros jóvenes españoles que se han dado cita de forma simultánea en otras nueve universidades: de Barcelona y Autónoma de Barcelona, Complutense y Autónoma de Madrid y las Universidades de Granada, Málaga, Murcia, Salamanca y Santiago de Compostela.

La decimoprimer edición del UniStem Day en la Universidad de Valladolid fue inaugurada por el Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia, Óscar Martínez Sacristán. A continuación, la investigadora de Citospin, spin-off de la UVa, Mercedes Alberca, habló a los asistentes sobre las células madre desde el origen a la aplicación clínica. Posteriormente Margarita Calonge, directora de la Unidad de Superficie Ocular e Inmunología del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada, IOBA; se dirigió a los estudiantes para responder a la pregunta '¿las células madre pueden hacernos ver mejor?'

Tras el descanso, los estudiantes participaron en el juego 'Reconstruyendo un órgano con células madre', visionaron documental de la Red Española de Terapia Celular y visitaron la Unidad de Producción Celular de la Universidad de Valladolid.

## Naukas Valladolid

El Parque Científico de la Universidad de Valladolid y Naukas colgaron, por tercer año el cartel de 'aforo completo' en 'Naukas Valladolid', en un evento en el que se dieron cita 1000 personas en el Teatro Zorrilla para asistir el pasado sábado al mayor evento de divulgación científica.

Naukas Valladolid, que ha convertido a Valladolid en la capital mundial de la divulgación y que se consolida a como uno de los grandes eventos culturales de la ciudad, se celebró de nuevo bajo la temática 'La Ciencia del futuro' en el que 12 expertos abordaron el horizonte sobre cada una de sus áreas de conocimiento: neurociencia, química, terapia celular, microbiología, plasticidad cerebral, antropología, psicología, medicina, clima, genética y ciencia cognitiva.

En concreto, cuatro de las charlas fueron expuestas por investigadores de la Universidad de Valladolid: Ana Sánchez, catedrática de Fisiología y directora técnica de la Unidad de Producción Celular, que habló sobre las células madre y la terapia celular; Celedonio Álvarez, investigador del Dpto. de Química Inorgánica, que ofreció una charla divulgativa sobre los elementos químicos de la Tabla Periódica.



También fue ponente José María Eiros Bouza, catedrático de Microbiología de la UVA y jefe de Servicio de dicha especialidad en el Hospital Universitario 'Rio Hortega' y miembro de la Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León que habló sobre la pandemia de la gripe

de 1918. Y la última ponente UVA fue Valle Flores Lucas, investigadora del Dpto. de Psicología que dio una charla científica sobre la psicología positiva.

## **XVII Semana de la Ciencia en Castilla y León**

La XVII Semana de la Ciencia en Castilla y León, tuvo lugar del 11 al 17 de noviembre, con un total de 293 actividades gratuitas programadas por 50 instituciones y empresas de la comunidad autónoma superando la asistencia de más 5.000 personas, escolares en su mayoría.

Este proyecto de carácter europeo fue coordinado a nivel autonómico por el Parque Científico de la Universidad de Valladolid. Entre las actividades programadas se incluían talleres, conferencias, visitas guiadas, exposiciones, debates y espectáculos, juegos, monólogos científicos y concursos, entre otros; para cumplir con la misión de acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a todos los públicos. Toda la programación fue publicada en la web [www.semanadelacienciacyl.es](http://www.semanadelacienciacyl.es)



En este sentido, la organización de la Semana de la Ciencia en Castilla y León es posible gracias a la colaboración de asociaciones, centros de investigación, centros educativos, empresas, instituciones, museos y universidades; de las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora; que abrieron sus puertas al público durante esos días.

Respecto a las actividades vinculadas a la Universidad de Valladolid y coordinadas por el Parque Científico, destacamos las siguientes.

El Campus de Palencia de la Universidad de Valladolid celebró 26 actuaciones, organizadas

por la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias, la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA) en colaboración con la Organización Interprofesional Lactea (INLAC) y el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACYL.

