



MEMORIA 2017

PARQUE CIENTIFICO
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ÍNDICE



4

COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

COLABORACIÓN CON PATRONOS
COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES

15

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

UNIDAD DE MICROSCOPÍA AVANZADA
CENTRO DE PROCESO DE DATOS (CPD)

18

INFRAESTRUCTURAS

ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D
CENTRO DE TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍAS APLICADAS (CTTA)
EMPRESAS INSTALADAS)

22

ACCIONES DE TRANSFERENCIA:
PROYECTOS DE I+ D+ i

CONTRATOS DE COLABORACIÓN DE I+D+i
CONTRATOS DE COLABORACIÓN EN EL MARCO DEL ART. 83 DE LA LOU

26

UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS
UVa

PLAN TCUE 2015-2017
PROGRAMA YUZZ 2017
OFICINA DEL EGRESADO
TELEFÓNICA OPEN FUTURE EMPRENDEDOR

39

ACTIVIDADES DEL PARQUE
CIENTÍFICO UVa

CELEBRACIÓN DEL X ANIVERSARIO DEL PARQUE CIENTÍFICO UVA
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



48

PROYECTOS INTERNACIONALES

50

CONVENIOS Y PROTOCOLOS

53

VISITAS

54

CUENTAS ANUALES

COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

El Parque Científico UVA, fiel a su espíritu de servicio a la Universidad de Valladolid, tiene entre sus misiones promover la innovación, la transferencia y el emprendimiento en la comunidad universitaria de los Campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. En esta línea la institución ha llevado a cabo a lo largo de 2017 diferentes actividades en un año en el que la institución ha cumplido una década desde que comenzó su actividad.

COLABORACIÓN CON PATRONOS

Universidad de Valladolid

El Parque Científico UVA, como entidad polivalente y flexible dentro de la Universidad de Valladolid, organiza en colaboración con la institución académica eventos, actividades y proyectos que cumplen con la misión de promover la transferencia de resultados de la investigación y de la actividad de la propia Universidad al conjunto de la sociedad.

A lo largo del año 2017, las actividades más relevantes organizadas bajo la 'marca' Universidad de Valladolid han sido:

La I edición de la Feria de Ciencia Sostenible. Un evento de divulgación de la ciencia que acogió el Campus Miguel Delibes de Valladolid y al que asistieron cerca de 2.000 personas. El objetivo de esta cita anual es acercar la ciencia a niños, jóvenes y familias a través de la celebración de 21 talleres, siete espacios interactivos y dos espectáculos científicos. De las cerca de 2.000 personas; 525 niños participaron en alguno de los 21 talleres, la mayoría de ellos organizados por investigadores de la Universidad de Valladolid. Los siete espacios interactivos, como el del Cuerpo Nacional de Policía, ECOVIDRIO o Carburros Metálicos; congregaron a 1.260 personas en sus 63 pases. Por su parte, 700 personas asistieron a los dos espectáculos científicos siendo insuficiente el aforo del Aula Magna de la Facultad de Ciencias.

El festival Pint Of Science en Palencia y Valladolid: Un evento que reúne a investigadores y a ciudadanos de a pie en los bares para hablar de ciencia en uno de los festivales de divulgación científica con mayor poder de convocatoria de España. La edición de 2017 se celebró en más de cien bares de 42 ciudades en las que participaron cerca de 400 científicos. La Universidad de Valladolid patrocinó los eventos locales de Palencia y Valladolid a través del Vicerrectorado del Campus de Palencia y del Vicerrectorado de Desarrollo e Innovación Tecnológica. En los eventos de Palencia y Valladolid participaron 12 investigadores de la UVA que hablaron sobre su actividad investigadora en la Universidad.

La primera edición de Naukas Valladolid, un evento de charlas científicas entorno al tema 'La Ciencia del futuro' en el que participaron 12 expertos investigadores, cuatro de ellos de la Universidad de Valladolid que hablaron sobre neurociencia, informática, medicina, materiales, dopaje, astrofísica, astrobiología arquitectura, agricultura, sobre la visión, acerca del futuro del ser humano y, para finalizar, sobre la divulgación del futuro. El Teatro Calderón acogió el evento durante la mañana y la tarde del último sábado de septiembre en el que se completó sus más de 800 plazas de aforo para las dos sesiones.

El Parque Científico UVA coordinó una edición más la XV Semana de la Ciencia en Castilla y León que tiene lugar durante una semana a mediados de noviembre. En la cita de 2017 se celebraron un total de 240 actividades organizadas por 60 instituciones y empresas de la comunidad autónoma que disfrutaron cerca de 5.000 escolares de todos los niveles educativos. Una edición más, la Universidad de Valladolid participó en este evento de divulgación científica, tecnológica y de innovación con un total de 68 actividades gratuitas que congregaron a más de 3.000 escolares en los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Asimismo, la Universidad de Valladolid colabora activamente con los centros de la UVA en los Campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. En 2017 cabe destacar las colaboraciones en el Campus de Valladolid con: la Facultad de Comercio, formando parte del jurado del X Premio Creación de Empresas, del 33º Certamen Empresario del Año y organizando las V Jornadas 'La Voz de los Emprendedores'.

Con la Escuela de Ingeniería Informática y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación hemos organizado los I Campamentos Tecnológicos en la Universidad de Valladolid y 'El vino de los viernes'. Con la Facultad de Ciencias hemos colaborado en la Feria de Ciencia Sostenible y en la Semana de la Ciencia en Castilla y León. También se han establecido sinergias con la Facultad de Económicas, la Facultad de Educación y Trabajo Social y también con la Facultad de Filosofía y Letras, la Escuela de Ingenieros Industriales y la Facultad de Medicina.

En el Campus de Palencia, la colaboración a lo largo de 2017 ha sido muy estrecha con la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias en actividades como la Semana Forestal 2017 que se celebró los días 23 y 24 de marzo, la Jornada Food Dots sobre la identificación de fortalezas que aportes valor a la cadena de comercialización alimentaria así como otras iniciativas con grupos de investigación de Agrarias y con el resto de centros del Campus de Palencia.

El Campus de Segovia y el Parque Científico UVA forman un tándem perfecto a la hora de organizar actividades en el propio Campus y de establecer sinergias con las instituciones locales y provinciales como FES, AJE, Cámara de Comercio, Ayuntamiento; entre otras. Dentro del propio Campus, han sido numerosas las colaboraciones en 2017 con la Escuela de Informática organizando charlas informativas y talleres para sus alumnos. También participamos de forma activa con Publicatessen, el Festival Universitario de Publicidad creado por los alumnos de Publicidad y Relaciones Públicas de la Facultad de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación; aportando talleres y dinámicas que forman parte de la programación de esta cita que se ha convertido en imprescindible. Y otra gran cita, TANDEM, se ha convertido en un referente en Segovia gracias al gran equipo formado por el personal del Campus de Segovia y el del Parque Científico.

Por último, el Parque Científico UVA en el Campus de Soria colabora también de forma activa en las actividades que dan una mayor visibilidad a la actividad de la Universidad de Valladolid en Soria. Al igual que en Segovia, juntos han establecido alianzas con los principales agentes de la ciudad y su provincia: jornadas, seminarios, charlas y talleres organizados en colaboración con la Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronomía y de la Bioenergía, la Facultad de Traducción e Interpretación, con la Escuela Universitaria de Ciencias Empresariales y del Trabajo así como con las Escuelas Universitarias de Educación, Enfermería y Fisioterapia; han llenado el calendario de actividades del año 2017 con: la Feria Impulso-Emprende, la Semana de la Ciencia en Castilla y León y la primera edición de las Jornadas e3 que han servido para posicionar a la Universidad de Valladolid en Soria en materia de emprendimiento y creación de empresas en el entorno universitario.

Banco Santander

La colaboración con la entidad financiera y el Parque Científico UVa a lo largo del 2017 ha seguido la misma línea que en años anteriores con tres hitos importantes:

El Parque Científico UVa acogió la firma del convenio anual, que corrobora la colaboración que ambas instituciones mantienen desde 1996 con el objetivo de consolidar ambas instituciones en materia académica. Este nuevo acuerdo, suscrito en el Parque Científico UVa con motivo de la celebración de su décimo aniversario de actividad, refuerza la cooperación interuniversitaria con Iberoamérica y Asia, acciones orientadas a la formación de investigadores, nuevos desarrollos tecnológicos (App-UVa); sin olvidar el apoyo a la Cultura.

Asimismo, en 2017 ambas instituciones renuevan el convenio de colaboración para que el Parque Científico UVa continúe siendo coordinador de dos centros locales del Programa YUZZ en Palencia y Valladolid. La sede de Palencia se coordina en colaboración con el Ayuntamiento de Palencia.

El centro YUZZ Universidad de Valladolid inició por tercer año consecutivo su actividad recibiendo en su sede del Parque Científico a 28 emprendedores para desarrollar sus ideas de negocio y recibir asesoramiento de la mano de distintos expertos. El 8 de febrero de 2017 tuvo lugar un acto de presentación presidido por el rector de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel San José acompañado por el director del Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), Federico Gutiérrez-Solana; el director de Parque Científico Universidad de Valladolid, Celedonio Álvarez González y el director territorial de Castilla y León de Banco Santander, Óscar Calleja.

También en 2017, de la mano del Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), se ha llevado a cabo por tercer año consecutivo en las instalaciones del Parque Científico UVa, iniciativas de interés dirigidas al sector empresarial. En concreto, en el mes de junio, se celebró una nueva edición de la formación Santander Advance en Gestión Empresarial cuyo objetivo es actualizar a los empresarios y directivos de pymes en materias de máxima actualidad e interés estratégico, acordes al actual entorno de cambio, a través de nuevas habilidades y conocimientos.

Junta de Castilla y León

El pasado año se ha mantenido la participación de la Universidad de Valladolid, y de su Parque Científico, en el Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) que desde el año 2009 gestiona la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León dependiente de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

Por Orden de 30 de septiembre de 2016, de la Consejería de Educación, se concede a la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, financiación para la realización de actuaciones de Transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017, Cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). En el marco de esta subvención se han realizado numerosas actividades dirigidas a estudiantes y profesorado UVA con el objetivo de fomentar la transferencia y el emprendimiento universitario.

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

Ayuntamiento de Palencia

El Ayuntamiento de Palencia, el Parque Científico UVA y el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE) firmaron el 17 de enero de 2017 en un acto público el convenio para la coordinación compartida del centro YUZZ de la capital palentina.

La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, participa de forma activa en el programa como colaborador local en el centro YUZZ de Palencia. El centro YUZZ Palencia inició las actividades del programa Santander YUZZ 'Jóvenes con Ideas' en los espacios de coworking cedidos por el Ayuntamiento de la capital y ubicados en el Centro EFIDES (Espacio para la Formación, Innovación y Desarrollo Sostenible) con 14 proyectos emprendedores de base tecnológica,

promovidos por un total de 15 jóvenes que desarrollaron sus ideas empresariales de forma colaborativa, recibiendo asesoramiento personalizado y formándose de la mano de expertos en innovación y modelos de negocio.

