



Memoria 2020

Parque Científico de la UVa





Índice

1 /	Carta del presidente	4
2 /	Carta del director	5
3 /	Transferencia y proyectos de I+D+i	6
4 /	Unidad de Creación de Empresas	14
5 /	Infraestructuras	18
6 /	Colaboración institucional con patronos	26
7 /	Vinculación con el entorno	31
8 /	Convenios y protocolos	33
9 /	Divulgación	34
10 /	Cuentas anuales	38

Carta del presidente



Antonio Largo Cabrerizo
RECTOR MAGNÍFICO DE LA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



El compromiso del Parque Científico UVa con su Universidad y con su entorno social ha quedado demostrado una vez más en este complicado año 2020 y esta memoria de actividades así lo refleja.

La presentación de las actividades realizadas por el Parque Científico UVa en 2020 es un buen momento para reconocer el importante esfuerzo que ha realizado la Universidad de Valladolid, y sus fundaciones, ante los nuevos escenarios a los que nos hemos enfrentado durante el último año. El personal docente ha adaptado contenidos y metodologías docentes. Los estudiantes han tenido que acomodarse a los nuevos modelos docentes impuestos por la pandemia. El personal de administración y servicios ha dado continuidad al servicio en unas condiciones difíciles, y las fundaciones como el Parque Científico UVa, han colaborado activamente y en todo momento para afrontar las adversidades que hemos vivido.

Desde la Universidad de Valladolid hemos afrontado la pandemia sin dejar de mirar hacia el futuro. Seguimos apostando por la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento como rasgo diferencial. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son la brújula que nos guía, y el apoyo del Parque Científico de la UVa es imprescindible para avanzar de forma eficiente en la mejora de nuestra competitividad, en el fortalecimiento de nuestra reputación y en la generación de confianza dentro y fuera de la institución, sumando esfuerzos con el resto de las administraciones y con el tejido empresarial de nuestro entorno.

Ahora más que nunca, nuestra Universidad y sus fundaciones tenemos la obligación de forjar un nuevo futuro y de transmitir confianza a nuestro entorno, contribuyendo al desarrollo de un estado de bienestar más robusto, mejorando la educación

de nuestros jóvenes y fortaleciendo nuestra sociedad mediante la generación y transferencia de conocimiento. Tenemos la responsabilidad de actuar como un agente clave en la reconstrucción social y económica de nuestro país.

Definir el modelo de sociedad postpandemia es clave para cumplir nuestra misión. Un reto que requiere del esfuerzo personal y el compromiso profesional de todos los miembros de la comunidad universitaria.

En este sentido quiero dejar constancia del compromiso del Parque Científico UVa con el equipo de Gobierno de la Universidad de Valladolid desde el momento en que se decretó el Estado de Alarma. El Parque Científico ha estado junto a la UVa en todos los momentos complicados, contribuyendo con su esfuerzo a hacer realidad nuestros objetivos comunes y es justo reconocerlo ahora que estamos más cerca del fin de esta crisis sanitaria. Aprovecho estas líneas para mostrar mi más sincero agradecimiento a todo el personal del Parque Científico por su compromiso, dedicación y buen hacer.



Carta del director



**Enrique
Baeyens Lázaro**
DIRECTOR GENERAL DEL
PARQUE CIENTÍFICO DE LA UVA



El año 2020 marcará nuestras vidas para siempre. Mi generación no ha vivido una situación similar, que perdurará largo tiempo en nuestra memoria. El mundo que conocemos ya no será igual después de 2020.

Tras haber realizado la memoria anual de la actividad del Parque Científico de la UVA durante este año tan complicado, quiero resaltar el gran trabajo que ha realizado cada una de las personas que forman parte de la institución, y agradecer su enorme esfuerzo y dedicación.

Me siento profundamente satisfecho de la forma en que el Parque Científico de la UVA ha sabido dar respuesta al complicadísimo reto que representa la Covid-19, y que nos ha puesto a prueba cada día desde que el Gobierno Central decretó el Estado de Alarma. El trabajo y la implicación de todo el equipo han sido clave para abordar cada uno de los retos a los que nos hemos enfrentado.

El Parque Científico de la UVA ha seguido dando servicio a la comunidad universitaria y a la sociedad civil, apostando por las nuevas tecnologías y por la transformación digital. Hemos apostado por nuevas formas de trabajo que hace unos pocos años nos parecían inviables, y hemos tratado de mantener la calidad de nuestros servicios, con la máxima responsabilidad, y las mejores condiciones de seguridad. La fantástica acogida que muchas de las actividades que hemos realizado en modalidad remota avalan el buen hacer del equipo de profesionales del Parque Científico.

Como institución, hemos salido reforzados de esta situación. La elaboración de esta memoria anual sirve para tomar conciencia de todo lo que hemos realizado, de lo que hemos sido capaces de lograr, y de que hemos sabido poner al Parque

Científico al servicio de la Universidad de Valladolid y de la sociedad en un momento crucial.

No quiero terminar estas líneas sin destacar el esfuerzo que se ha realizado para seguir dando servicio y apoyo al medio centenar de empresas con sede en nuestras instalaciones, para los que la pandemia se ha traducido en una época de incertidumbre para la viabilidad de sus negocios.

Para ellos, elaboramos el documento 'Un Parque sin virus' con el objetivo de que el Parque Científico de la UVA fuera un espacio seguro. Para ellos, hemos celebrado cerca de una docena de encuentros en los que dimos respuesta a los asuntos que les más preocupaban. Y junto con ellos, estudiamos caso por caso la situación de aquellas empresas a las que la pandemia les había afectado hasta el punto de complicar su viabilidad, y tratamos de buscar soluciones.

En 2020 la pandemia irrumpió en nuestras vidas haciendo tambalear nuestra estabilidad, pero el equipo del Parque Científico de la UVA apostó por ser parte de la solución, y tal y como reza el vídeo que lanzamos en la etapa más dura del confinamiento: Actuamos unidos.





Transferencia y proyectos de I+D+i

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

Para ello, la institución promueve un entorno colaborativo entre empresas, entidades públicas y departamentos de la Universidad de Valladolid para practicar la innovación abierta y atender las demandas científicas y tecnológicas del entorno.



El Parque Científico de la UVA ha dedicado un importante esfuerzo en un año tan complejo como el 2020 para garantizar la continuidad de las colaboraciones existentes, su correcta ejecución y cumplimiento de plazos así como la elaboración de sus justificaciones.

El Parque Científico de la UVA fomenta la transferencia alentando la agregación de varios grupos de investigación en centros de mayor entidad que puedan desarrollar investigaciones aplicadas de forma conjunta y más estructurada.

Para todo ello, la institución tiene una oferta de servicios expertos para empresas y entidades públicas del entorno a las que ofrece gestión de proyectos de I+D, contratos de colaboración y acceso a equipamiento científico-tecnológico de última generación.

Los datos relativos a la gestión de proyectos de I+D+i del año 2020 son:

Título	Nº	Cuantía (€)	Fecha fin
Convenio con Diputación de Valladolid	1	140.000	31/03/2021
Convenio con la Diputación de Palencia	1	10.000	30/04/2021
Proyectos en materia de eficiencia energética EREN	3	150.000	15/10/2021
Programas de apoyo a empresas con el ICE	2	825.000	31/12/2020
Convenios con el ITACYL	3	70.000	30/06/2021
Convenios con la Gerencia de Asuntos Sociales de la JCYL	2	30.000	31/03/2021
Proyecto internacional en la convocatoria Erasmus+ K2	1	30.000	31/10/2020
Convenio con el Ayuntamiento de Valladolid	1	388.000	31/09/2023

El Parque Científico de la UVa presta servicios de apoyo a la investigación científica y tecnológica de la Universidad de Valladolid en relación con los contratos del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades.

Durante este año se han firmado 66 nuevos contratos con entidades públicas y privadas que elevan el presupuesto total a 738.000€.

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

Título	Entidad / Empresa	Investigador Principal
Curso inteligencia artificial en radiología	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGÍA	Rodrigo de Luis
Sequedad Ocular	DISOP	Raúl Martín
Evaluación de la aptitud climática del sur de la provincia de Palencia para el cultivo de guindilla en invernadero	DIPUTACION PALENCIA	Manuel Zumel
Control de flora adventicia en cultivo ecológico de leguminosas	SOCIEDAD COOPERATIVA ARAE	Ángel Fombellida
I+D+i Caracterización estructural de la madera de pino silvestre de la provincia de Soria	CESEFOR	Epifanio Díez
Adecuación edificaciones Montemayor de Pililla	LOHMANN BREEDERS SPAIN	Eduardo Ramos
SISTEMA DE DEEP LEARNING	TAIGER	Miguel Ángel Martínez
Investigación y colaboración en oficina de gestión del Aru La Cacharra Ávila	ARIAS GARRIDO ARQUITECTURA	Javier Arias
Investigación y colaboración en oficina de gestión del Apartamentos turísticos c/Lencería 2	ARIAS GARRIDO ARQUITECTURA	Javier Arias
Investigación y colaboración en trabajos profesionales para Ayto Alaejos	ARIAS GARRIDO ARQUITECTURA	Javier Arias
Curso_Talleres y actividades espacios de creatividad	FUNDACIÓN ARCHIVO	Miguel Ángel Martínez
Estudio sobre estrategias de intervención en edificación residencial existente al objeto de lograr el mayor grado de adecuación efectiva al código técnico de la edificación: viviendas en la calle taray, Segovia	FUNDACIÓN DCOMOMO	Daniel Villalobos
Estudio sobre estrategias de intervención en edificación residencial existente al objeto de lograr el mayor grado de adecuación efectiva al código técnico de la edificación: unidad vecinal nº 3, la Coruña	FUNDACIÓN DCOMOMO	Sara Pérez
Diseño de arquitectura efímera	DELTA PRODUCCIONES	Sara Pérez
Investigación y colaboración en proyecto y dirección de obra de bloque de viviendas en c/ Labradores, 41	ARIAS GARRIDO ARQUITECTURA	Javier Arias
Estudio de mejora de la accesibilidad en vivienda unifamiliar	CARLOS LORENZO	Sara Pérez
Curso Radiomica	SERAM	Carlos Alberola
Proyecto acondicionamiento "huerta de abajo" bosque de Béjar. Béjar	JCYL	Valeriano Sierra
STR_Asesoría	FORA FOREST	Francisco Rodríguez
Asesoría científica para COVID-19 para dispositivos de monitorización	IONN TECHNOLOGIES	Joaquín Adiego
Organización y evento CINEFILIA	DELTA PRODUCCIONES	Mercedes Miguel
Estudio y catalogación de la azulejería en la provincia de Palencia	JCYL	Olatz Villanueva