Los habitantes de Segovia pudieron disfrutar de 10 actividades en el Campus de Segovia de la Universidad de Valladolid a través de la Facultad de Educación. Completaron el cartel de organizadores segovianos: MundoReishi, la Asociación Hespérides de Ciencia y Tecnología y el Instituto Geológico y Minero en colaboración con la Asociación Geología de Segovia y el Ayuntamiento de Segovia.



**En Valladolid se celebraron un total de 75 iniciativas organizadas por la Universidad de Valladolid, a través de ETS de Ingenieros de Telecomunicaciones, el PCUVa, la Asociación de Estudiantes de Química de la UVa, la Asociación Physics League, el Grupo Universitario de Astronomía, el Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), la Real Sociedad Española de Química y el Museo de Arte Africano - Fundación Alberto Jiménez-Arellano Alonso.**



Por su parte en Soria, el PCUVa coordinó 10 actividades organizadas por la Facultad de Ciencias de la Salud, una de ellas en colaboración con el Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León. También la Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal Agronómica y de la Bioenergía, la Facultad de Educación, la Cátedra de Conocimiento e Innovación-Caja Rural y la empresa HUF España; celebraron talleres, visitas y conferencias.

Cada una de las actividades de la XVII Semana de la Ciencia tuvo un nexo común: poner en valor la divulgación de la ciencia y la tecnología que se lleva a cabo en Castilla y León.

# Cuentas Anuales

## FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID CUENTA DE RESULTADOS ABREVIADA CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 2019

	NOTAS DE LA MEMORIA	(Debe) Haber	
		31/12/2019	31/12/2018
<b>A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>			
1. Ingresos de la actividad propia	14	1.391.762,09	1.338.820,52
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		1.069.791,93	1.023.341,89
d) Subv., donac.y legados imputados al excedente del ejercicio		321.970,16	315.478,63
3. Gastos por ayudas y otros	14	(500,00)	(21.665,75)
a) Ayudas monetarias		(500,00)	(10.687,12)
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados		0,00	(10.978,63)
6. Aprovisionamientos	14	(82.944,17)	(152.739,56)
7. Otros ingresos de la actividad	6-14	293.129,58	296.705,15
8. Gastos de personal	14	(1.022.807,87)	(952.721,81)
9. Otros gastos de la actividad	14	(895.617,76)	(804.418,95)
10. Amortización del inmovilizado	14	(195.916,81)	(269.121,69)
11. Subv., donac. y legados de capital trasp. al exced. del ejerc.	14	783.589,25	809.331,90
14. Otros resultados	14	1.103,18	1.172,49
<b>A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14)</b>		<b>271.797,49</b>	<b>245.362,30</b>
15. Ingresos financieros		0,02	0,00
16. Gastos financieros	14	(78.067,85)	(87.546,14)
19. Deterioro y resultado por enajen. de instrumentos financieros	14	(10.676,06)	2.500,00
<b>A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FRAS. (15+16 +17+18+19)</b>		<b>(88.743,89)</b>	<b>(85.046,14)</b>
<b>A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1 + A.2)</b>		<b>183.053,60</b>	<b>160.316,16</b>
<b>A.4) Var. de patrim. neto reconocida en el exced. del ejerc. (A.3 + 20)</b>		<b>183.053,60</b>	<b>160.316,16</b>
<b>B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>			
1. Subvenciones recibidas		(799.659,41)	(809.331,90)
<b>B.1) Var. patr. neto por ingr. y gtos. recon. direct. patr. neto (1+2+3+4)</b>		<b>(799.659,41)</b>	<b>(809.331,90)</b>
<b>C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio</b>			
1. Subvenciones recibidas		771.541,13	1.037.743,02
<b>C.1) Var. patrim. neto por reclasif. al exced. del ejerc. (1+2+3+4)</b>		<b>771.541,13</b>	<b>1.037.743,02</b>
<b>D) Variac. del patrim. neto por ingr. y gtos. imput. direct. al patr. neto (B.1+C.1)</b>		<b>(28.118,28)</b>	<b>228.411,12</b>
<b>F) Ajustes por errores</b>		<b>(423.724,95)</b>	<b>403.413,87</b>
<b>I) RESULTADO TOTAL, VARIAC. PATR. NETO EN EL EJERC. (A.4+D+E+F+G+H)</b>		<b>(268.789,63)</b>	<b>792.141,15</b>