Ayuntamiento de Segovia

La relación de colaboración con el Ayuntamiento de Segovia se ha consolidado a lo largo del año 2017 manteniendo conversaciones para establecer por escrito un protocolo general de actuación en el que se reflejen las condiciones generales que rijan la colaboración entre ambas instituciones así como la implementación de las tareas conjuntas en los proyectos relacionados con las áreas relacionadas con el emprendimiento, la cultura, la educación, la divulgación científica y la innovación.

A lo largo de 2017, el Parque Científico ha llevado a cabo iniciativas que han contado con el apoyo del Consistorio, ha colaborado en otras que organizaba el Ayuntamiento de Segovia y ambas instituciones han materializado otras de manera conjunta. Algunas de ellas son: las jornadas de formación celebradas en el marco del Open Future Segovia, el Congreso Internacional Alcaldes & Innovación, el taller de diseño e impresión 3D, el Reto Skyline Segovia 2017, la Feria de Empleo y Emprendimiento 'TANDEM 2017', el Foro de empresas de la Escuela de Ingeniería Informática del Campus de Segovia y Jornada de Innovación Social 'Emprendiendo en verde', entre otras.

Ayuntamiento de Valladolid

Una edición más se mantiene la colaboración con el Ayuntamiento de Valladolid, a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico, en el Programa CREA que une a ambas instituciones desde 2007 para trabajar de forma conjunta en materia de emprendimiento.

Durante el año 2017, se han estrechado las relaciones con la Concejalía de Hacienda, Fundación Pública y Promoción Económica; con la Concejalía de Cultura y se ha consolidado con la Concejalía de Educación, Infancia e Igualdad.

Con esta última se han materializado varias acciones en materia de divulgación dirigidas hacia el público infantil y juvenil de Valladolid: Feria de Ciencia Sostenible, Canto en Igualdad, Niña y Ciencia y la actividad 'Ciencia para niñ@s' enmarcada en las actividades de la Semana de la Ciencia en Castilla y León.

El Ayuntamiento de Valladolid fue el principal colaborador de la I Feria de Ciencia Sostenible en la Universidad de Valladolid y su máxima responsable, la concejala María Victoria Soto, fue miembro del jurado del Concurso 'Mi casa sostenible' y además, clausuró este evento junto al rector de la Universidad de Valladolid

La actividad 'Canto en Igualdad' es producto de una subvención del Ayuntamiento de Valladolid a entidades privadas sin ánimo de lucro en materia de igualdad de oportunidades y violencia de género de 2017 y las acciones de 'Niña y Ciencia' es fruto de otra subvención del Ayuntamiento de Valladolid en materia de infancia. Por su parte 'Ciencia para niñ@s', actividad que se enmarca dentro de las actividades programadas para la XV Semana de la Ciencia en Castilla y León, celebró su actividad de clausura el sábado 18 de noviembre con un espectáculo científico para todos los públicos 'Héroes de la ciencia' y dos talleres en familia: el primero, 'Bichos-Robots' dirigido a niños a partir de 6 años y el segundo 'Simplemente agua' para niños de entre 3 y 5 años.

La colaboración con la Concejalía de Educación se materializó en 2017 con la celebración del mayor evento de divulgación científica jamás celebrado en Castilla y León: Naukas Valladolid, que congregó en el Teatro Calderón a 800 personas la mañana del 30 de septiembre y otras tantas por la tarde. Un evento gratuito sobre charlas de ciencia a cargo de 12 divulgadores venidos desde todos los puntos de España. Este evento situó a Valladolid, gracias a la colaboración entre su Universidad y Ayuntamiento, en el mapa de ciudades que apuestan por la divulgación de la ciencia. Un mapa al que ese momento sólo pertenecía ciudades como Bilbao, San Sebastián y A Coruña.

Ayuntamiento de Soria

La colaboración con el Ayuntamiento de Soria en materia de emprendimiento e innovación se ha mantenido a lo largo de 2017. En concreto, se ha participado en varias acciones dirigidas a emprendedores cuyo objetivo es mostrar el apoyo al emprendimiento de las diferentes instituciones sorianas.

En esta línea, la actividad de colaboración más destacable en 2017 fueron las I Jornadas e3 'Espacios de Empleo y Emprendimiento' que se celebraron en el Campus Duques de Soria y la ciudad. Un evento que formó parte de una actividad más amplia organizada en colaboración con el Ayuntamiento, la Diputación de Soria y la Cámara de Comercio e Industria de Soria. Esta actividad nació con vocación de continuidad para ser un espacio de encuentro abierto entre los agentes de empleo y emprendimiento en Soria. También pretende reforzar las acciones que estimulan el empleo y el emprendimiento; y fomentar el espíritu emprendedor entre los jóvenes sorianos. Además quiere involucrar a la comunidad educativa con los emprendedores locales y generar sinergias entre la comunidad universitaria y el tejido empresarial de Soria.

COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

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

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

Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL)

En el año 2017 se ha mantenido la colaboración con la Asociación de Químicos de Castilla y León en diferentes actividades vinculadas con la química. De este modo, el Parque Científico ha colaborado alguna de las actividades que ha llevado a cabo este colectivo y la Asociación en la XV Semana de la Ciencia en Castilla y León y en la I Feria de Ciencia Sostenible

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

Uno de los objetivos del Parque Científico UVA es mejorar la divulgación de los resultados científicos generados en la Universidad de Valladolid de manera que lo que se generen en el entorno universitario llegue a la sociedad.

En este sentido, creemos relevante la pertenencia a una asociación profesional que agrupa a los directivos y a los profesionales de la comunicación de las empresas, instituciones y consultoras de España.

En el año 2017 se ha continuado asistiendo a varias reuniones de trabajo así como acciones formativas para el personal. La colaboración de la Asociación con las Universidades va incrementándose y el personal del Parque Científico UVa es el agente de conexión de la Asociación con la Universidad de Valladolid para el desarrollo de iniciativas en materia de comunicación.

Diputación de Palencia

El Parque Científico UVa y la Diputación de Palencia coinciden en la importancia de la innovación y el emprendimiento en el sector empresarial y ambas instituciones deciden establecer una alianza para convocar los Premios a Proyectos I+D+i 2017: 'Generando valor rural Provincia de Palencia' que se enmarcan en el convenio suscrito que tiene el objetivo de generar oportunidades que apoyen la dinamización de la provincia de Palencia.

En esta primera edición participaron una docena los proyectos: diez a la categoría de empresas y dos a la categoría de emprendedores. La dotación económica de los premios fue de 10.000 euros repartidos en tres premios destinados a empresas.

El objetivo que se marcaron ambas partes con la convocatoria fue el de premiar a las empresas que tengan como objetivo principal fomentar la competitividad empresarial, así como apostar por el espíritu innovador y el emprendimiento en el medio rural palentino para motivar e invertir en el necesario conocimiento y desarrollo tecnológico.

Según el convenio entre ambas instituciones, las empresas premiadas recibirán el premio correspondiente condicionado a que el importe se destine a la financiación del proyecto de investigación sobre la necesidad tecnológica innovadora presentada, que será realizado por un grupo de investigación o investigador de la Universidad de Valladolid que diseñará la solución tecnológica innovadora más eficaz para dar respuesta a la citada necesidad empresarial.

Diputación de Valladolid

El Parque Científico UVA y la Diputación Provincial de Valladolid firmaron en 2017 dos convenios de colaboración para el desarrollo de medidas para el fomento de la innovación y el emprendimiento en el entorno rural.

El acuerdo en materia de innovación contempla dos medidas. La primera es el concurso 'Premios a la Innovación Empresarial Rural' dirigidos a empresas con menos de 50 trabajadores y cuyo centro productivo se encuentre ubicado en municipios de la provincia de Valladolid con menos de 20.000 habitantes. Para participar, las compañías deben pertenecer a los sectores: artesano, de la madera y mueble, a la industria de transformación o agroalimentaria; además de presentar una necesidad o problema que requiera la búsqueda de una solución innovadora. Un jurado experto seleccionó las tres demandas tres más innovadoras y recibieron un premio por valor de 8.000 euros, 7.500 euros y 6.500 euros, respectivamente.

La segunda medida es la celebración de cuatro jornadas informativas sobre las posibilidades de colaboración en materia de innovación entre el tejido empresarial de la provincia y la Universidad de Valladolid. Estas charlas tuvieron lugar en Boecillo, Tordesillas, Peñafiel y Medina de Rioseco.

Por su parte, el acuerdo en materia de emprendimiento contempla el desarrollo de acciones que tengan como finalidad el fomento del emprendimiento en el medio rural. En concreto se impartieron cuatro charlas informativas en las que se dieron a conocer los servicios de apoyo al emprendimiento de ambas instituciones y dos jornadas de inmersión bajo el título 'Emprendiendo desde el medio rural' dirigidas a estudiantes universitarios con una idea de negocio y otra para emprendedores que tenga previsto materializar su proyecto empresarial en algún municipio de la provincia con menos de 20.000 habitantes.

Además se convocaron los 'Premios Emprendedores Rurales' con dos categorías: idea emprendedora y proyecto empresarial. Los galardones a la mejor idea premiaron las tres con mayor carácter innovador así como su adecuación al territorio. En la categoría de proyecto empresarial se premió con 3.200 euros, 2.200 euros y 1.200 euros; a los tres emprendedores con un proyecto innovador para ponerlo en marcha en el entorno empresarial rural de la provincia de Valladolid con menos de 20.000 habitantes.





EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

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

UNIDAD DE MICROSCOPIA AVANZADA

Durante el año 2017 la Unidad de Microscopía Avanzada del Parque Científico UVa (UMA) ha prestado apoyo a la investigación y ofrecido servicio a las empresas, tanto de servicios de microscopía propiamente dicha como de consultoría tecnológica y científica.

El número de grupos de investigación que utiliza los servicios de la UMA se ha estabilizado en 20 grupos de investigación, GIR y GIEx de la Universidad de Valladolid, siendo 3 de ellos de nueva procedencia.

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

Por otro lado 5 empresas nuevas se han unido a las anteriores, suponiendo un total de 12 en este año. Ello supone un aumento del espectro de usuarios que hacen uso de la Unidad con respecto al año anterior. Alrededor de 6500 imágenes de SEM y 850 imágenes de TEM, correspondientes a más de 750 muestras, han sido procesadas en la Unidad de Microscopía.

Hay que destacar que el equipo de TEM de Alta Resolución (JEM2200F) ha estado fuera de servicio prácticamente todo el año, con la consiguiente caída del número de análisis realizados por TEM. Como viene siendo habitual los últimos años, se han realizado igualmente colaboraciones puntuales en materia de investigación con grupos de la UVa y externos.