Título	Entidad / Empresa	Investigador Principal
Traduire les Neurosciences	LYCEE FRANCAIS	Emma Bahillo
Dirección de Obras. De conservación e interpretación de la Villa romana El Vergel (San Pedro del arroyo- Ávila)	JCYL	Darío Álvarez
Estudio de coste-efectividad de técnicas y abordajes conservadores fisioterápicos en pacientes con patologías crónicas	FUNDACION CAJA RURAL SORIA	Sandra Jiménez
Estudio de las variables funcionales en jugadores de balonmano. Análisis y evolución a lo largo de una temporada deportiva.	CLUB BALONMANO SORIA	Luis Ceballos
Producción celular de grado clínico y optimización de protocolos de expansión	CITOSPIN SL	Javier García
2º prueba de concepto: aplicabilidad de tratamientos físicos a la harina de trigo	BIMBO	Felicidad Ronda/Pedro Caballero
Redacción proyecto. Restauración ábside y fachada iglesia de san pablo. Valladolid	JCYL	Eduardo González
Almazán a escena	AYTO ALMAZAN	Sergio Suárez
Estudio energético eléctrico del potencial renovable de la ciudad de Soria	AYTO SORIA	Luis Hernández
Registro de arquitectura cinematográfica en Valladolid	AYTO VALLADOLID	Sara Pérez
Redacción de Proyecto y Dirección de Obra de nave industrial en Montemayor de Pililla (Valladolid)	LOHMANN BREEDERS SPAIN	Jorge Eduardo Ramos
Curso big data /data lakes	JCyL ECLAP	Miguel Ángel Martínez
Big data ¿cómo lo logramos?	AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	Anibal Bregón
Proyecto clima Soria cero emisiones	AYUNTAMIENTO DE SORIA	Miguel Broto
Estudio y asesoramiento sobre la capacidad de desulfuración del producto	MAKING COLORS CHEMICAL INDUSTRIES SL	Raquel Lebrero
Técnicas para forzar la fructificación trufa	FÖRA FOREST	Francisco Rodríguez
Dirección obra castro peña hombre	JCYL	Darío Álvarez
Estandarización Clínica de la Determinación de Virus SARS-CoV-2 para diagnóstico mediante Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)	FUNDACIÓN CAJA RURAL SORIA	Diego Fernández
Estudio de vida útil del pan sin gluten	AMARITTA FOOD SL	Felicidad Ronda/Pedro Caballero
Redacción del proyecto yacimiento arqueológico de Tiermes en Montejo de Tiermes (Soria)	JCYL	Darío Álvarez
Optimización del proceso de modificación física de harina de trigo floja mediante tratamientos asistidos con microondas para mejorar su desempeño panadero	BIMBO	Felicidad Ronda/Pedro Caballero
Análisis de interacciones farmacológicas en el tratamiento de pacientes COVID-19	FUNDACION CAJA RURAL SORIA	Zoraida Verde
Investigación del comportamiento mecánico anisotrópico	NEW GEN TECH	Alberto Mansilla
Investigación casco plagiocefalia 3D	ORTHOPRINT SL	Alberto Mansilla
Investigación e Intervención en el Paisaje Arquitectónico y Patrimonial	JCYL	Darío Álvarez/Miguel Ángel de la Iglesia
Curso de comunicación institucional en redes sociales	FEDERACIÓN SOCIALISTA ASTURIANA-PSOE	Eva Mª Campos

Título	Entidad / Empresa	Investigador Principal
Aislante para cerramientos con material reciclado NFU (neumáticos fuera de uso)	MEDGON	Milagros Casado
Transformación y aprovechamiento de semillas de cáñamo para la producción de superalimentos.	JOSÉ MANUEL MIGUEL CASTRILLO	Felicidad Ronda/Pedro Caballero
Impacto de la pandemia covid-19 en estudiantes universitarios	FUNDACIÓN CAJA RURAL SORIA	Mª Lourdes Jiménez
Redacción de proyecto y dirección de obra en investigación en torno a la construcción de vivienda en el medio rural	FERNANDO DÍEZ ROMÁN	Alberto Grijalba
Caracterización materiales	TPNBT	Jose Carlos Rodríguez
Curso principios y adquisición de resonancia magnética	VARIOS	Rodrigo de Luis
Curso inteligencia artificial en radiología	VARIOS	Rodrigo de Luis
Diseño de itinerario de compostaje y valorización de residuos en el municipio de Renedo de Esgueva	DIPUTACIÓN DE VALLADOLID	Mercedes Sánchez
Curso: enseñanza de Ed. Física basada en modelos pedagógicos	GESPORT	Antonio Fraile
Estudio de adaptación del CTE en vivienda unifamiliar	JUAN SANCHO	Sara Pérez
Sistema inteligente para la validación de firmas	HABITUAL DATA SL	Javier Aguiar
Estudio dendronológico Cedro canario	TRAGSA	José Miguel Olano
Sesgos Cognitivos y pensamiento docente	FUNDACION COTEC	Henar Rodríguez
Adaptación de Rúbricas del Programa Vol+	PLATAFORMA DEL VOLUNTARIADO DE ESPAÑA	Luis Carro
Valorización La Arboleda. Espacio natural Almazán	AYUNTAMIENTO DE ALMAZÁN	Juan Andrés Oria
Efectos sobre la producción del activador biológico en patata	FICOSTERRA	Angel Fombellida

Respecto al convenio suscrito entre el Parque Científico de la UVa y la Diputación de Valladolid para el desarrollo de un programa de retención del talento y apoyo a la investigación, a lo largo de 2020 se han llevado a cabo la mayor parte de las actuaciones.

En concreto se lanzó y desarrolló la convocatoria de proyectos de Innovación Rural en la provincia de Valladolid para ayuntamientos. Una vez seleccionados los proyectos más innovadores y las respuestas de los grupos de investigación, se formalizaron los contratos de colaboración quedando de la siguiente manera:

Título proyecto	Entidad
Diseño de itinerario de compostaje y valorización de residuos	AYUNTAMIENTO DE RENEDO DE ESGUEVA
Proyecto de reutilización aguas depuradas-regeneradas de la urbanización "El Soto" y la urbanización "Los Aljibes" para el riego de zonas verdes públicas	AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN
Cambio de aprovechamiento en terrenos rústicos de Villalar de los Comuneros para la mejora del medio ambiente y combatir la despoblación: forestación	AYUNTAMIENTO DE VILLALAR DE LOS COMUNEROS
Mejora de la pavimentación, el abastecimiento y el saneamiento de la zona de bodegas tradicionales "la horca"	AYUNTAMIENTO DE FUENSALDAÑA

En el marco del mismo convenio, se lanzó una convocatoria, esta vez dirigida a PYMES y autónomos establecidos en el medio rural vallisoletano para la identificación y

financiación de proyectos orientados a reconocer los mejores proyectos de innovación, con carácter tecnológico o no, en cualquier área de la empresa (proceso, producto, organización,

participación, mercado o protección de la propiedad) coherentes con el modelo de la entidad y que implicasen un alto impacto en el entorno de la provincia.

Los proyectos premiados y desarrollados por investigadores de la Universidad de Valladolid fueron los siguientes:

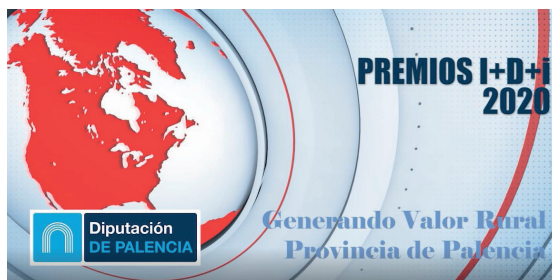
Título proyecto	Entidad
Deshidratación: estudio de mejora en productos y procesos	ALIMENTOS DESHIDRATADOS ESPAÑOLES
Desarrollo de prototipos LED para focos de motos para enduro	VISORHEADLIGHT
Uso de proteínas recombinantes tipo elastina en formulaciones cosméticas como sustitutos de derivados de elastina de origen animal	POSTQUAM COSMETIC S.L

Como consecuencia de las diferentes acciones de comunicación, algunos medios se hicieron eco de los trabajos. Por ejemplo, El Norte de Castilla publicó una noticia relativa al proyecto que el investigador Félix Jove realizó con el Ayuntamiento de Fuensaldaña para la mejora de la pavimentación, el abastecimiento y el saneamiento de la zona de bodegas tradicionales "La Horca".