<b>BALANCE ABREVIADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2019</b>			
<b>ACTIVO</b>	<b>NOTAS</b>	<b>0</b>	<b>31/12/2018</b>
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>6.076.520,92</b>	<b>6.269.794,33</b>
I. Inmovilizado intangible	5	49.315,78	53.673,61
II. Bienes del Patrimonio Histórico		0,00	0,00
III. Inmovilizado material	5	5.970.586,46	6.148.924,68
IV. Inversiones inmobiliarias		0,00	0,00
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo	9	50.948,36	64.124,42
VI. Inversiones financieras a largo plazo	9-18	5.670,32	3.071,62
VII. Activos por impuesto diferido		0,00	0,00
VIII. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar a LP	13	0,00	0,00
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>3.636.056,89</b>	<b>3.277.831,79</b>
I. Activos no corrientes mantenidos para la venta		0,00	0,00
II. Existencias		0,00	0,00
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	7-9	684.979,37	520.790,76
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	13	541.947,22	416.113,72
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
VI. Inversiones financieras a corto plazo		0,00	0,00
VII. Periodificaciones a corto plazo		0,00	0,00
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	9	2.409.130,30	2.340.927,31
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>		<b>9.712.577,81</b>	<b>9.547.626,12</b>

(\*) Cifras reexpresadas. Ver Nota 2.7

<b>BALANCE ABREVIADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2019</b>				
	<b>PATRIMONIO NETO PASIVO</b>	<b>NOTAS</b>	<b>0</b>	<b>31/12/2018</b>
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>			<b>6.076.520,92</b>	<b>6.269.794,33</b>
<b>A-1) Fondos propios</b>			<b>2.167.768,47</b>	<b>1.984.714,87</b>
<b>I. Dotación fundacional / Fondo social</b>		<b>12</b>	<b>36.000,00</b>	<b>36.000,00</b>
1. Dotación fundacional / Fondo social			36.000,00	36.000,00
2. (Dotación fundacional no exigida/ Fondo social no exigido)			0,00	0,00
<b>II. Reservas</b>			<b>1.948.714,87</b>	<b>1.788.398,71</b>
<b>III. Excedentes de ejercicios anteriores</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Excedente del ejercicio</b>		<b>3</b>	<b>183.053,60</b>	<b>160.316,16</b>
<b>A-2) Ajustes por cambios de valor</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>		<b>18</b>	<b>4.516.142,11</b>	<b>4.967.985,34</b>
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>			<b>1.202.235,95</b>	<b>1.475.066,29</b>
<b>I. Provisiones a largo plazo</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>II. Deudas a largo plazo</b>		<b>3</b>	<b>1.202.235,95</b>	<b>1.475.066,29</b>
1. Deudas con entidades de crédito			0,00	0,00
2. Acreedores por arrendamiento financiero			0,00	0,00
3. Otras deudas a largo plazo			1.202.235,95	1.475.066,29
<b>III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Pasivos por impuesto diferido</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V. Periodificaciones a largo plazo</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>			<b>1.839.549,28</b>	<b>1.312.876,62</b>
<b>I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>II. Provisiones a corto plazo</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>III. Deudas a corto plazo</b>		<b>3</b>	<b>371.216,22</b>	<b>354.652,51</b>
1. Deudas con entidades de crédito			0,00	0,00
2. Acreedores por arrendamiento financiero			0,00	0,00
3. Otras deudas a corto plazo			371.216,22	354.652,51
<b>IV. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V. Beneficiarios-acreedores</b>		<b>8</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>			<b>543.972,23</b>	<b>418.939,03</b>
1. Proveedores		10	81.962,52	85.269,86
2. Otros acreedores		10-13	462.009,71	333.669,17
<b>VII. Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>14</b>	<b>924.360,83</b>	<b>539.285,08</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>			<b>9.725.695,81</b>	<b>9.740.643,12</b>

(\*) Cifras reexpresadas. Ver Nota 2.7



Parque Científico  
Universidad de Valladolid **i+d**