Es importante destacar que se ha solicitado la inscripción de una patente en colaboración con el Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Burgos: P-075535 : "Material polimérico en forma de membrana para la obtención de nanopartículas metálicas de morfología y tamaño controlado".

Dentro de las actividades de divulgación científica del Parque, la UMA ha desarrollado talleres tanto en la Semana de la Ciencia de Castilla y León como la visita de los alumnos de centros educativos de secundaria y bachillerato.

Al igual que otros años, la Unidad sigue adherida al Programa Cicerón de Prácticas en Empresas para alumnos de Ciclos Formativos de Formación Profesional, habiendo acogido a una alumna del Ciclo Superior de Anatomía Patológica del IES Ramón y Cajal de Valladolid.

CENTRO DE PROCESO DE DATOS (CPD)

El Centro de Proceso de Datos (CPD) es una infraestructura singular con dependencias debidamente acondicionadas para permitir el alojamiento de computadoras y redes de comunicaciones con total garantía de seguridad. En el año 2017 se inicia una nueva etapa de funcionamiento del CPD realizando entre otras las siguientes actuaciones:

- Revisión y optimización del sistema de climatización.
- Revisión y ajustes del grupo electrógeno.
- Revisión y ajustes de las SAIS.
- Ampliación de cableado de datos en el CPD: Se han dotado de 64 puntos de parcheo adicionales de Cat6A en las diferentes filas de armarios.
- Se ha dotado al CPD de una puerta nueva de acceso interior desde el edificio ya que la única existente que había era la puerta exterior:

7 Grupos de investigación UVa

1 Servicio Central de la UVa (LTI)

1 Centro Tecnológico

1 Instituto Universitario

11 Empresas

48 % de Ocupación

El CPD está ya totalmente operativo y dando servicio 7x24x365 tanto a investigadores de la UVa como a empresas:



INFRAESTRUCTURAS

ACTIVIDAD DEL EDIFICIO I+D

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

En él se ubican muy diversos colectivos, empresas, grupos de investigación y emprendedores. Además, es donde radica la unidad de gestión del Parque Científico UVa. Enumeramos las entidades de investigación ubicadas en este centro:

- GIR/UIC Física Matemática
- Unidad de Producción Celular, que cuenta con una sala blanca de expansión celular
- GIR MoBiVaP dedicado al Modelado, Biomecánica, Visualización Avanzada del Patrimonio
- Centro Transdisciplinar de Investigación en Educación (CETIE)
- Iberfora 2000
- GIR SMAP dedicado a la investigación de superficies y materiales porosos
- LATUV laboratorio de teledetección de imágenes de satélite, predicciones, información sobre el campo y riesgos de incendios, etcétera.
- Observatorio de Educación Patrimonial en España (OEPE)

En relación con las empresas, 11 son las empresas instaladas en el edificio cuyo objetivo es la colaboración con los grupos de investigación de la UVa.

Como novedad este año, se han realizado las obras pertinentes para la construcción de un espacio en el interior del edificio destinado a acoger las iniciativas de transferencia de la Universidad de Valladolid. Este espacio consta de dos zonas diferentes; unas gradas para presentaciones informales y un espacio diáfano para la realización de talleres.

En este edificio está ubicado el centro EXPLORER de Valladolid que acoge anualmente proyectos emprendedores tutorizados por el Parque Científico UVa y el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE). También se ha establecido por primera vez el Crowdfunding de Telefónica Open Future dedicado a iniciativas relacionadas con el Big Data.





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).



CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APLICADAS (CTTA)

El Edificio CTTA del Parque Científico UVa un espacio para la innovación abierta que facilita el encuentro entre la investigación y el mundo empresarial. El CTTA alberga a empresas que demandan investigaciones y desarrollos de la UVa, a spin-off recién constituidas o en fase de lanzamiento así como unidades mixtas de investigadores-empresas.

El grado de ocupación del edificio es del 83%. En el CTTA están instaladas 30 empresas intensivas en conocimiento que tienen como objetivo y mediante contrato 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.

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

EMPRESAS INSTALADAS

AENIUM ENGINEERING	Impresión 3D y fabricaciones aditivas. Desarrollo de útiles de comprobación y nuevos materiales aplicados a industria de automoción y energía.
AETICAL	Federación de Asociaciones de Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica de Castilla y León.
AEI CIBERSEGURIDAD	Agrupación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzada.
AirON Technologies	Compañía internacional con base en España y capital 100% español, especializada en consultoría y servicios gestionados en el área TIC.
ARCA TELECOM	Soluciones innovadoras en el desarrollo de las telecomunicaciones ofreciendo servicios a las principales operadoras y grandes empresas.
ARBOTANTE	Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para la investigación, conservación y promoción del patrimonio histórico, territorial y ambiental.
ARQUIDIMOP 93	Estudio de arquitectura, edificación sostenible, rehabilitación-certificación energética y materiales energéticamente eficientes.
BIP ASESORES	Ingeniería y Soporte nos permite ofrecer mantenimientos IT completos, desde un CPD completo hasta una planta de producción.
BIOMEMAKERS	Impresión 3D y fabricaciones aditivas. Útiles de comprobación y nuevos materiales aplicados a industria de automoción y energía.
BITBAN CODE	Análisis integral de microbiomas de interés agrícola e industrial a través de técnicas genómicas avanzadas.
BLONDE BIOTEC	Expertos en genética y nutrición.
BPMsat	Especializados en la dirección de proyectos. Impulsan la modernización en empresas hacia el modelo 'Project Based Organizations'.
CEDERED	Consultoría integral en materia de recursos humanos.
CITOSPIN	Spin-off de la Universidad de Valladolid de producción de células madre de médula ósea.
CELLMAT TECHNOLOGIES	Spin-off de la Universidad de Valladolid en materiales celulares y bioplásticos: formulaciones, procesos de producción y caracterización.
ECONOCOM	Integrador tecnológico internacional que diseña, acompaña a las empresas en sus proyectos en su transformación digital aportando soluciones innovadoras y a la medida.
ENOGES Consultores	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 apps para dispositivos móviles inteligentes con sistemas operativos iOS, Symbian, Android, Windows Phone y Windows 8.
HEMASOFT	Software especializado, banco de sangre, medicina transfusional, terapia celular y laboratorio.
MINSAIT	Empresa global de consultoría y tecnología y el socio tecnológico de los negocios clave de sus clientes en todo el mundo.
KOLABOO	Empresa que busca y compara apartamentos, transporte y actividades con gente local.
LABORATORIOS NIAM	Búsqueda y desarrollo de productos naturales que puedan ofrecer estudios clínicos sólidos, eficaces y seguros.
MANTENEO	Diseño y fabricación de bienes de equipo y utillaje industrial.
LOGICIEL Software Factory	Servicios de desarrollo de software para el sector de los residuos industriales.
MOBILE LEAN	Software para la digitalization de los procesos de producción en automación e industrias adyacentes.
NATURAE	Desarrollo, producción y comercialización de nuevos productos a partir de hongos seleccionados y aloe vera.
NEWGENTECHS	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.
PISTACYL	Proyecto de I+D sobre la idoneidad del cultivo del pistacho en Castilla y León.
ATTEST	Servicios de auditoría, consultoría financiera, legal, fiscal, laboral, organización, sistemas de gestión y tecnologías de la información.
NIELSEN	Gold Partner de Openbravo. Especialistas en soluciones ERP, TPV/POS y CRM. Desarrollo web, ecommerce, extranet, intranet y apps.



ACCIONES DE TRANSFERENCIA: PROYECTOS DE I+ D+ I_

CONTRATOS DE COLABORACIÓN DE I+D+i

El Parque Científico ha dedicado un importante esfuerzo en el año 2017 para conseguir financiación de sus actividades a través de convocatorias públicas de ayudas, además de acometer la ejecución de las actuaciones previstas para la anualidad. Al igual que en la anualidad anterior hemos centrado nuestros esfuerzos en la financiación a través de convocatorias internacionales.

A continuación, se relacionan los proyectos gestionados por el Parque Científico UVa a lo largo del año 2017 como entidad de gestión o colaboradora:

DENOMINACIÓN EDEL PROYECTO	ENTIDAD	ESTADO
Convenio de colaboración con el Instituto Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Segovia	Ayuntamiento de Segovia	En marcha
Convocatoria Erasmus+ Capacity Building in Higher Education - Call for Proposals EAC/A03/2016	Unión Europea	Denegado
Subvenciones para proyectos de fomento de economía circular en el municipio de Valladolid en el año 2017	Ayuntamiento de Valladolid	Denegado
Erasmus+ Capacity Building Project Latin American and European Cooperation on Innovation and Entrepreneurship LISTO	Unión Europea	En marcha

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

DENOMINACIÓN EDEL PROYECTO	ENTIDAD	ESTADO
Convenio de colaboración entre la Diputación de Palencia y la Fundación Parque Científico UVa para generar oportunidades que apoyen la dinamización en la provincia de Palencia	Diputación de Palencia	Realizado
Convenio de colaboración entre la Diputación de Valladolid y la Fundación Parque Científico UVa para el desarrollo de medidas para el fomento de la innovación en la provincia de Valladolid	Diputación de Valladolid	Realizado
Convenio de colaboración entre la Diputación de Valladolid y la Fundación Parque Científico UVa para la realización de un plan de dinamización de zonas enogastronómicas de la provincia de Valladolid	Diputación de Valladolid	Realizado
Convenio entre el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y la Fundación Del Parque Científico UVa para participar en el programa de especialización mediante la estancia de gestores de I+D+i en Bruselas	CDTI	Realizado
Programa de Apoyo al Emprendimiento Tecnológico e Innovador, para 2018-2020, para las provincias de Valladolid, Palencia y Segovia	Instituto para la Competitividad Empresarial de CyL	En marcha
Programa de Emprendimiento en la provincia de Soria, para 2018-2020	Instituto para la Competitividad Empresarial de CyL	En marcha

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



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

Cumpliendo con la encomienda de gestión de la Universidad de Valladolid por la cual se faculta al Parque Científico UVa para prestar servicios de apoyo a la investigación científica y tecnológica de la Universidad de Valladolid en relación con los contratos del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, esta institución ha firmado en el año 2017, como entidad de gestión, un total de 407 contratos en esta anualidad.