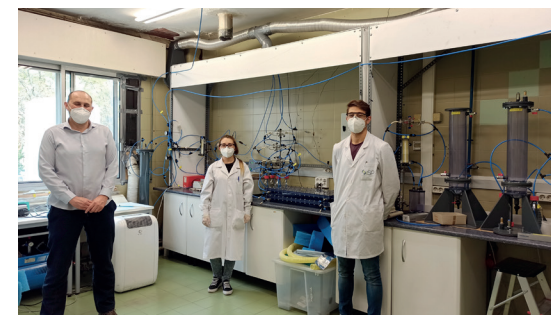
Otro proyecto es el relativo al Parque Científico de la UVa con la Diputación de Palencia que por cuarto año ha continuado su colaboración en materia de innovación y emprendimiento a través de la firma de un nuevo convenio para el año 2020 en virtud del cual se convocan los IV Premios a Proyectos I+D+i: 'Generando valor rural Provincia de Palencia' que tienen como objetivo el fomento de la competitividad empresarial, el espíritu innovador y el emprendimiento para la promoción económica del medio rural palentino.

Los galardonados en la convocatoria fueron: el primer premio recayó en el proyecto 'Desarrollo de nuevas estructuras para la construcción de casa o habitáculos prefabricados' de la empresa MEDGON y el proyecto 'Valoración nutricional de la torta del cáñamo' del autónomo José Manuel Miguel Castrillo obtuvo el segundo premio. El accésit fue a parar a 'Cosechalia' liderado por un grupo multidisciplinar de emprendedores con un proyecto de plataforma que conecta de un modo eficiente agricultores, ganaderos, empresas y cooperativas. El importe de los premios debe destinarse a la financiación del proyecto que lleva a cabo un grupo de investigación o investigador de la Universidad de Valladolid en el Campus de Palencia.

A esta segunda edición se presentaron un total de 9 proyectos, siendo la dotación económica de los premios de 15.000 euros repartidos de la siguiente manera: 10.000 euros para el ganador, 5.000 euros para el segundo y 500 euros del accésit para un emprendedor.



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



- **'Biotecnologías avanzadas para mejora energética y bioclimática de edificios mediante purificación in-situ del aire interior (BIOENERAIR)'** cuyo equipo son miembros del Instituto de Procesos Sostenibles (IPS), e investigadores del Grupo de Investigación Reconocido en Tecnología Ambiental (GIRTA). El proyecto ha permitido el desarrollo de biotecnologías de última generación para la mejora energética y bioclimática de los edificios mediante la purificación in situ del aire de interior que reducirá significativamente la necesidad de ventilación, calefacción y refrigeración, promoviendo la eficiencia energética de los edificios al tiempo que mejora la Calidad del Aire de Interior. Cabe destacar que los avances realizados en el proyecto han derivado en la presentación, por parte del grupo de investigación, del proyecto "LIFE DEODORMATIC" en la convocatoria LIFE Environment and Resource Efficiency.
- **'Alternativas de recuperadores de calor en diseño de edificios próximos a cero energía (nZEB) y rehabilitación de edificios'** cuyos investigadores pertenecen a los Departamentos de Ingeniería Energética y Fluidomecánica e Ingeniería Agroforestal. La información derivada del proyecto, aporta información sobre las instalaciones más adecuadas y las condiciones bajo las que deben operar, lo que puede suponer una ventaja tecnológica para las empresas de nuestra comunidad, que pertenezcan al sector de la rehabilitación energética de edificios o de construcción de nuevos edificios que tengan que construirse con criterios nZEB.
- **'Reducción del consumo energético en edificios a través de polímeros nanocelulares transparentes y aislantes térmicos: fabricación, caracterización y relación proceso-estructura-propiedades'** cuyo equipo procede del Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.



INDICADOR DEL PROGRAMA EN VALLADOLID, SEGOVIA Y PALENCIA	NÚMERO
Empresas participantes	58
Horas de formación/asesoramiento	531
Número de talleres realizados	25
Encuentros con empresas	9

INDICADOR DEL PROGRAMA EN SORIA	NÚMERO
Empresas participantes	42
Horas de formación/asesoramiento	284
Número de talleres realizados	35
Encuentros con empresas	6

En el año 2020 se mantienen las colaboraciones con la Gerencia de Servicios Sociales de Castilla y León. En concreto, el Parque Científico de la UVA continúa coordinando el proyecto de evaluación y el seguimiento del proyecto 'INTe-cum', estrategia de prevención de la dependencia y promoción del envejecimiento activo en Castilla y León. Con este proyecto, se pretende que las personas afectadas por una enfermedad en fase avanzada/terminal, puedan permanecer en su domicilio o en un hogar alternativo de su elección, ofreciéndole cuidados continuados de calidad adaptados a las distintas fases de su proceso, con el objetivo fundamental de mejorar su calidad de vida y la de sus familias.

El año 2020 ha sido el último de ejecución de los dos programas enmarcados en la estrategia regional de emprendimiento, innovación y autónomos (2018-2020) y subvencionados por el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE) y que ejecuta el Parque Científico de la UVA. A través de este programa se han ejecutado un conjunto importante de acciones en materia de consolidación empresarial en las provincias de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Ambos programas están dirigidos a fortalecer el tejido empresarial de la región gracias a la puesta en marcha de nuevos proyectos empresariales innovadores en dicha provincia, que aporten al tejido empresarial de Castilla y León actividades de diversificación y de nuevas tecnologías, con alto valor añadido y potencial de crecimiento, así como intensificar la colaboración con aquellos agentes del sistema de innovación que trabajan en Castilla y León en apoyo de nuevas iniciativas empresariales innovadoras.

El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL) continúa confiando en el Parque Científico de la UVA y ha prorrogado los convenios de colaboración que suscribieron en octubre de 2018 para la realización de actividades de investigación, promoción de la innovación y la transferencia del conocimiento sobre los productos alimentarios y optimización de los procesos productivos en tres sectores estratégicos de Castilla y León: Sector Harinero, Sector Ovino y Sector Vitivinícola.

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

Con este acuerdo el Ayuntamiento de Valladolid, a través de su Agencia de Desarrollo e Innovación, y la Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, contribuyen a hacer de Valladolid una ciudad referente en el campo de las ciudades inteligentes y sostenibles así como en su transformación digital y verde al tiempo que avanzan hacia el objetivo de pertenecer a las ciudades climáticamente neutras para 2030. En concreto son cuatro los proyectos en los que ambas instituciones han comenzado a trabajar.

El primero consiste en la puesta en marcha, en el Centro de Proceso de Datos (CPD) del Parque Científico de la UVa, de una infraestructura de Nube Privada PaaS del Ayuntamiento de Valladolid que albergará distintas soluciones TIC de código abierto y titularidad municipal.

El segundo proyecto contempla la implantación de un entorno de desarrollo compartido para ambas instituciones en esta nube privada donde el

Parque Científico de la UVa habilitará escenarios de investigación, innovación, experimentación y formación en áreas de conocimiento relacionadas con las ciudades inteligentes o Smartcities.

La organización de acciones de divulgación en el ámbito de las Smartcities es el tercer proyecto en común. Hasta la fecha se han celebrado varios encuentros entre investigadores de la UVa y técnicos del Ayuntamiento de Valladolid para conocer las líneas de trabajo y tecnologías que pudieran ser implantadas en la ciudad.

El último proyecto es la convocatoria de los Premios al Mejor Proyecto Fin de Grado/Master cuyo objetivo es galardonar a aquellos proyectos que contribuyan al desarrollo de la competitividad empresarial y de la economía local, a la transición de la sociedad al mundo digital y a la transformación de Valladolid en una ciudad más inteligente y resiliente. Esta acción está prevista para finales del presente año.



En 2020 se ha firmado un nuevo convenio entre el Parque Científico de la UVa y el Ayuntamiento de Valladolid, a través de la Concejalía de Innovación, Desarrollo Económico, Empleo y Comercio. Este acuerdo contempla actuaciones en materia de crecimiento inteligente e infraestructuras de soporte a la economía de los datos y del conocimiento.



Unidad de Creación de Empresas

La Unidad de Creación de Empresas de la Universidad de Valladolid, coordinada por el Parque Científico de la UVa a través de la marca 'UVaEmprende', ha continuado a lo largo de 2020 con su actividad de fomento del emprendimiento y creación de empresas en la comunidad de la Universidad de Valladolid.

El portal <https://www.uvaemprende.com/> recoge toda la actividad vinculada con la Unidad de Creación de Empresas de la UVa orientada a que cualquier miembro de la comunidad de la Universidad de Valladolid en Palencia, Segovia, Soria y Valladolid pueda dar forma a su idea emprendedora desde la etapa inicial, durante su evolución y desarrollo hasta cuando llega el momento de ponerla en marcha.

El equipo de la Unidad de Creación de Empresas de la UVa diseña itinerarios de actividades para los perfiles emprendedores de la UVa que necesitan desarrollar habilidades en las más diversas áreas de conocimiento para dar forma a su proyecto emprendedor hasta que su idea alcance la madurez.

UVaEmprende Universidad de Valladolid



1. Alcanza sus sueños

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

Sal de tu zona de confort y transforma tus ideas en actos a través de:

- Charlas y talleres sobre competencias emprendedoras transversales e información sobre iniciativas.
- Concursos y programas de fomento del emprendimiento.



2. Impulsa tu idea

¿Tienes una idea que puede cubrir una necesidad o un problema de la sociedad a través de un producto/servicio?

Entonces es el momento de lanzarte y contarle al mundo lo que ofreces.

Te ayudamos en el proceso que lleva una idea a un modelo de negocio sostenible con:

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



3. Dimensiona tu proyecto:

¿Tienes un proyecto empresarial y necesitas dinero para ponerlo en marcha y lanzar tu producto/servicio al mercado?

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

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



4. Vive emprendiendo

El proceso de crecimiento y consolidación de la empresa es más fácil si lo haces asesorado.

- Te acompañamos en el proceso de crecimiento y consolidación.
- Disponemos de espacios de innovación donde instalarte para mantenerte cerca de la UVa y favorecer sinergias.
- Apoyamos tu innovación mediante la realización de proyectos de I+D con grupos de investigación. Desarrollamos programas de apoyo a la consolidación empresarial.

En 2020 se han celebrado un total de 37 actividades que han realizado 300 personas de la comunidad de la Universidad de Valladolid en los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Las actividades que se estaban celebrando cuando se decretó el Estado de Alarma se trasladaron al modo online en pocos días, las previstas se adaptaron al formato telemático y el resto de actividades celebradas hasta final

de 2020 se han diseñado teniendo en cuenta las circunstancias. La mayoría han tenido lugar en formato virtual pero algunas se han celebrado de forma presencial ya que la docencia en la Universidad de Valladolid ha sido presencial.

No obstante hay que tener en cuenta que existen diferencias considerables entre realizar una actividad presencial o telemática ya que hay muchos aspectos que son distintos y que hay que saber gestionar: interacción, duración de la actividad,

dinámicas de grupo, nivel de atención, etcétera.

A lo largo de 2020, el Parque Científico de la UVa ha recibido la mayor parte de la financiación para la actividad de la Unidad de Creación de empresas de la UVa del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresas (Plan TCUE) 2018-2020 que impulsa la Junta de Castilla y León como parte de sus políticas orientadas a la retención del talento y a la generación de proyectos de futuro en la Comunidad Autónoma.



Plan TCUE 2018-2020

La Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León ha concedido al Parque Científico de la Universidad de Valladolid una subvención para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresas (Plan TCUE) 2018-2020, cuya finalidad es consolidar las actividades de transferencia de conocimiento en el sistema universitario de Castilla y León y llevar a cabo acciones en esta materia y del Programa Operativo FEDER de Castilla y León 2014-2020.

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



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

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

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

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

En el año 2020 los resultados del programa vinculados al Parque Científico de la UVA son los siguientes:

Indicador	Del 1/01/2020 al 31/12/2020	ACUMULADO Del 1/07/2018 al 30/6/2020
Número total de emprendedores universitarios asesorados	57	140
Número total de emprendedores del campo de las humanidades asesorados	16	30
Número de estudiantes implicados en la "Escuela de Emprendedores"	22	32
Número de operaciones financiadas mediante la toma de participaciones en el capital social y de préstamos participativos	2	4
Número de empresas creadas en el entorno de las universidades	8	28
Talleres de prospectiva de negocio y creación de EBTs: <ul style="list-style-type: none"> • Número de talleres • Número de estudiantes 	31 talleres 234 alumnos	64 talleres 994 alumnos
Talleres LEAN StartUp <ul style="list-style-type: none"> • Número de talleres • Número de estudiantes 	6 talleres 66 alumnos	11 talleres 321 alumnos

Asimismo, el Parque Científico de la UVA gestiona otros programas de emprendimiento no financiados pero que proporcionan recursos a los emprendedores de la universidad de Valladolid.



Programa Explorer

Desde 2015 el Parque Científico de la UVA coordina este programa en la Universidad de Valladolid por el que han pasado cerca de un centenar de emprendedores que han dado forma a su idea emprendedora con el apoyo del equipo de la Unidad de Creación de Empresas de la UVA que cuenta con una trayectoria de más de una década fomentando el emprendimiento y asesorando en materia de creación de empresas a los miembros de la comunidad universitaria en sus campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

El programa está destinado a jóvenes residentes en España de entre 18 y 31 años que, durante 12 semanas, desarrollan habilidades emprendedoras como el liderazgo, trabajo en equipo o habilidades de comunicación. Los participantes seleccionados vinculados a la UVA y a la ciudad de Valladolid forman parte del 'Universidad de Valladolid Space', uno de los 45 centros de coworking y trabajo colaborativo del programa en España.

Explorer brinda las herramientas necesarias para que los participantes sean capaces de desarrollar una solución sólida, viable y sostenible enfocada a resolver los problemas relacionados con los Objetivos de Desarrollo

”
La plataforma global de emprendimiento universitario Santander X lanzó la XI edición de Explorer 'Jóvenes con Soluciones' en el último trimestre y fijó el 11 de diciembre de 2020 como el último día para inscribirse es esta iniciativa de impulso al talento joven promovida por Banco Santander a través de Santander Universidades, y dirigida por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE).

Sostenible (ODS) 2030 fijados por las Naciones Unidas. La novedad de esta edición es la combinación de formación, recursos y charlas online con eventos presenciales en los 'Explorer Spaces'.



Infraestructuras

El Parque Científico de la UVA gestiona dos edificios en el Campus Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid, el Edificio I+D propiedad de la UVA y el Edificio PCUVA.

Respecto a la situación derivada de la crisis sanitaria, el día después de la declaración del Estado de Alarma, la dirección del Parque Científico de la UVA emitió un comunicado en el que se informaba a los usuarios de ambos edificios sobre la “suspensión indefinida del servicio de conserjería, recepción y emisión de mensajería y correo postal, apertura y cierre del edificio, atención y entrega para atención de proveedores de servicios y/o suministros y similares, y reserva de salas de uso comunitario”.

Además se indicaba que “los trabajadores de las empresas y grupos de investigación ubicados en este edificio que deseen acceder al mismo a partir de la tarde del lunes 16 de marzo de 2020, únicamente podrán hacerlo mediante su tarjeta inteligente UVA”.

Valladolid, 12 de marzo de 2020

COMUNICADO DEL PARQUE CIENTIFICO DE LA UVA SOBRE LAS MEDIDAS ADOPTADAS EN RELACIÓN AL COVID-19

Estimados miembros de la comunidad empresarial del entorno UVA;

En consonancia con lo decidido en el Comité de Asesoramiento al rector de la Universidad de Valladolid (UVA) en relación al escenario planteado por el coronavirus, celebrado el 11 de marzo de 2020, en el que se han acordado medidas extraordinarias en relación al COVID-19; os comunicamos que la Universidad de Valladolid mantiene la actividad académica ordinaria y por tanto, todos los centros del campus Miguel Delibes permanecen abiertos.

No obstante y siguiendo sus instrucciones se suspenden los congresos, proyecciones, foros, ferias y eventos de todo tipo que conlleven la reunión de personas en espacios cerrados o abiertos. Lo que implica que no se podrá usar las salas o espacios destinados a este fin ni en el 'Edificio PCUVA' ni en el 'Edificio UVainnova' (salones de actos, sala de juntas, sala naranja y cubo de cristal).

Se permite el uso de las salas de reuniones de ambos edificios siempre que no se reúnan más de cuatro personas, dejando a libre criterio de cada empresa su uso bajo esta condición.

Respecto de las visitas de clientes, proveedores o colaboradores externos, se debe dar preferencia al contacto telemático, evitando en estos edificios las visitas de personas ajenas a las empresas ubicadas y no trabajadores de las mismas. En cualquier caso no se permitirá el acceso de visitas que provengan de fuera de la provincia de Valladolid.

Desde el Parque Científico de la UVA se reitera la conveniencia de observar las recomendaciones generales del Ministerio de Sanidad en relación a esta pandemia, y ante cualquier duda contactar con el teléfono habilitado por la Junta de Castilla y León (900 222 000).

Valladolid, 16 de marzo de 2020

COMUNICADO DEL PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID SOBRE LA SITUACIÓN DE CRISIS SANITARIA OCASIONADA POR EL COVID-19

Conforme señala el Acuerdo de 15 de marzo de 2020 suscrito por las cuatro universidades públicas de Castilla y León, en consenso con la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, para aplicar lo recogido en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, los edificios de las universidades públicas de Castilla y León permanecerán cerrados.

Toda vez que las limitaciones de movilidad permiten el desplazamiento al lugar de trabajo, las personas de la comunidad universitaria podrán acceder a los edificios para realizar las tareas imprescindibles relacionadas con la docencia no presencial, la investigación, la gestión o la administración, en las condiciones que establezca cada Universidad. El tiempo de permanencia en los edificios se reducirá al mínimo indispensable para cumplir con las tareas estrictamente necesarias, y siempre respetando las normas de prevención y distanciamiento interpersonal, para garantizar la seguridad de su salud.

Por ello y aplicando lo establecido en la Resolución rectoral de la UVa de 15 de marzo de 2020, el Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVA) informa sobre las siguientes medidas que se adoptarán en su ámbito de actuación:

PERSONAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL PCUVA EN EL CAMPUS DE PALENCIA, SEGOVIA, SORIA Y VALLADOLID

El personal de la Unidad de gestión del PCUVA de los cuatro campus universitarios realizará sus tareas profesionales de forma telemática, y en la medida de lo posible atenderá las necesidades de investigadores y empresas vía email.

En los días posteriores, el Parque científico de la UVa elaboró dos documentos 'Medidas para un Parque sin virus' para cada edificio, que recibió la conformidad del equipo de Gobierno de la Universidad de Valladolid, y que incluían una serie de medidas a poner en marcha en las instalaciones de ambos edificios para garantizar a los investigadores y las empresas instaladas realicen sus actividades en espacios seguros y protegidos de virus.