NUEVOS CONTRATOS FIRMADOS EN 2017

- STR-Peritajes lingüísticos en inglés
- STR-Peritajes lingüísticos en castellano
- STR-Servicios médicos de oftalmología
- STR-Diagnostico Especializado
- STR- Canto francés
- STR-concurso ideas arquitectónicas
- STR- Caracterización superf. Materiales
- STR- Internet of things/software
- Construcción sostenible vivienda unifamiliar
- STR varios
- Síntesis principios activos
- I+D Materiales ligeros Automoción
- Métodos de extracción de resinas sobre piñas verdes
- Aplicación de la medida del DEFF
- Valorización Escorias y Ácido sulfúrico
- Construcción Sostenible y nuevos sistemas de aislamiento
- Compostaje estiércol de conejo
- Investigación nuevos productos
- Programa intr. de excelencia educativa S. XXII
- Proyecto y dirección obra vidrieras parroquia Villegas
- Fertilizantes en cereales
- Guías audiovisuales
- Brain Computer Interface
- Preparación de Manuales
- Asesoramiento metodológico
- Realización de los trabajos facultativos de dirección e inspección de la obra "Fase II: proyecto de adecuación para la visita turística de la Villa Romana de El Vergel en San Pedro del Arroyo (Ávila)".
- Diagnóstico de los recursos forestales municipales de Ampudia
- Investigación de Mercados
- Diseño de soluciones de intervención en el Patrimonio Cultural de Castrojeriz
- Narrativa periodística
- Evaluación tratamiento de cortas de clareo
- Invernaderos fotovoltaicos
- Hongos ectomicorrizales
- Fortificaciones España Portugal: Estudios y documentación planimétrica
- Asesoramiento tecnología de madera
- Redacción del Proyecto técnico, redacción del Estudio de Seguridad y Salud y Dirección de obra Mirador de Valvení
- Redacción del Proyecto técnico, redacción del Estudio de Seguridad y Salud y Dirección de obra Mirador de Neila
- Concurso ideas Bulevar Santuyano
- Propuesta de protección e integración de calzada romana en Autovía del Duero a-11 en tramo Ventanueva-enlace de Santiuste, Soria
- Proyecto y Dirección obra Pedreiras del Lago
- Proyecto I+D+i CONTROLSYS
- Plan Estratégico la Granja
- Regadío vino
- Espumas de Vidrio
- Elaboración de morcilla de Villada con semillas sustitutas del arroz
- Optimización análisis sensorial
- Adecuación para la visita turística de la villa romana del Vergel en San Pedro del Arroyo (Ávila)
- Materiales Calzado 3D
- Proyecto de diseño de los espacios expositivos del Auditorio Miguel Delibes para la celebración de la Bienal AR&PA 2018
- Eficacia neutralizante de caliza
- Procesos pretratamiento y envasado

UNIDAD DE CREACIÓN DE EMPRESAS UVA

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

Varias son las iniciativas que desde la institución se ponen a disposición de la comunidad de la Universidad de Valladolid:

PLAN TCUE 2015-2017



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

Tras la aprobación de la RIS3 se pone en marcha un nuevo enfoque, bajo el que se impulsa nuevamente la colaboración universidad-empresa y se refuerza aún más la conexión entre las universidades y las empresas. Además, se potencia la Red de Transferencia de

Conocimiento Universidad Empresa (Red TCUE,) en la que se incluye el Parque Científico UVA, y se le aporta una subvención para la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017.

En concreto durante 2017 se han desarrollado las actividades enmarcadas en la segunda fase de este Plan cuyo período completo abarca desde el 1 de octubre de 2016 hasta el 30 de junio de 2018. Una fase en la que la Consejería de Educación concede una subvención al Parque Científico Universidad de Valladolid para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2015-2017, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Universidad Innovadora

Las medidas que engloban esta acción persiguen tanto lograr implantar un Plan Estratégico en Materia de Transferencia de Conocimiento de la UVa que sea efectivo en los objetivos que se planteen, como fomentar que nuestro personal integrante de las Oficinas de Transferencia del Conocimiento esté capacitado y actualizado en aquellas materias que le son propias, y así poder realizar una mejor prestación de sus servicios en el entorno de la Universidad de Valladolid.

En esta segunda fase de implementación del Plan Estratégico en materia de transferencia, el Parque Científico está siendo un actor clave en lo referente a la implantación de las actuaciones encaminadas al fomento de la creación de empresas. Y, durante este periodo se han tenido varias reuniones de coordinación para la implementación de los planes de acción establecidos en el documento.

Universidad Emprendedora

Esta actuación engloba diversas medidas cuyo objetivo principal es impulsar, fomentar y apoyar el espíritu emprendedor de la comunidad universitaria y favorecer la creación de spin-off y Empresas de Base Tecnológica (EBT) en el entorno de la Universidad de Valladolid.

La Universidad de Valladolid, a través de su Unidad de Creación de Empresas ubicada en el Parque Científico, centra sus acciones en materia de emprendimiento en llevar a cabo actividades que lo fomenten en la comunidad universitaria de los Campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. Estos son los datos a finales de 2017:

- Se han asesorado 79 proyectos, correspondientes a un total de 91 personas.
- De ellos, se han materializado en planes de empresa un total de 10 proyectos, que corresponden a 13 emprendedores.
- En marzo de 2017 se constituye la empresa ganadora de la edición 2015 del Concurso Vivero, LIGHT ENERGY ENGINEERS, SL.
- En diciembre de 2017 se constituye la empresa del proyecto que obtuvo el segundo premio en la categoría Proyecto del Concurso Iniciativa Campus Emprendedor 2016: IRZÓN INGENIEROS, SL.
- En diciembre de 2017 se constituye la empresa del proyecto ganador en la Iniciativa Campus Emprendedor 2016: AGRIMETRICS GLOBAL, SL.

Asimismo se continúa con la labor informativa a los emprendedores sobre iniciativas y concursos que les ayuden a madurar sus ideas de negocio, pivotando en las hipótesis del modelo de negocio para lograr un mayor ajuste a las verdaderas necesidades del mercado.

En la anterior fase del Plan TCUE el equipo del Parque Científico UVa estableció un sistema de detección de posibles premios a los que presentar los proyectos de los emprendedores de la Universidad de Valladolid. Gracias a este procedimiento ofrecemos una información de alto valor añadido ya que ajustamos las características de sus proyectos al perfil que se demandan las respectivas convocatorias.

Otra línea de trabajo con nuestro ecosistema ha sido la presentación de distintos proyectos emprendedores a la aceleradora ADE2020 de la Junta de Castilla y León. En las últimas ediciones se han presentado un total de 8 proyectos, pasando todos ellos a formar parte de dicha aceleradora.

En esta medida se han llevado a cabo tres acciones diferentes:

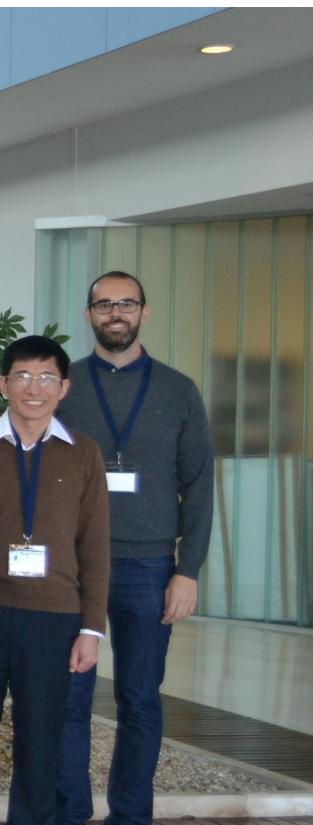
1. Charlas sobre gestión de la Transferencia dirigidas al PDI de la Universidad de Valladolid que tienen como objetivo el fomento de transferencia y el emprendimiento, a través de la creación de EBTs entre el PDI.
2. Actuaciones de Fomento del Emprendimiento para generar comunidad emprendedora y al mismo tiempo para que el Parque Científico UVa se convierta en un agente activo junto con otros que apoyan la innovación y el emprendimiento.
3. Prestar asesoramiento experto a los emprendedores con ideas viables de cara a la elaboración del modelo de negocio y un plan de empresa preliminar con un marcado componente tecnológico derivado de su origen universitario.



Además, la dinamización del Concurso **'Iniciativa Campus Emprendedor'** forma parte de las competencias que el Parque Científico UVa asume dentro del Plan TCUE. En este marco, durante el mes de marzo de 2017, se fallaron los ganadores de la edición correspondiente a la convocatoria de 2016 en la que la Universidad de Valladolid obtuvo tres premios para proyectos procedentes de emprendedores de la UVa: uno en la categoría 'Idea de negocio' y dos en la categoría 'Proyecto Empresarial'. A primeros del mes de junio de 2017, se abrió una nueva convocatoria de este concurso para su edición de 2017 finalizando el plazo de presentación de candidaturas el 17 de octubre de 2017. La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, presentó un total de 16 ideas y 13 proyectos candidatos a ganar uno de los seis premios que se fallarían en el año 2018.

Otra acción dentro de esta medida son los **Talleres Lean** para nuevos emprendedores basados en la metodología 'Lean Startup'. En 2017 se han celebrado 4 talleres bajo esta metodología en los Campus de Segovia y Soria.

El público objetivo ha estado integrado por estudiantes, PDI, PAS y en general aquellos emprendedores de la comunidad universitaria en los distintos campus de la Universidad de Valladolid y que estén interesados en aplicar la metodología en sus ideas de negocio y han servido, tanto para poder captar a posibles emprendedores a los que apoyar y facilitarles asesoramiento individualizado vinculado al modelo de negocio de su idea, como para transmitir el enfoque 'Lean Startup' entre la comunidad de la UVa.



Los **Talleres de Prospectiva de Negocio** son otra de las acciones que hemos llevado a cabo en los cuatro campus de la UVa tras identificarse los perfiles más idóneos susceptibles de recibir estos talleres. Para ello, el equipo del Parque Científico UVa elaboró un mapa de titulaciones universitarias con intención de que se incorporaran al proyecto. Este mismo mapa se ha ido actualizando al comienzo del nuevo curso académico 2017-2018 manteniendo reuniones con decanos, directores y profesores, entre otros perfiles; con el objetivo de llevar a cabo una planificación adecuada para fomentar el emprendimiento entre los alumnos tanto de grado como de máster.

A lo largo de 2017 se han impartido un total de 28 los talleres que se han impartido en Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Por último, otra acción que realiza el Parque Científico UVa es la promoción del programa formativo **'Vivero Universitario de Promotores Empresariales'** que en 2017 dio a conocer los premiados en la edición 2016 y en el que los dos premiados procedían de la Universidad de Valladolid. El objetivo de este concurso es el fomento del emprendimiento universitario de base tecnológica. Y los ganadores reciben hasta 6.000 euros para dotar el capital social de la nueva empresa basada en su plan de negocio, un diploma acreditativo y asesoramiento para realizar un prototipo, prueba de concepto o producto mínimo viable.