El documento, cuyo contenido se ha ido actualizando según la evolución de la pandemia y las medidas adoptadas tanto por la Universidad de Valladolid como por la Junta de Castilla y León, describe las acciones que se recomiendan poner en marcha en cada una de las situaciones, actividades y espacios que se ubican en algunos de los edificios.

Para la redacción de estas medidas se ha tenido en cuenta el Plan de retorno a la actividad presencial de gestión e investigación en la Universidad de Valladolid para la fase I, fechado el 7 de mayo de 2020, la "Guía práctica COVID-19" elaborada por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la guía de buenas prácticas en los centros de trabajo elaborada por el Ministerio de Sanidad.

La Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, ha mantenido informadas a las personas que desarrollan su actividad en el Edificio sobre cada modificación, adaptación o actualización de este documento como consecuencia de la evolución de la crisis sanitaria.

Además, el Parque Científico de la UVa creó en marzo un comité de riesgos y seguimiento encargado de velar por el cumplimiento de las medidas del documento. Este comité recibe cualquier comunicación, por parte de las empresas con sede en el Edificio, en caso de que se detectara algún positivo entre sus trabajadores con el objetivo de actuar al respecto de forma inmediata.

2020

Medidas para un Parque sin virus



Edificio I+D

El Parque Científico de la UVa gestiona el Edificio I+D ubicado en el Campus Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid que es propiedad de la institución académica.

Esta infraestructura acoge desde su inicio grupos de investigación de la Universidad de Valladolid, sede de empresas con vinculación a la Universidad de Valladolid y emprendedores. Asimismo es donde se ubica la Unidad de Gestión del Parque Científico, sede central de la institución.

En el edificio también acoge espacios para el emprendimiento como el 'Explorer Universidad de Valladolid Space' que cada año acoge a los emprendedores que participan en el programa y cuyos proyectos supervisa el Parque Científico de la UVa.

Desde 2018 hay un nuevo espacio en el vestíbulo destinado a acoger todo tipo de actividades, eventos, talleres y jornadas principalmente de fomento del emprendimiento y a la transferencia de conocimientos. La versatilidad del espacio lo ha convertido en un lugar de referencia de la actividad pública del Parque Científico de la UVa en el Campus de Valladolid.



Además el Edificio I+D es la sede de varios laboratorios acreditados como el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid (LTI), el Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión y Temperatura (TERMOCAL) y el Laboratorio de Calibración Eléctrica de Castilla y León (LACECAL).

Asimismo este edificio alberga también equipamiento científico con un alto potencial de transferencia como el Centro de Proceso de Datos (CPD) y la Unidad de Microscopía Avanzada (UMA), ambas infraestructuras propiedad del Parque Científico de la UVa.

Edificio PCUVa

Para favorecer la colaboración universidad-empresa el Parque Científico de la UVa posee en el Campus Miguel Delibes de Valladolid el 'Edificio PCUVa', un centro de empresas con oficinas y laboratorios que actúa como punto de encuentro entre la investigación y el mundo empresarial.

Las empresas con sede en el PCUVa encuentran el talento entre los titulados de la Universidad de Valladolid y colaboraciones con los investigadores de la institución académica que les ayudan a diferenciar sus productos y a posicionarse en el mercado en mejores condiciones.

En la actualidad son 41 las empresas con sede en el PCUVa y un total de 361 trabajadores. La mayoría de las empresas con sede en el PCUVa son startup que desarrollan productos o servicios, de gran innovación, altamente demandados por el mercado, donde su diseño y comercialización están orientados al cliente. Pymes y micropymes es el segundo perfil más habitual y por último las multinacionales siendo su presencia la menor de entre todos los perfiles.

Asimismo, algunas de las compañías con sede en el PCUVa son Spin-off y Empresas de Base Tecnológica (EBT) cuya actividad se basa en la generación o en un uso intensivo de tecnologías o conocimientos para el desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios derivados de la investigación y, por tanto, innovadores. Citospin, de producción de células madre, CellMat Technologies, que desarrolla nuevos materiales y la biotecnológica Technical Proteins Nanobiotechnology; son algunas de estas empresas.

Aquí el listado de empresas con sede en el Parque Científico de la UVA a 31 de diciembre de 2020:



AEI CIBERSEGURIDAD / AETICAL

Agrupación Empresarial Innovadora en Ciberseguridad y Tecnologías Avanzada



AERÍN SISTEMAS

Compañía de desarrollo y consultoría de sistemas IT e industrial



AIR INSTITUTE

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



AIRON TECHNOLOGIES

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



ARBOTANTE Patrimonio e Innovación

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



ARCA TELECOM

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



ARIA TECSYSTEMS

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



ARQUIDIMOP93

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



CEDERED

Consultoría integral en materia de recursos humanos



CELLMAT TECHNOLOGIES

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



CITOSPIN

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



DIGITAL TPM

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



DUONEX

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



ECOGEO

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



ENOGÉS

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



ERICSSON

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



FIVE FLAMES MOBILE

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles inteligentes



HEMASOFT

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



LABORATORIOS NIAM

Complementos alimenticios para el bienestar de la salud



LOGICIEL SOFTWARE

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



MANTÈNEO

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



METHODO LY LABORATORIOS

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



NEWGENTECH

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



NIELSEN

Consultora tecnológica especializada en el análisis avanzado de imágenes



NUBECAO

Administración de sistemas informáticos y electrónica de red. Soluciones TIC



PISTACYL

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



PRECOGNIS

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



POINT PROJECTEN INTERNATIONAL

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



QUALIFICALIA

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



RD NEST

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



ROAD STEEL ENGINEERING

Desarrollo sistemas de contención de vehículos para carreteras, pantallas antiruido y recubrimiento fonoabsorbente de túneles. Es la división de seguridad vial de la multinacional 'Gonvarri Industries'.



SOLID GEAR

Compañía tecnológica especializada en desarrollo de soluciones de movilidad



SOVENA OILSEEDS ESPAÑA

Especializados en semillas para plantación de oleaginosas y compra del grano al final de la cosecha para producción y refinación de los aceites.



SYMBIOSIS CONSULTORES

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



TEKHNE

Soluciones y servicios integrales de diseño, desarrollo y gestión de productos tecnológicos a lo largo de todo su ciclo de vida.



TERMIA Auditores energéticos

Servicios de eficiencia energética para PYMES industriales



TILDE COMUNICACIÓN

Agencia de contenido digital. Expertos en comunicación online multiplataforma. Creadores de Planeta Triatlón, Siquia y Naturlii



TECHNICAL PROTEINS NANOTECHNOLOGY

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



UNITRONICS

Servicios y soluciones tecnológicas avanzadas de última generación en movilidad, colaboración, telepresencia, comunicaciones unificadas, redes, seguridad TI, sistemas y virtualización.



VOXEL 3D

Ingeniería e I+D en el ámbito de la geomática que ha desarrollado 'Obliquo Cloud', una plataforma de mapeo geoespacial en 3D que ofrece soluciones basadas en web.



Equipamiento científico-tecnológico

Centro de Proceso de Datos

El Centro de Proceso de Datos (CPD) ha continuado en 2020 dando servicio a la comunidad investigadora y a proyectos de colaboración universidad-empresa. El CPD cuenta con infraestructuras tecnológicamente muy avanzadas para proveer servicios de forma fiable y segura, tanto física como lógicamente.

El CPD, construido según los estándares más rigurosos, ofrece unas instalaciones excepcionales en materia de seguridad, energía, conectividad y todo tipo de servicios de valor añadido. Durante 2020 se han acometido las siguientes mejoras:

- **Nueva red de sensorización (humedad y temperatura) para tener más puntos de medición.**
- **Se ha tirado una nueva línea de fibra entre el CPD y el CPD de respaldo en el Edificio PCUVa.**
- **Montaje de un centro de respaldo con tres espacios compartimentados.**
- **Instalación de STS en armario MMR.**

Asimismo se han formalizado un total de 5 altas nuevas de empresas e instituciones, entre las que destaca el Ayuntamiento de Valladolid, dos grupos de investigación e Institutos de la UVA que han trasladado sus servidores en producción al CPD del Parque Científico de la UVA: El grupo SINGACOM (Singularidades, Geometría Algebraica, Álgebra, Conmutativa, Codificación, Combinatoria, Computación y Optimización) y el Instituto CINQUIMA. Con estas incorporaciones son 17 grupos de investigación de UVA e Institutos de investigación los que tienen alojados sus datos en el CPD.

Respecto a la parte económica del CPD, las conclusiones derivadas de la actividad del CPD en 2020 son:

- **Los ingresos netos siguen una línea ascendente cada año. Este año han aumentado un 23,48% respecto a 2019.**
- **Los gastos generales se han estabilizado.**

- **Los gastos vinculados a los recursos humanos se mantienen fijos.**
- **Por lo tanto, ante un escenario de gastos controlados e ingresos crecientes, el margen cada año aumenta.**

Sobre la eficiencia energética, todas las medidas implementadas los años anteriores han optimizado al máximo el indicador PUE (efectividad del uso de la energía). El PUE objetivo para este CPD es de 1,27 y en 2020 se ha conseguido 1,23 con lo que se traduce en unos límites de optimización difícilmente superables.

Para finalizar este es el resumen ejecutivo de 2020:

- **Se ha mantenido un SLA de alojamiento del 100 % correspondiente a un nivel TIER IV y no se ha interrumpido el servicio en ningún momento. Los sistemas de contingencia han funcionado a la perfección en todo momento lo que significa que el CPD del Parque Científico de la UVA acumula cinco años de servicio ininterrumpido.**
- **Se ha llegado a un nivel de optimización de P.U.E. óptimo de 1,23.**
- **Se ha reducido en un 5,31 % el número de KWh consumidos.**
- **La ocupación del CPD se mantiene estable con un crecimiento sostenido en el tiempo.**

Unidad de Microscopía Avanzada

La Unidad de Microscopía Avanzada (UMA) es un servicio de apoyo a la investigación de los grupos de investigación de la Universidad de Valladolid así como de otras instituciones de I+D y de empresas del entorno. Consta de tres equipos de última generación dotados de gran versatilidad y amplio rango de aplicación. Un microscopio electrónico de barrido (ESEM Quanta 200FEG) y dos de transmisión (TEM 200Kv y TEM 100Kv).

La UMA lleva una década dando servicio a una amplia gama de sectores industriales. Puede analizar materiales cerámicos, metálicos, semiconductores, polímeros y biológicos. Además tiene aplicaciones en el desarrollo de nuevos materiales, en las ciencias de la vida, con estudios celulares y moleculares, tejidos animales y vegetales; así como en la reconstrucción de estructuras en 3D por tomografía de transmisión.

La crisis sanitaria derivada de la Covid-19 afectó a la actividad de la UMA que se vio obligada a dejar de ofrecer sus servicios de forma temporal durante el confinamiento. El personal técnico del laboratorio central de la Universidad de Valladolid retomó el servicio y en octubre se incorporó a la infraestructura un técnico que desde entonces gestiona la infraestructura.

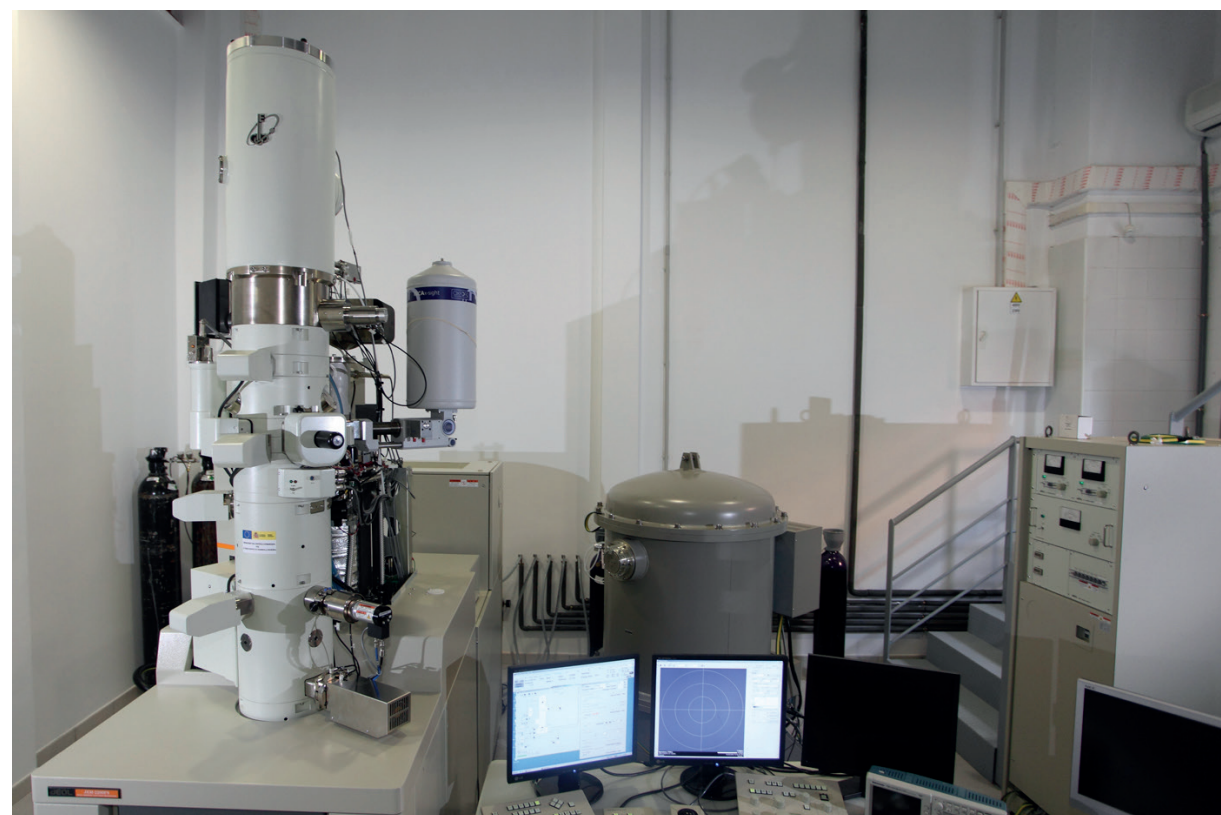
De los tres microscopios sólo ha permanecido a pleno rendimiento el Electrónico de Barrido (ESEM) mientras que los otros dos han sufrido averías al ser reiniciados tras el período en que no prestó servicio.

Pese a las adversidades derivadas de la pandemia, un total de 14 grupos de investigación de la Universidad de Valladolid han utilizado los servicios de la UMA y se han mantenido como usuarios investigadores de otras universidades y centros de investigación de la Junta de Castilla y León, Burgos y Salamanca. Además, las empresas *BDI biotech*, *2Dto3D* y han requerido los servicios de la UMA durante 2020.

Durante el periodo de actividad la UMA ha tomado más de 2.800 imágenes de microscopio de barrido y 540 imágenes del de transmisión correspondientes a más de 330 muestras que han sido procesadas en la Unidad de Microscopía Avanzada del Parque Científico de la UVa.

La producción científica se han mantenido activa y fruto de esa colaboración se han publicado al menos tres artículos científicos con tres grupos de investigación de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos, de la Facultad de ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca y del International Research Center in Critical Raw Materials for Advanced Industrial Technologies (ICCRAM) de la Universidad de Burgos.

Como consecuencia de la crisis sanitaria no se han podido realizar actividades de divulgación ni recibir ningún alumno del Programa Cicerón de Prácticas en Empresas para alumnos de Ciclos Formativos de Formación Profesional.



Colaboración institucional con patronos



Universidad de Valladolid

Universidad de Valladolid

El año 2020 ha sido complicado porque la pandemia ha afectado a la actividad habitual de colaboración con la Universidad de Valladolid pero esta situación extrema ha servido para reforzar los lazos que vinculan al Parque Científico con su Universidad.

La dirección del Parque Científico de la UVa mantiene una relación estrecha tanto con el Rectorado de la UVa como con el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia y con los Vicerrectorados de los Campus de Palencia, Segovia y Soria donde el Parque Científico tiene oficinas.

Esta relación de colaboración se intensificó en los días previos a la declaración del Estado de Alarma ya que la dirección se puso a disposición de lo que el equipo de Gobierno de la UVa precisara para ejecutar las decisiones institucionales tomadas. Además, se trabajó de forma conjunta en el documento 'Un Parque sin virus' relativo al Edificio I+D propiedad de la UVa pero que gestiona el Parque Científico desde 2008.

La Universidad de Valladolid y Parque Científico han trabajado en cerca de una docena de actuaciones:

Convocatoria 'Infrared'

Tras aprobarse las bases de la convocatoria anual de ayudas públicas del Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, el Parque Científico de la UVa se encargó de la revisión técnica de la propuesta conjunta que la Universidad de Valladolid presentó a la convocatoria. Personal del PCUVa trabajó con una decena de grupos de investigación para la elaboración de la memoria final de solicitud de cara a la adquisición de infraestructura científica de alto nivel para la Universidad de Valladolid.

Convocatoria Beatriz Galindo

El Ministerio de ciencia, Innovación y Universidades convocó el programa Beatriz Galindo 2020 que tiene como finalidad fomentar la incorporación de docentes, que han desarrollado su carrera profesional en el extranjero, al sistema universitario español de forma estable en el tiempo. El Parque Científico de la UVa trabajó en la redacción de 5 memorias para optar a alguna de las 100 ayudas Beatriz Galindo, 60 en la modalidad junior y 60 en la modalidad senior, para la atracción del talento investigador. De las 5 solicitudes presentadas, 3 han sido resueltas favorablemente.

Técnicos de apoyo

El Parque Científico de la UVa se encargó de la revisión de la documentación presentada por 7 grupos de investigación para convocatoria del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+i del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 destinadas a personas físicas y organismos de investigación y de difusión de conocimientos. Este programa tiene como objeto establecer las bases de la concesión, seguimiento y justificación de las ayudas para incentivar la formación, la incorporación y el fomento de la movilidad de docentes universitarios, investigadores y profesionales de la investigación en organismos de investigación y de difusión de conocimientos.

XIII Premio Creación de Empresas de la Facultad de Comercio

Una edición más el Parque Científico de la UVa forma parte del jurado que valora las candidaturas del Premio Creación de Empresas al mejor proyecto empresarial de la Facultad de Comercio de la Universidad de Valladolid. Asimismo el equipo de la Unidad de Creación de Empresas de la UVa, sita en el Parque Científico, asesora a los proyectos que valoran postularse a estos galardones anuales. Además, la institución concede 100 euros a cada proyecto finalista al tiempo que recibe asesoramiento experto del personal de la Unidad

En la edición de 2020 se presentaron nueve proyectos emprendedores de los que cinco fueron finalistas.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Sello HRS4R

La Estrategia HRS4R (Human Resource Strategy for Researchers) es una herramienta puesta en marcha por la Comisión Europea para

apoyar a las universidades e instituciones de investigación y a las organizaciones que financian la investigación en la aplicación de la Carta Europea del investigador y del Código de conducta para la contratación de Investigadores, que tienen como objetivo contribuir al desarrollo de un mercado laboral europeo atractivo para los investigadores. El logo de Excelencia en Recursos Humanos de Investigación "HR Excellence in Research" da reconocimiento público a las instituciones de investigación que han progresado en alinear sus políticas de recursos humanos con los principios definidos en la Carta y el Código.