Ecosistema Innovador

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

En este sentido, las más destacadas durante 2017 han sido las siguientes:

- **Visita Proyecto EMISHA. Entrepreneurship, Modernization and Innovation in South Africa.**

Gracias a la colaboración del Parque Científico UVA con un consorcio internacional el Plan TCUE fue presentado a un grupo de expertos de universidades sudafricanas dando lugar así a un rico intercambio de acciones encaminadas a empoderar la creación de empresas universitarias.

De la mano de la Fundación Universidades mostramos una visión panorámica de las actuaciones del Plan de Transferencia. Además en la presentación por parte del Parque Científico UVA se hace especial hincapié en los servicios del Plan TCUE, programa sobre el que habían mostrado especial interés.

- **Visita a la Universidad de Texas. Centro de emprendimiento 'Mike Loya Center'**

El Parque Científico UVA concierta una entrevista con la Universidad de Texas en El Paso y en concreto con el director del Centro de Emprendimiento para conocer programas de emprendimiento que llevan a cabo, entre ellos el ICORPS, promovido por la National Science Foundation en Estados Unidos.





Con esta reunión el personal del Parque Científico UVa conoce cómo funciona un programa de apoyo a emprendedores en el que se forman grupos bajo una triple perspectiva: mentor, investigador y emprendedor.

- Visita profesores Universidades Autónomas de Honduras y Nicaragua. Valladolid

Representantes de las Universidades Nacional Autónoma de Honduras y de Nicaragua, que estaban de visita en la Universidad de Valladolid, manifestaron su interés en conocer los programas de emprendimiento que llevamos a cabo, además de comentarnos también cómo gestionan ellos en sus respectivos países este tipo de actuaciones.

El personal del Parque Científico UVa intercambió información y experiencias sobre los programas de emprendimiento.

- Kick off LISTO (Latin American and European Cooperation on Innovation and Entrepreneurship)

La presentación del proyecto fue el resultado de un trabajo previo de conocimiento del sector Latinoamericano y cómo al interior de las universidades de la Comunidad Autónoma vienen trabajando estos temas.

El objetivo de este programa pasa por realizar un intercambio de herramientas usadas en la dinamización de los Campus de la Universidad de Valladolid. Además se pudo mostrar cómo se organiza el sistema de transferencia de la Universidad de Valladolid.

La internacionalización de las actividades en busca de trabajos colaborativos con el exterior es necesaria para construir en consonancia con lo que otros ya vienen trabajando para atraer a los alumnos a esta salida profesional y estimular a los investigadores en la transferencia de su conocimiento.



PROGRAMA YUZZ 2017

El Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), integrado en la Universidad de Cantabria a través de la Fundación de la Universidad de Cantabria para el Estudio y la Investigación del Sector Financiero (UCEIF) es el encargado de la gestión del Programa YUZZ “Jóvenes con Ideas” en todo el territorio nacional para la promoción del talento y el espíritu emprendedor. Este programa está dirigido a jóvenes con edades comprendidas entre los 18 y los 31 años, que residan en provincias españolas en las que exista un Centro YUZZ, y que presenten sus ideas innovadoras a concurso de acuerdo con el procedimiento establecido por la organización.

En el año 2017 tuvo lugar la tercera edición del Programa YUZZ en la Universidad de Valladolid coordinado por el Parque Científico en dos centros: Valladolid y Palencia, este último coordinado en colaboración con el Ayuntamiento de Palencia.

El centro Yuzz Palencia presentó su nueva edición en un acto público el 17 de enero de 2017 en una edición en la que fueron seleccionados 14 nuevos proyectos emprendedores de base tecnológica promovidos por un total de 15 jóvenes.

Por su parte el centro de Valladolid presentó el 8 de febrero de 2017 la actividad de su centro, con 20 nuevos proyectos promovidos por 28 jóvenes, en un acto presidido por el rector de la Universidad de Valladolid acompañado por el director del Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), Federico Gutiérrez-Solana.





Los jóvenes seleccionados para participar en este programa en los centros de Palencia y Valladolid disfrutaron de apoyo, formación y asesoramiento orientados a facilitar el desarrollo de un proyecto de negocio basado en las ideas propuestas. Una vez finalizado el proceso de formación, el mejor proyecto de cada centro YUZZ se le premia con un viaje a Silicon Valley, la meca mundial de innovación en el ámbito de las nuevas tecnologías, donde se les brinda acceso a foros de financiación, asesoramiento en internacionalización y contacto con inversores.

A finales de junio, un jurado experto eligió el mejor proyecto de ambos centros. De este modo, el jurado seleccionó el proyecto de Elena Narro como el mejor del centro YUZZ Palencia: 'Slides' es una tabla de cortar para personas con movilidad reducida compuesto por dos sujeciones idénticas que se montan sobre la guía de la tabla y que, por medio de un armazón interno, se acopla a recipientes, botes, latas y comida. El resultado es un producto dinámico, adaptable y funcional con un diseño atractivo.

Por su parte, el jurado eligió el proyecto de Alberto Romero como el mejor del centro YUZZ Valladolid: 'Cathycel' es una biorefinería para valorizar residuos de la industria azucarera, una idea que ofrece un valor añadido al uso de la biomasa. En concreto propone la revalorización de pulpa de remolacha para la obtención de sorbitol, un producto imprescindible en la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica. Cathycel tiene tres grandes ventajas: es un proceso verde, reduce los tiempos de producción y por lo tanto de costes y, por último, obtiene sorbitol de elevada pureza.

Además, la propia Elena Narro resultó finalista del Premio YUZZ Mujer por el centro YUZZ Palencia y Beatriz Ramis por el centro YUZZ Valladolid por SNA, un dispositivo pequeño portable e indoloro diseñado para controlar la contracción de los músculos de la caja torácica que actúa como un pulmón artificial. Ambas finalistas de este premio, patrocinado por la Fundación EY, se midieron al resto de finalistas de esta categoría para obtener un premio de 20.000 euros.

Por su parte, los finalistas en la categoría YUZZ Innovación Tecnología Disruptiva, impulsado por INDRA, fueron: Selvidrón de Rodrigo Cabezado, por el centro YUZZ Palencia, basado en un diseño propio de drones para la toma de medidas de hidrotopografía y de un sistema de interpretación de datos obtenidos de las zonas fluviales.

Por su parte, Sweet Green de Gianluca Gallina fue el finalista de esta categoría por el centro YUZZ Valladolid, un proyecto que tiene como objetivo la introducción en el mercado del xilitol, un producto de igual sabor que el azúcar pero más saludable. Sweet Green-xilitol se fabricaría con una nueva tecnología basada en el empleo de recursos naturales siendo el resultado un producto más ecológico y económico respecto a los edulcorantes del mercado.

En noviembre de 2017, se celebró la final nacional del Programa YUZZ y el proyecto SNA de Beatriz Ramis se alzó con el Premio a la mejor iniciativa impulsada por mujeres. Su promotora recibió asesoramiento experto de la Fundación EY y 20.000€ para ayudarla a continuar el desarrollo de su negocio.

OFICINA DEL EGRESADO EMPRENDEDOR

La Oficina del Egresado Emprendedor nace tras un acuerdo firmado entre la Junta de Castilla y León, las cuatro universidades públicas de la Comunidad Autónoma -León, Burgos, Salamanca y Valladolid- y la Asociación de Seniors Españoles para la Cooperación Técnica, SECOT.

La misión de la Oficina del Egresado Emprendedor es impulsar una orientación práctica y permanente al recién titulado universitario y a alumnos de los últimos cursos sobre la posibilidad real de iniciar una actividad empresarial por cuenta propia.

La actividad de estas oficinas comenzó a finales del mes de diciembre en cada una de las sedes en los cuatro Campus de la Universidad de Valladolid en Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. Cada equipo de SECOT ofrece sus servicios de asesoramiento un día a la semana en horario de mañana en un espacio habilitado en cada uno de los cuatro campus.

Asimismo, a mediados de diciembre, el Aula Magna 'Fernando Tejerina' de la Facultad de Comercio de la Universidad de Valladolid acogió la presentación de la Oficina del Egresado Emprendedor en la UVa que estuvo presidida por el rector de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel San





José, acompañado por el consejero de Empleo, Carlos Fernández Carriedo; y por el presidente de la Asociación de Seniors Españoles para la Cooperación Técnica (SECOT), Rafael Puyol Antolín.

El rector de la Universidad de Valladolid destacó en su intervención la excelente coordinación entre los equipos de SECOT y de la Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid; un departamento que viene haciendo esta labor de asesoramiento desde hace una década, con el objetivo de que la comunidad universitaria emprendedora se beneficie de este trabajo en equipo.

Tras las intervenciones institucionales, los emprendedores Miguel Ampudia, responsable de Ingeniería del proyecto Additive Systems y Diego R. Llanos, director de operaciones de RDNest; se dirigieron a los asistentes para trasladar su experiencia a la hora de crear su propia empresa así como las dificultades a las que se tuvieron que enfrentar. Ambos ponentes destacaron en sus intervenciones la importancia del asesoramiento por parte de instituciones como la Universidad de Valladolid.

TELEFÓNICA OPEN FUTURE

En el mes de diciembre tuvo lugar el acto público de presentación del Espacio de Crowdfunding de la Universidad de Valladolid, Telefónica Open Future, que abrió sus puertas a las primeras startups seleccionadas en la convocatoria de Castilla y León Open Future.

Bdestas Soluciones, Toools, Moneyball y Wembley Studios fueron las cuatro startups seleccionadas en la primera convocatoria lanzada en Valladolid de retos tecnológicos de Castilla y León Open Future, el programa de emprendimiento basado en la innovación tecnológica impulsado por la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE), y la multinacional de telecomunicaciones Telefónica, que en esta ocasión cuentan con la colaboración del Parque Científico de la Universidad de Valladolid, así como de Ericsson, Sonae Arauco, Sevilla FC y el Real Valladolid, organizaciones que han planteado sus desafíos a las empresas participantes.

Los socios del proyecto propusieron diferentes retos en el campo del Big Data con el fin de identificar oportunidades de negocio, relacionadas con esta tecnología, aprovechando la apuesta de la Universidad de Valladolid como referente educativo en este campo.



El objetivo es dinamizar este espacio de *crowdworking* especializándolo en las tecnologías relacionadas con el tratamiento masivo de datos, atraer talento y proyectos empresariales fundamentalmente en este campo. Fruto de esta convocatoria se seleccionaron cuatro startups.

Estas cuatro empresas digitales –la primera dirigida a la industria manufacturera y las otras tres al ámbito deportivo- disfrutaron así de un programa de aceleración de tres meses de duración en el nuevo espacio de *crowdworking* ubicado en el Parque Científico de la Universidad de Valladolid a través del cual recibieron respaldo para validar su proyecto y ponerlo en marcha.

En este proceso se beneficiaron de un amplio catálogo de servicios proporcionados por la Junta de Castilla y León, Telefónica y las instituciones participantes que incluyen asesoramiento y tutorización personalizados para elaborar el plan de negocio, apoyo económico a través de la Lanzadera Financiera de Castilla y León, sesiones de presentación de las iniciativas ante potenciales inversores y grandes clientes y un espacio físico donde realizar su labor, situado en las instalaciones del Parque Científico de la UVA en el campus Miguel Delibes.

Castilla y León Open Future tiene su origen en el convenio de colaboración firmado en 2016 entre el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, y su homólogo de Telefónica España, Luis Miguel Gilpérez, para poner en marcha este proyecto de colaboración público-privada. Responde a los objetivos generales de la Estrategia de Emprendimiento, Innovación y Autónomos 2016-2020, diseñada por la Consejería de Economía y Hacienda para avanzar hacia un modelo económico basado en el conocimiento, que persigue retener y atraer a la Comunidad personas creativas; potenciar negocios más innovadores; acelerar la transformación y adaptación tecnológica de las empresas autonómicas, y favorecer que todo el emprendimiento nazca vinculado a la innovación.

Fruto de este acuerdo, hay abiertos espacios de *crowdworking* en las dependencias de la Universidad de Salamanca, en el Parque Tecnológico de León y en el Parque Científico de la Universidad de Valladolid. A lo largo de 2017 se habilitaron otros espacios en la capital palentina, en las localidades de Aguilar de Campoo y Venta de Baños; y en la ciudad de Burgos.

Tanto Telefónica como los socios locales adheridos a la plataforma digital Open Future, Ayuntamiento y Diputación de Palencia, Universidad de Salamanca (USal), el Parque Científico de la Universidad de Valladolid (UVA) y el Instituto Leonés de Desarrollo, Formación y Empleo (Ildefe), dependiente del Ayuntamiento de León, forman parte de la Red de Emprendimiento e Innovación, la principal herramienta de colaboración para la ejecución de la estrategia.





ACTIVIDADES DEL PARQUE CIENTÍFICO UVA

El Parque Científico UVA tiene entre sus misiones difundir su actividad sobre transferencia, innovación y emprendimiento tanto en la comunidad universitaria como en la sociedad. Éstas son algunas de las actividades llevadas a cabo en 2017:

X ANIVERSARIO DEL PARQUE CIENTÍFICO UVA

El Parque Científico Universidad de Valladolid comienza su andadura por iniciativa de la Universidad de Valladolid, el Ayuntamiento de Valladolid, el Banco Santander y la Cámara de Comercio e Industria de Valladolid. En el año 2008, la Junta de Castilla y León se incorpora al proyecto y el 2016 lo hacen los ayuntamientos de Palencia, Segovia y Soria, ciudades donde la Universidad de Valladolid tiene presencia.

En el Patronato de la fundación están representadas estas instituciones y cuenta con algunos de los más destacados investigadores de la Universidad de Valladolid. Asimismo, la institución colabora de forma estrecha con el entorno empresarial y social de Castilla y León; con ayuntamientos, diputaciones, colectivos empresariales y sociales, entre otros. En 2017 el Parque Científico UVA cumple diez años desde el inicio de su actividad. Una década en la que su trabajo se ha centrado en potenciar la transferencia, la innovación y el emprendimiento tanto en la comunidad universitaria de los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid; como en el entorno empresarial de Castilla y León.

La institución se ha consolidado, dentro y fuera de la Universidad, en varias áreas siendo la puerta de entrada para las empresas e instituciones del entorno cuando quieren colaborar con la Universidad de Valladolid. También es un referente para los investigadores de la UVA en materia de concurrencia a convocatorias de ayudas, gestión de proyectos de I+D. Y además es la institución que aloja la Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid desde donde asesora a estudiantes e investigadores que tienen o quieren tener un proyecto empresarial.

El Parque Científico ha celebrado sus diez años a través de encuentros dirigidos tanto a la comunidad

universitaria como a las empresas que en este tiempo han contribuido al crecimiento de la institución. Entre las actividades programadas cabe destacar el programa 'Aquí en la onda' de Onda Cero Radio que el 24 de enero se emitió en directo desde la sede del Parque Científico en Valladolid para todas las emisoras de Castilla y León. Este programa especial, conducido por la periodista Clara Saavedra, contó con una entrevista al rector de la Universidad de Valladolid y presidente del patronato del Parque Científico UVA, Daniel Miguel San José.

Posteriormente, el director de la institución, Celedonio Álvarez González, habló sobre la relación entre los investigadores de la UVA y las empresas. Además, el programa contó con el testimonio del investigador de la UVA Miguel Ángel Rodríguez que también es responsable de una empresa con proyectos de I+D en la UVA. Para finalizar, participaron dos emprendedores de la UVA que contaron su experiencia tras recibir asesoramiento de la Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid para poner en marcha su proyecto empresarial.

Además, el acuerdo con Onda Cero Radio Castilla y León incluyó un espacio mensual sobre el Parque Científico UVA en el que se profundizaba en la actividad de la institución. En este marco, se abordaron temas relacionados con el emprendimiento, la transferencia y la innovación; que permitieron a los oyentes conocer la misión del Parque Científico UVA a través de esta sección fija cuya última entrega tuvo lugar en junio. Otras de las actividades organizadas en el marco del décimo aniversario fueron: la primera edición de la Feria de Ciencia Sostenible y Naukas Valladolid; ambas actividades se han desarrollado en el apartado 'divulgación científica' de esta memoria.



DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Desde 2002 la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) realiza anualmente la 'Encuesta de Percepción Social de la Ciencia', la cual expone el creciente interés de la sociedad por la ciencia. Es por este motivo que el Parque Científico UVA se ha convertido en cada una de sus sedes provinciales en el principal intermediario entre la comunidad científica, los medios de comunicación y la sociedad.

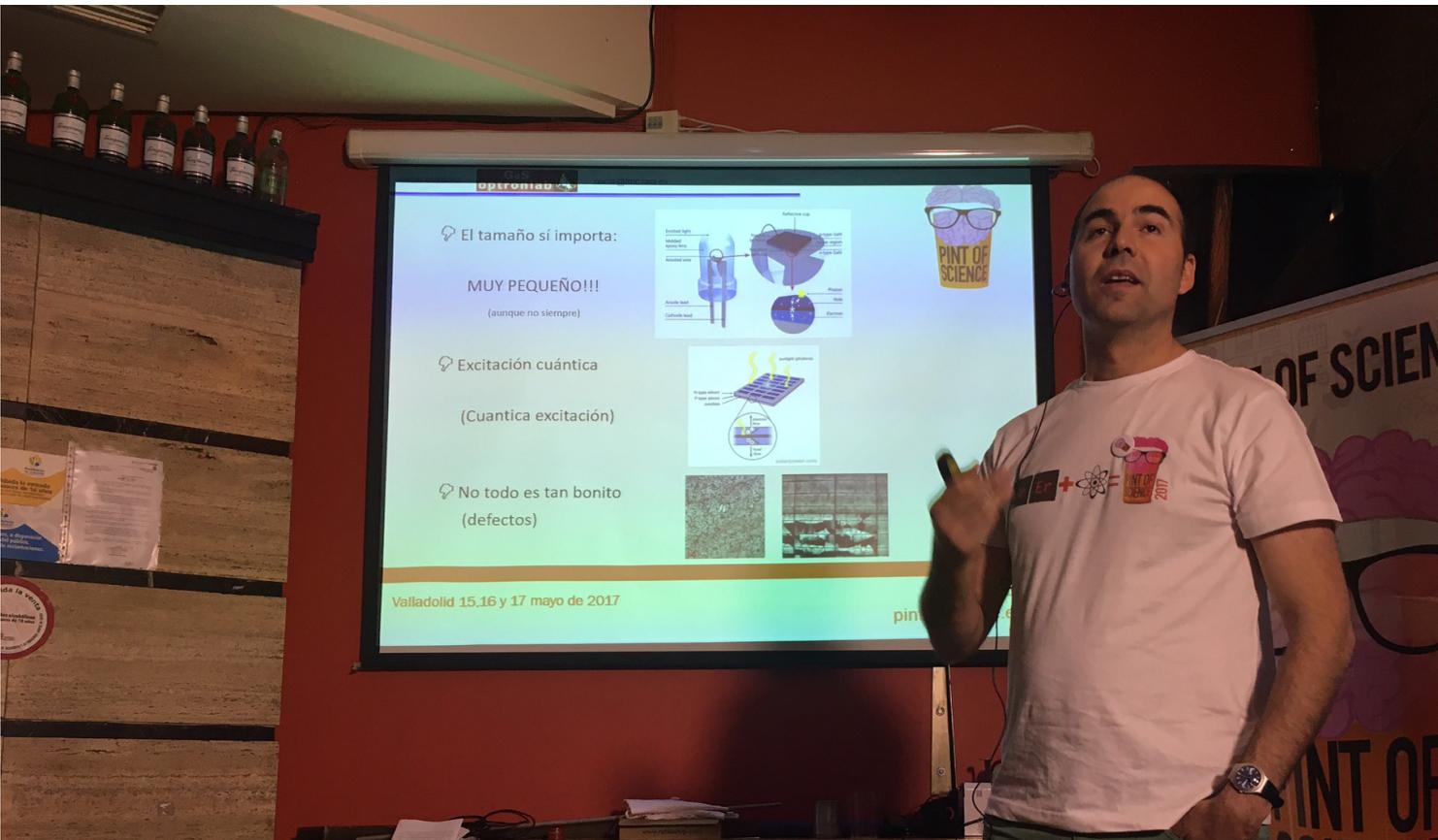
Como elemento añadido, la misión divulgativa del Parque Científico UVA incentiva la participación de investigadores UVA en actividades de divulgación y difusión de sus resultados.



La tarea de comunicación de la ciencia es una labor compartida entre científicos, medios de comunicación, divulgadores e instituciones; por ello el Parque Científico UVA viene funcionando como dinamizador de actuaciones que incentiven el conocimiento y apoyo a la ciencia.

La actividad divulgativa de la Institución diversa en diferentes tareas programadas, englobando labores de planificación, creación de agendas, captación y difusión. Cada evento, jornada y actuación divulgativa realizada a lo largo de 2017 ha tenido como complemento de difusión el X aniversario de la Institución; motivo por el cual se crearon nuevas iniciativas como la I Feria de Ciencia Sostenible, la cual ha supuesto una reafirmación en la importante función divulgativa del Parque Científico en la Universidad.





UniStem Day 2018

Por quinto año consecutivo, el Parque científico UVa coordinó el UniStem Day Universidad de Valladolid; una actividad divulgativa dirigida a alumnos de bachillerato que se celebra simultáneamente en 75 universidades europeas y que reúne cerca de 30.000 estudiantes en su edición de 2017.