Cinco personas del equipo del Parque Científico de la UVa forman parte de cinco grupos de trabajo multidisciplinares que avanzan en la consecución de los objetivos de la Estrategia para la Universidad de Valladolid.

Acciones de divulgación de la ciencia en la UVa

El Parque Científico de la UVa tiene entre sus misiones promover la cultura científica en la sociedad poniendo en valor la ciencia que se hace en la Universidad de Valladolid. En este sentido, y debido a las restricciones por la pandemia, se han podido llevar a cabo dos actividades presenciales, una telemática y una cuarta en formato mixto.

La primera de ellas fue la tercera edición de #Rompedoras en Palencia el 13 de febrero, después tuvo lugar en formato presencial la

decimosegunda edición del Unistem Day que el Parque Científico de la UVa organiza desde hace ocho años. Ya en formato virtual se celebró el IV Campus Tecnológico bajo la temática 'Viaje en el tiempo' y a final de año en formato mixto la XVIII Semana de la Ciencia en Castilla y León, del 9 al 15 de noviembre de 2020, en la que la Universidad de Valladolid, a través de sus Vicerrectorados, direcciones de facultades y escuelas y centros de investigación junto con otros colectivos universitarios, organizó un total de 35 actividades virtuales coordinadas en su mayoría por el personal del Parque Científico de la UVa en los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.



Ayuntamiento de Valladolid

El Ayuntamiento de Valladolid, a través de la Concejalía de Innovación, Desarrollo Económico, Empleo y Comercio, y el Parque Científico de la UVa han materializado en 2020 el mayor acuerdo de la historia de la institución con la firma de un convenio para el desarrollo de actuaciones en materia de dinamización empresarial, innovación, transformación digital y crecimiento inteligente y sostenible. Ambas instituciones han diseñado un Plan Operativo

Anual con fecha de inicio de 28 de octubre de 2020 estructurado en torno a dos ejes de actuación: Emprendimiento y dinamización empresarial y, el segundo, crecimiento inteligente e infraestructuras de soporte a la economía de los datos y del conocimiento.

El primer eje contempla acciones que fortalezcan la colaboración entre ambas instituciones en el apoyo a la innovación, el desarrollo económico, la promoción del espíritu emprendedor y la creación de empresas tecnológicas e innovadoras en Valladolid. En el marco del segundo eje se llevan a cabo iniciativas relacionadas con la transformación digital y el desarrollo de actuaciones conjuntas para ampliar y mejorar la oferta de servicios integrales digitales necesarios para dar soporte a los sistemas de información del Ayuntamiento de Valladolid.

Con este acuerdo el Ayuntamiento de Valladolid, a través de su Agencia de Desarrollo e Innovación, y la Universidad de Valladolid, a través de su Parque Científico, contribuyen a hacer de Valladolid una ciudad referente en el campo de las ciudades inteligentes y sostenibles así como en su transformación digital y verde al tiempo que avanzan hacia el objetivo de pertenecer a las cien ciudades climáticamente neutras para 2030.



Banco Santander

La colaboración entre la entidad financiera y el Parque Científico de la UVa ha seguido la misma línea que en años anteriores según el convenio existente entre la Universidad de Valladolid y el Banco Santander. Las actividades del Parque Científico de la UVa enmarcadas en dicha colaboración corresponden a la coordinación del 'Explorer Space Universidad de Valladolid' cuya actividad en el año 2020 ha sido relativa a la promoción, difusión y comunicación del plazo de inscripciones para la XI edición del Explorer 'Jóvenes con solución' que estuvo abierto hasta el 18 de diciembre de 2020.

Desde 2015 el Parque Científico de la UVa coordina este programa en la Universidad de Valladolid por el que han pasado cerca de un centenar de emprendedores que han dado forma a su idea emprendedora con el apoyo del equipo de la Unidad de Creación de Empresas de la UVa que cuenta con una trayectoria de más de una década fomentando el emprendimiento y asesorando en materia de creación de empresas a los miembros de la comunidad universitaria.



Junta de Castilla y León

La colaboración con la Junta de Castilla y León ha continuado en 2020 materializándose a través de la Consejería de Educación, la Consejería de Economía y Hacienda y la Consejería de empleo e Industria.

A la primera corresponde la actividad relacionada con el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (Plan TCUE) 2018-2020 que gestiona la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL).

El 2020 es el año de finalización de un nuevo tramo de este programa que comenzó en el 2008 y que ha permitido alcanzar ha conseguido unos excelentes resultados y el reconocimiento nacional e internacional, constituyendo un gran salto cualitativo y cuantitativo en materia de transferencia de conocimiento para el sistema universitario de Castilla y León.

El Plan TCUE 2018-2020 se ha estructurado en tres grandes programas que incluyen un total de diez medidas de actuaciones. Así, en el Programa 1, 'Ecosistema universitario para la transferencia de conocimiento', se concentran las iniciativas orientadas a impulsar la actividad de las estructuras de apoyo a la transferencia de

conocimiento universitarias, a promover el desarrollo, protección y explotación de tecnologías propias y también a promover la colaboración y la actividad en red de las universidades de la región en materia de transferencia de conocimiento.

Por su parte, el Programa 2 'Impulso a la colaboración universidad-empresa y a la innovación abierta', incluye las actuaciones orientadas a potenciar la realización de proyectos conjuntos de I+D+i y la innovación abierta; y el Programa 3 'Impulso al emprendimiento universitario' concentra las actividades de apoyo al emprendimiento universitario y la creación de Spin-Off y empresas de base tecnológica (EBT).

Las acciones vinculadas con la con la Consejería de Economía y Hacienda, a través de su Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE), son las vinculadas a dos iniciativas: el Programa de Apoyo al Emprendimiento Tecnológico e Innovador 2018-2020 en Palencia, Segovia y Valladolid y el Programa de Apoyo al Emprendimiento en la provincia de Soria 2018-2020.

Ambos programas, que han finalizado su trayectoria en 2020, tienen como objetivo identificar, atraer y facilitar la puesta en marcha, aceleración y crecimiento de iniciativas empresariales innovadoras en las provincias de Valladolid, Segovia, Palencia y Soria, respectivamente.

Las actuaciones que el Parque Científico de la Uva ha llevado a cabo en el marco de ambos programas se enmarcan dentro de la Estrategia de Emprendimiento Innovación y Autónomos de la Junta de Castilla y León en cuyo desarrollo colaboran agentes de la RED de Emprendimiento e Innovación.

Asimismo a lo largo de 2020 se ha mantenido la colaboración con la Consejería de Em-

pleo e Industria a través de la Oficina del Egresado Emprendedor de la Asociación de Seniors Españoles para la Cooperación Técnica, SECOT; una iniciativa que nace tras un acuerdo firmado en 2017 entre la Junta de Castilla y León, las cuatro universidades públicas de la Comunidad Autónoma (Salamanca, Valladolid, León y Burgos) y SECOT.



Ayuntamiento de Palencia

La colaboración con el Ayuntamiento de Palencia en 2020 ha sido en el marco del Programa TIMMIS PALENCIA cuyo objetivo es la creación de modelos de negocio en Palencia para fortalecer el tejido económico y empresarial como vía de proyección profesional.

El Parque Científico de la Uva es un colaborador más de este Programa financiado por el Ayuntamiento de Palencia a través de su Agencia de Desarrollo Local.

Plan estratégico y de innovación de Segovia

Segovia ha iniciado la elaboración de un Plan estratégico y de innovación que materialice la apuesta del Gobierno municipal por una ciudad que avance hacia un modelo de desarrollo sostenible, inteligente y capaz de ofrecer oportunidades laborales.

Ayuntamiento de Segovia

El Parque Científico de la UVa, de la mano del Vicerrectorado del Campus de Segovia, ha participado a lo largo de 2020 en el grupo de trabajo para elaborar el Plan Estratégico y de Innovación de la ciudad de Segovia 2018-2023 como miembro del Consejo Sectorial de Desarrollo Local, Empleo e Innovación.

El objetivo de este segundo Plan es proponer un modelo de ciudad orientado al bienestar de sus ciudadanos, donde la innovación juegue un papel relevante para apoyar el crecimiento económico y la generación de empleo respetando su identidad y aprovechando sus potencialidades.

El Parque Científico de la UVa y el Ayuntamiento de Soria suscribieron en 2020 un acuerdo para que un equipo técnico de la Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía de la Universidad de Valladolid, elaborara un estudio energético eléctrico del potencial renovable de la ciudad de Soria en sus edificios municipales.



Ayuntamiento de Soria

El Parque Científico de la UVa y el Ayuntamiento de Soria suscribieron en 2020 un acuerdo para que un equipo técnico de la Escuela de Ingeniería de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía de la Universidad de Valladolid, elaborara un estudio energético eléctrico del potencial renovable de la ciudad de Soria en sus edificios municipales.

El estudio consistió en evaluar el potencial renovable de los principales edificios existentes en Soria capital dependientes del consistorio soriano. De esta forma la investigación que se realiza en la Universidad de Valladolid en el Campus de Soria se pone al servicio de las necesidades del Ayuntamiento de Soria con el objetivo de que sus beneficios repercutan en la población de Soria.