El UniStem Day 2017 – Europa unida por la ciencia, tiene por objeto estimular el interés de los jóvenes por la ciencia y la investigación a partir del conocimiento de las células madre. Así pues, el fomento de las vocaciones científicas entre los futuros estudiantes universitarios se convierte en un objetivo

compartido entre 12 universidades y centros de investigación de España.

El Parque Científico UVa junto la Unidad de Producción Celular y, el patrocinio de la empresa 'Citospin', reunió en el viernes 16 de marzo en el Edificio I+D UVainnova a 60 estudiantes de bachillerato en una jornada de debates, visitas a los laboratorios y momentos recreativos en la que los estudiantes conocieron los conceptos y las metodologías involucradas en la investigación con células madre de la mano de profesionales.

Pint of Science 2017

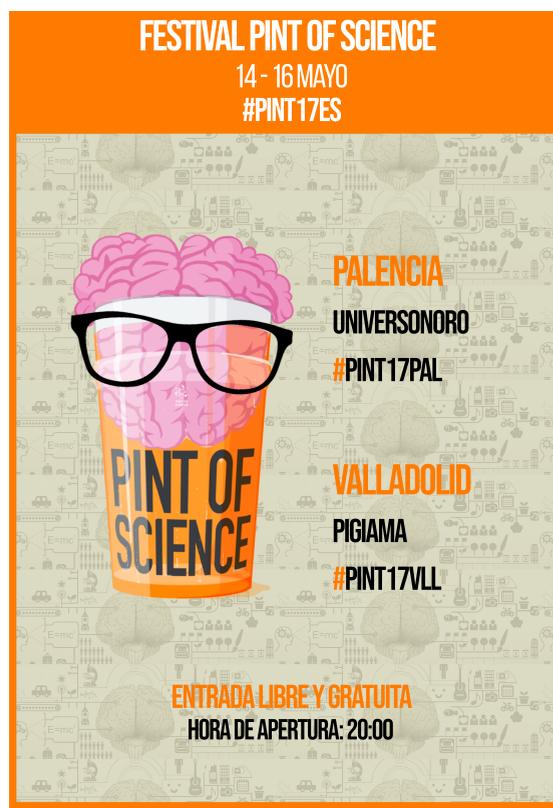
En mayo del 2017 la Universidad de Valladolid patrocinó por segundo año consecutivo los eventos locales 'Pint of Science' en Palencia y Valladolid; sumándose así a la larga lista de 42 ciudades españolas que acogen este Festival Internacional de Ciencia los días 15, 16 y 17 de mayo.

Universonoro en Palencia y Pigiama en Valladolid fueron los bares que acogieron las charlas de doce investigadores de la UVa.

Redes sociales, big data, drones, boques, el sueño, hechos históricos, la memoria y el espacio fueron algunas de las temáticas tratadas en un entorno relajado ideal en el que los investigadores se explicaron a ciudadanos de a pie qué están investigando y para qué.

Además, la asociación Physics League, formada por estudiantes de Físicas de la UVa, participaron activamente en el evento durante los intermedios que amenizaron los encuentros con tres espectáculos científicos

titulados 'Fi Si Land'. Hasta 400 personas asistieron a esta iniciativa llenando los bares de ciencia entusiasta y cercana.



Feria de Ciencia Sostenible

Con motivo del X aniversario de la Institución, el Parque científico UVa tomó la iniciativa de organizar un gran evento de divulgación en la provincia con la intención de acercar la ciencia a niños, jóvenes y familias en un entorno festivo a través de actividades lúdicas.

El balance de la celebración que, tuvo lugar el sábado 6 de mayo, resultó altamente positivo con más de 2.000 asistentes durante una jornada de distintas actividades gratuitas en la que el Campus Miguel Delibes abrió sus puertas a la sociedad.

Hasta 500 niños participaron en alguno de los 14 talleres organizados, la mayoría llevados a cabo por investigadores de la Universidad de Valladolid. Por otro lado, un total de 7 espacios interactivos a cargo de instituciones como el Cuerpo Nacional de Policía o Ecovidrio, congregaron hasta 2.000 personas en sus 63 pases. El carácter lúdico de la feria fue remarcado gracias a dos espectáculos que llenaron el aforo del Aula Magna de la facultad de Ciencias con un total de 700 asistentes.



Como iniciativa añadida a esta feria, el Parque Científico UVA convocó en Enero de 2017 el concurso de proyectos escolares experimentales 'Mi casa sostenible'. Una iniciativa que busca despertar vocaciones científicas mediante el desarrollo de proyectos escolares.

Tras meses de trabajo, los 19 proyectos participantes pertenecientes a 10 centros de Palencia, Segovia y Valladolid presentaron a un jurado una maqueta y un póster explicativo del proyecto; convirtiéndose a su vez en uno de los reclamos principales de la Feria y en el broche final de la misma.

Cabe destacar que el Parque Científico UVA contó con numerosas instituciones y empresas que colaboraron desinteresadamente en la Feria de Ciencia Sostenible: Ayuntamiento de Valladolid, Asociación de Químicos de Castilla y León, Carburos Metálicos, Cuerpo Nacional de Policía, Ecovidrio, Escuela de Ciencia, Facultad de Ciencias y Escuelas de Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones, Playcode, Verduras Tabuenca y Ztraining.





Naukas

Dentro de las actividades programadas por su X aniversario; el Parque Científico Universidad de Valladolid organizó este gran evento de divulgación científica. Naukas ha consolidado sus citas como eventos culturales de referencia que congregan a público procedente de toda la geografía española; ya que desde que en 2011 se celebraran las primeras jornadas en Bilbao, se han venido sumando a la iniciativa otras ciudades como Vitoria, A Coruña, San Sebastián, Madrid o Bilbao.

Con casi 200 colaboradores entre científicos, profesores, catedráticos y periodistas especializados; Naukas posee además una red de más de 20 blogs científicos sobre temáticas diversas. Por su parte, la web Naukas.com tiene aproximadamente un millón y medio de vistas cada mes; las mejores cifras para una web sobre ciencia lo que la convierte en un referente en contenidos de divulgación científica en español. Como valor añadido, Naukas es considerado un evento de gran visibilidad para la ciudad que lo acoge, posicionándola como capital que apoya la divulgación de la ciencia; un concepto asociado a la cultura al que ya están vinculadas otras ciudades españolas.



En Naukas Valladolid, celebrado el 30 de septiembre de 2017, doce investigadores, y expertos en diferentes campos de la ciencia y la tecnología hablaron durante 5 minutos sobre su área de investigación y otros 20 minutos sobre lo que el futuro de ese campo en los próximos 20 años: descubrimientos que quizá revolucionen ese área científica, lo que esperan que ocurra o incluso lo que les gustaría que ocurriese.

Tras la celebración del evento y el análisis de los datos, podemos afirmar que Naukas Valladolid fue un rotundo éxito que superó las expectativas hasta del colectivo Naukas; el cual cuenta con seis años de experiencia organizando eventos de este tipo. Hasta la fecha, ninguno de los eventos Naukas de un día había generado tanta expectación, repercusión y acogida por parte del público el cual, hizo que se completara el aforo del teatro Calderón en las dos sesiones de mañana y de tarde.

Cabe destacar la repercusión en medios y redes sociales ya que durante la celebración se registraron hasta 2.500 conexiones a la retransmisión en directo de las charlas y más de 20.000 impresiones en Twitter con el hastag #NaukasValladolid, Trending Topic durante ocho horas a nivel nacional.

Semana de la Ciencia en Castilla y León

La participación ciudadana y el fomento de las vocaciones científicas son misiones compartidas entre numerosas instituciones y organizaciones vinculadas a la ciencia y la tecnología en todo el mundo. La Semana de la Ciencia es el evento que aglutina a todas estas organizaciones en una misma semana en la que la cultura científica se convierte en noticia nacional e internacional.

La coordinación de la XV Semana de la Ciencia en Castilla y León fue realizada por el Parque Científico UVA en colaboración con la Fundación Universidades y Enseñanzas superiores de Castilla y León, organización a nivel autonómico que el parque Científico UVA viene liderando desde 2015.

La web www.semanadelacienciacyl.es fue gestionada por el Parque Científico UVA en continua comunicación e intercambio de información con los distintos agentes participantes de las jornadas del 13 al 19 de noviembre, obteniendo como resultado la programación de 250 actividades organizadas por 60 instituciones y empresas de la comunidad autónoma. Es importante mencionar la activa participación de 22 colaboradores de la Universidad de Valladolid que diseñaron cada una de las 77 actividades



ofertadas con el respaldo de la UVa: la Asociación de Estudiantes de Química junto con la Asociación de Químicos de Castilla y León, la Asociación de Divulgación de la Física, Physics League; el Instituto de Matemáticas de la UVa, el Grupo Universitario de Astronomía y la Real Sociedad Española de Química (sección Valladolid-Palencia).

Por campus, el de Valladolid celebró 52 talleres, conferencias, visitas y otras propuestas que han reunido a 1.549 personas. Por su parte el Campus Duques de Soria organizó 9 actividades que congregaron a 385 escolares, el Campus de Palencia reunió a 350 personas en 14 talleres y el Campus María Zambrano fue visitado por 116 jóvenes para disfrutar de dos talleres.

Como broche final a la celebración, el sábado día 17 de noviembre, tuvo lugar en la Cúpula del Milenio el evento 'Ciencia para niños'. Una actividad lúdica y familiar de clausura de la XV Semana de la Ciencia en Castilla y León organizada por el Parque Científico UVa en colaboración con el Ayuntamiento de Valladolid que congregó a 430 personas en un espectáculo científico llamado 'Héroes de la ciencia', seguido de dos talleres: el primero sobre robótica que congregó a 150 niños mayores de 6 años y el segundo sobre el agua para 40 niños de hasta 5 años.



PROYECTOS INTERNACIONALES

Programa Entrepreneurship, modernization and innovation in South Africa - EMISHA

Dentro de la convocatoria Erasmus Plus, KA2 Cooperatios for innovation and the Exchange of good practics – Capacity Bulding in the fld of Higher Education, el Parque Científico continuó la colaboración con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales del proyecto EMISHA que veníamos desarrollando desde el año 2016.

El objetivo principal del proyecto es mejorar la transferencia de conocimiento universidad-empresas desde las universidades Sudafricanas así como el desarrollo de guías de empleabilidad para los estudiantes. Se trata fundamentalmente de un proyecto de intercambio de buenas prácticas entre las universidades europeas y las sudafricanas en materia de transferencia y emprendimiento.

A lo largo de este año 2017 se han realizado varias actuaciones enmarcadas en este proyecto pero la más destacada para nosotros fue la visita en el mes de abril de la delegación del proyecto a la Universidad de Valladolid para conocer el ecosistema de transferencia y el emprendedor.

Se organizó una agenda semanal incluyendo la bienvenida institucional del rector el primer día, talleres y reuniones con diferentes perfiles (investigadores, empresas, emprendedores) y visitas a entidades locales y regionales (Agencia de Innovación del Ayuntamiento de Valladolid, Agencia de Innovación y Desarrollo Empresarial de la Junta de Castilla y León)

Latin American and European Cooperation on Innovation and Entrepreneurship - LISTO

Dentro de la convocatoria Erasmus Plus, En este año 2017 hemos participado en un proyecto dentro de la convocatoria Erasmus + Capacity Building Project (Key Action2) en la categoría D de la prioridad regional definida por la Comisión Europea para Latino América. 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.

El proyecto fue aprobado en julio de 2017 y a finales de año tomamos parte en el kick off del proyecto en Port Alegre (Brasil). Los socios del proyecto son:

- Uppsala University and Uppsala University Innovation, Sweden (coordinator)
- University of Valladolid, Spain
- Universidad de Groningen
- Federal University of Pernambuco (UFPE)
- Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS)
- Universidad de Sao Paulo
- Universidad Federal de Rio Grande do Sul
- Universidad Nacional del Litoral
- Universidad ORT Uruguay (ORT)
- Universidad Nacional de Córdoba (UNC)
- Universidad Católica del Uruguay



PROYECTO DE COLABORACIÓN
ENTRE UNIVERSIDADES DE
EUROPA Y AMÉRICA LATINA



CONVENIOS Y PROTOCOLOS

Como ya es habitual, fruto de la actividad de la institución, el Parque Científico UVa suscribió convenios con instituciones y empresas a lo largo de 2017 que aportan un valor añadido a la actividad que viene realizando el PCUVa.

Ayuntamiento de Laguna de Duero

El Ayuntamiento de Laguna de Duero y el Parque Científico UVa suscriben un protocolo general de colaboración en materia de acciones, de emprendimiento, de divulgación científica y de fomento de la innovación.

La finalidad de este protocolo es la colaboración entre el PCUVa y Ayuntamiento de Laguna de Duero para la consecución de fines comunes y la realización de actividades que redunden en beneficio mutuo y en el logro de sus respectivos objetivos.

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

El CDTI y el PCUVa suscriben este acuerdo para participar en el programa de especialización mediante una estancia de especialización práctica de gestores de i+D+I en Bruselas.

La estancia tiene carácter formativo y se lleva a cabo en la oficina del CDTI en Bruselas. Durante la misma, los gestores reciben formación práctica que se centra principalmente en la realización de contactos con el personal de la Comisión Europea (en adelante CE) y en el seguimiento de las negociaciones y contratos con la CE, además de labores de apoyo a empresas españolas en relación con Plataformas Tecnológicas Europeas e Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI). Todas las tareas que desempeña el gestor en las actividades propias de la Oficina estarán dirigidas exclusivamente a su formación.

Diputación de Palencia

El Parque Científico UVa, y la Diputación de Palencia suscribieron en septiembre de 2017 un convenio para para generar oportunidades que apoyen la dinamización de la provincia de Palencia.

La Diputación aporta una colaboración económica para los gastos de funcionamiento y difusión que se ocasionen con motivo del apoyo al desarrollo de una convocatoria de proyectos de I+D+i para la promoción del desarrollo rural de la provincia.

El convenio contempla que se realizarán las siguientes actuaciones:

- Ayuda en la redacción y desarrollo de la convocatoria de proyectos de I+D+i
- Soporte en la identificación de investigadores uva que puedan ayudar a la ejecución de los proyecto ganadores.

- Soporte de diseño para la imagen del concurso, así como promoción del mismo a través de diferentes medios de comunicación.
- Desarrollo de dos jornadas (los municipios serán determinados de manera conjunta).
- Captación de potenciales empresas y emprendedores interesados.
- Participación en la selección de proyectos ganadores.
- Jornada de entrega de premios.

El Instituto Universitario de Historia Simancas

En el mes de octubre de 2017 se suscribió un protocolo general de colaboración entre el PCUva y el Instituto LOU de Historia de Simancas, para la consecución de fines comunes y la realización de actividades que redunden en beneficio mutuo y en el logro de sus respectivos objetivos, con especial referencia a las relacionadas con la investigación, el desarrollo, la innovación y la formación. Los objetivos que se persiguen con este protocolo son los siguientes:

- a) Acercamiento de grupos de investigación a las empresas y viceversa, para favorecer la transferencia de conocimiento entre la universidad y la empresa.
- b) Participación en proyectos de interés para ambas instituciones.
- c) Fomento de Entornos colaborativos en actividades de I+D+i.
- d) Realización y cooperación en programas de difusión investigadora y de innovación.
- e) Acercar las líneas de investigación a las empresas de cara a obtener aplicaciones de uso empresarial para fomentar la adecuación de la oferta de servicios de investigación a las necesidades del mercado.
- f) Concertar reuniones con grupos de investigación de la Uva para dar a conocer a las empresas las tareas de investigación que se desarrollan, así como los servicios disponibles.
- g) Obtener información sobre recursos humanos especializados procedentes de la actividad investigadora de la Universidad de Valladolid, que puedan y quieran incorporarse a actividades de I+D+i empresarial.
- h) Utilización de determinadas instalaciones y equipos disponibles de ambas instituciones, en las condiciones que se acuerden en cada caso concreto.
- i) Cuantas otras sean consideradas de interés común y consensuadas por ambas partes para el correcto cumplimiento del objeto de este protocolo.

Diputación de Valladolid

El pasado mes de noviembre de 2017, el Parque Científico Uva y Diputación de Valladolid suscribieron un convenio de colaboración para la realización de un plan de dinamización de zonas enogastronómicas de la provincia de Valladolid.

El objeto del convenio es la realización de un estudio previo para el posterior desarrollo de un Plan de Dinamización de Zonas Enogastronómicas que contemple, además de un amplio diagnóstico, análisis e identificación de zonas enogastronómicas, la propuesta de acciones concretas de dinamización, promoción y adecuación necesarias para el desarrollo del sector enogastronómico en la provincia de Valladolid.

Las finalidades perseguidas son las siguientes:

- Conocer la situación estratégica del sector: caracterización de la oferta y la demanda.
- Conocer cuáles son las debilidades y fortalezas del sector para poder implementar acciones concretas.
- Conocer la imagen percibida por los enogastroturistas de las diferentes zonas de la provincia de Valladolid.
- Identificar qué factores influyen en la elección de un destino y zona concreta.
- Elaboración de un mapa con las zonas enogastronómicas de la provincia y su grado de influencia en el desarrollo turístico provincial.
- Notoriedad y posicionamiento de las diferentes zonas de la provincia en relación al enogastroturismo.
- Identificar estrategias de promoción del turismo enogastronómico en la provincia de Valladolid.
- Identificación de las competencias de los trabajadores y obtención de un mapa de cualificaciones vinculadas al sector.
- Identificar tendencias y herramientas del carácter innovador para dinamizar la oferta en base a ofertas del sector enogastronómico.
- Identificar casos de éxito en tornos enogastronómicos similares a la provincia de Valladolid, y observación de elementos de cohesión a aplicar.
- Identificar iniciativas que vinculen la capital con el medio rural en torno a este sector.

Fundación UCEIF

Al igual que años anteriores en 2017 se firmaron nuevamente sendos convenio de colaboración con la Fundación de la Universidad de Cantabria para el estudio y la investigación del sector financiero (UCEIF) para el fomento del emprendimiento en Valladolid y en Palencia. Estos convenios se sustentan sobre la anterior la colaboración en el Programa YUZZ. En el convenio se establece el entorno de referencia que facilitará la acción coordinada entre el Centro Internacional Santander Emprendimiento y el Parque Científico UVa para el intercambio de experiencias y promoción de un trabajo conjunto y coordinado, con la finalidad de potenciar y rentabilizar sus recursos, metodologías de trabajo, técnicas y procesos. Tiene por finalidad desarrollar y potenciar actividades relacionadas con la promoción del emprendimiento, el desarrollo del espíritu empresarial y el fomento de la innovación.

Asociación SECOT

En mayo de 2017 se suscribió entre SECOT y el PCUVa un convenio específico de desarrollo del protocolo de creación de la oficina del egresado emprendedor de la Universidad de Valladolid. El convenio es tiene por objeto desarrollar los contenidos generales del Protocolo entre la Junta de Castilla y León, las Universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid, y Secot, para la creación de la Oficina del Egresado Emprendedor, adaptándose a las especificidades de la Universidad de Valladolid y a las relaciones sinérgicas que la misma puede establecer con Secot. Se desarrollarán tres grandes líneas de actuación en materia de emprendimiento y fomento del autoempleo: tutorización y asesoramient, talleres y jornadas de temática empresarial.

VISITAS

El Parque Científico UVa tiene entre sus misiones difundir su actividad y, en este sentido, abre sus puertas con el objetivo de acercar la institución al entorno empresarial, social y educativo de Castilla y León.

Como viene siendo habitual desde hace varios años, los alumnos de la asignatura de química de la **Universidad Permanente 'Millán Santos'** visitaron el Parque Científico UVa durante la cual se les dio una charla de bienvenida en

interesados en varias instalaciones y laboratorios. En este marco conocieron el Laboratorio de Técnicas Instrumentales, la Unidad de Microscopía, varios laboratorios de la Facultad de Ciencias y el edificio de empresas del Parque Científico UVa. Además, se mantuvo una reunión en la que se trataron las diferentes vías de colaboración entre la empresa y la Universidad de Valladolid, un proyecto de análisis de pinturas, un acto de inauguración de un laboratorio de la empresa, la formalización



la que se les explicó cuál es la actividad de la institución y posteriormente conocieron la Unidad de Microscopía de la mano del técnico responsable de la instalación.

Asimismo ya es habitual recibir la visita de **colegios e Institutos de Secundaria y Bachillerato** para conocer la actividad de la institución y, en su mayoría, la Unidad de Microscopía y el Centro de Proceso de Datos. A lo largo de 2017 hemos recibido la visita de una docena de centros educativos procedentes de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Pero también las empresas vienen a conocernos; concretamente en el mes de abril, el Parque Científico UVa recibió la visita de varios responsables de la empresa **PPG Ibérica**

de un convenio o protocolo de colaboración entre ambas.

Además, otras instituciones se interesan por nuestra actividad, concretamente en mayo recibimos la visita de una **Delegación de universidades** internacionales procedentes de Estados Unidos, Nueva Guinea, Vietnam, Sudáfrica, Fiji, Egipto, Honduras, Belice y de la propia Universidad de Valladolid; 40 personas que, de la mano del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria y en el marco de un proyecto Erasmus +, conocieron la actividad del Parque Científico UVa en materia de innovación y emprendimiento y conocieron el Laboratorio de Técnicas Instrumentales y la Unidad de Microscopía.

Edificio I+D UVainnova-Campus Miguel Delibes.
Paseo de Belén, 11.
47011 Valladolid