Vinculación con el entorno

El Parque Científico de la UVA mantiene colaboraciones estables con otras instituciones y empresas con el objetivo de cumplir su misión, visión y valores de acercar la actividad de la Universidad de Valladolid a la sociedad.

Desayunos PCUVa

El Parque Científico de la UVA, consciente de la incertidumbre que la situación de crisis sanitaria generó en las empresas con sede en su Parque Científico, decidió llevar a cabo una labor de acompañamiento y atención específica a las necesidades de cada una de ellas.

Asimismo se les mantuvo puntualmente informados de las medidas adoptadas por el Gobierno de España vinculadas a su actividad como la elaboración de un resumen del Real Decreto-Ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias sobre las cuestiones relativas al ámbito empresarial y todos los que han versado sobre ayudas económicas de ámbito estatal, regional y municipal.

Además, se estudiaron los casos de aquellas empresas a las que los efectos económicos de la pandemia habían afectado considerablemente en su actividad y, como consecuencia, en sus ingresos para adoptar medidas extraordinarias con el objetivo de mitigar los efectos económicos consecuencia de los efectos de la crisis sanitaria.

En esa labor de acompañamiento, el Parque Científico de la UVA puso en marcha durante el confinamiento los 'Desayunos PCUVa', una iniciativa que surge en pleno confinamiento con el ánimo de ayudar al medio centenar de empresas con sede en la Universidad de Valladolid, a las que se suman las participadas y otras afines, en un momento de gran incertidumbre.

En los siete encuentros celebrados desde el 30 de abril de 2020 hasta final de año se han tratado temas de interés para las empresas en los que se ha contado con expertos en las materias abordadas:

- **'Medidas para mitigar y superar el impacto financiero del COVID-19 en las empresas',**
- **'Financiación en cascada para terceras partes',**
- **"Convocatorias de ayudas abiertas del ICE",**
- **'Red de apoyo al tejido científico-empresarial de Europa: Enterprise Europe Network (EEN)',**
- **'Entendiendo el mundo de las subvenciones. Resuelve tus dudas',**
- **'Ayudas del CDTI para las empresas y los emprendedores innovadores'**
- **'Cómo gestionar la nueva normalidad'.**

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) cuenta con 64 parques repartidos por toda la geografía española. 52 de ellos son parques Socios y uno de ellos es el Parque Científico de la Universidad de Valladolid.

La institución ha participado a lo largo de 2020 de la actividad de la asociación siendo un apoyo fundamental durante toda la pandemia y especialmente en la etapa inicial del confinamiento.

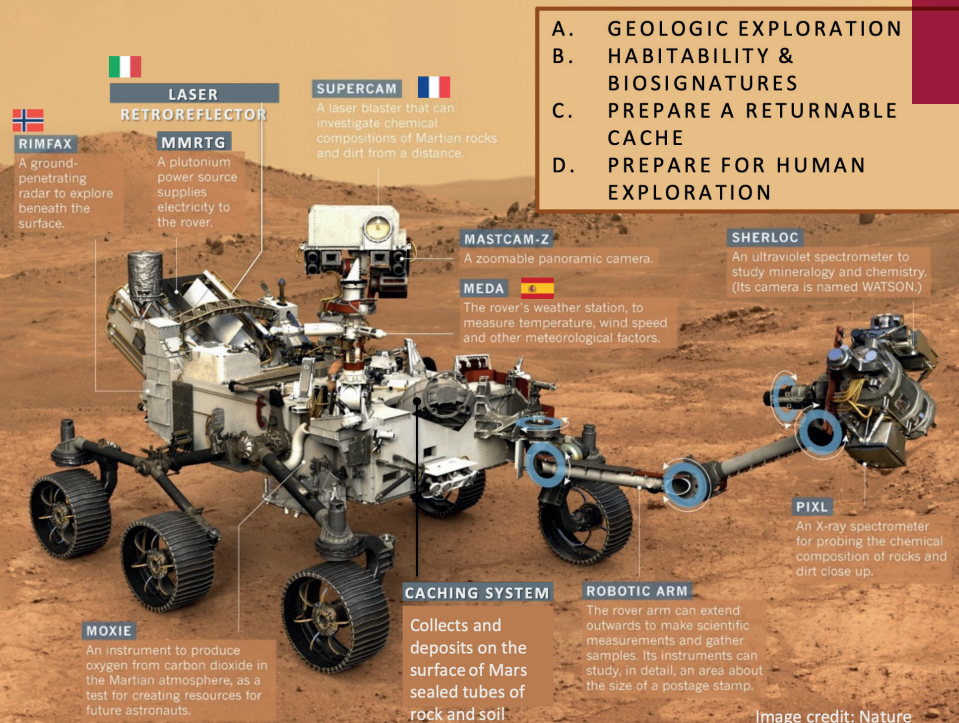
En este sentido, los documentos 'Un Parque sin virus' para el Edificio PCUVa y para el Edificio I+D han sido elaborados a partir de la "Guía práctica COVID-19" en cuya elaboración participaron los 52 Parques socios de APTE y que ha servido para establecer unos protocolos que han garantizado que investigadores y trabajadores de empresas hayan realizado sus actividades en espacios seguros y protegidos desde que el Covid-19 se convirtió en una amenaza para la sociedad española.



El resto de la actividad con APTE en 2020 ha seguido su curso normal con la participación en el Directorio de 2020 de la asociación, participando de forma activa en los grupos de trabajo en materia de proyectos y sobre comunicación, con presencia en sesiones de trabajo, foros, jornadas y talleres sobre asuntos de actualidad, metodologías de trabajo y buenas prácticas, entre otras.

Hermanamiento con el Parque Científico de Alicante

En 2020 el Parque Científico de la UVA ha participado por primera vez en la iniciativa de hermanamiento con otro Parque socio de APTE. Fue con el Parque Científico de Alicante y, ante la imposibilidad de realizar una visita a sus instalaciones, se mantuvieron varias reuniones telemáticas en las que abordaron aspectos comunes de la actividad de ambas en materia de emprendimiento, sobre el Centro de Proceso de Datos y relacionadas con iniciativas que ambas instituciones han llevado a cabo con éxito.



Convenios y protocolos

El Parque Científico de la Uva ha mantenido en 2020 su actividad de colaboraciones con instituciones y empresas a través de la firma de los siguientes convenios:

AÑO	ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	DURACIÓN
2020	ASOCIACION DE QUIMICOS DE CASTILLA Y LEON	Colaboración mutua	1 año
2020	DIPUTACION PROVINCIAL DE PALENCIA	Proyectos de I+D para desarrollo rural	1 año
2020	AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID	Desarrollo de actuaciones en materia de dinamización empresarial, innovación, transformación digital y crecimiento inteligente y sostenible	4 años
2020	DIPUTACION PROVINCIAL DE VALLADOLID	Realización del Proyecto INGENIAS	11 meses
2020	FUNDACION UCEIF	Desarrollo Programa EXPLORER	1 año
2020	DIPUTACION PROVINCIAL DE VALLADOLID	Desarrollo del Proyecto ERICA MARTE	6 meses

Divulgación



La declaración del Estado de Alarma el 14 de marzo de 2020 junto con el confinamiento y las restricciones propias de la situación provocada por la pandemia, ha afectado sustancialmente a las actividades de divulgación que habitualmente organiza el Parque Científico de la UVa.

La institución llevó a cabo el calendario previsto de actividades de divulgación hasta una semana antes de la declaración del Estado de Alarma pero se ha visto obligado a aplazar la mayoría de ellas debido a la situación de la pandemia y a que, en su mayoría, se trata de actividades son multitudinarias.

No obstante, el Parque Científico de la UVa ha hecho un gran esfuerzo por adaptar aquellas actividades susceptibles de poder celebrarse de forma presencial haciendo un gran

esfuerzo para cumplir de forma escrupulosa con las medidas indicadas por la Junta de Castilla y León.

Asimismo el esfuerzo ha sido de las mismas proporciones para adaptar actividades de divulgación al modo online como las 35 de la Semana de la Ciencia en Castilla y León que han podido celebrarse de forma exitosa gracias a los medios humanos y técnicos que el Parque Científico de la UVa a puesto a disposición de la comunidad de la Universidad de Valladolid.

#Rompedoras

#Rompedoras 2020

La Universidad de Valladolid (UVa) organizó el 13 de febrero de 2020 la tercera edición de #Rompedoras, un gran evento que reunió a 130 escolares palentinas de Primaria y Secundaria con 16 profesionales relevantes vinculadas con Palencia.

La iniciativa, que acogió el Centro Cultural Antigua Cárcel LECRÁC de Palencia, se enmarcó en las celebraciones del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se conmemora cada 11 de febrero bajo el amparo de la Organización de las Naciones Unidas. El evento de Palencia cuenta con la colaboración de la Junta de Castilla y León y del Ayuntamiento de Palencia.

La tercera edición de #Rompedoras, bajo el lema es 'Sueña sin límites' y cuyas an-



teriores citas se han celebrado en Soria y Valladolid, pretende potenciar las aspiraciones personales y profesionales de las estudiantes asistentes a través de la experiencia de científicas, emprendedoras, gestoras, políticas, ingenieras, empresarias, deportistas, mujeres que forman parte de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado y de otros perfiles que destacan en sus ámbitos laborales; con el objetivo de acercar estos modelos inspiradores a las niñas palentinas.

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

La jornada se estructuró en dos partes: La primera tuvo lugar a las 10 de la mañana donde, tras la apertura institucional por parte de la vicerrectora del Campus de Palencia, Amalia Rodríguez; la científica palentina Zaida Ortega, natural de Soto de Cerrato, ofreció una charla motivadora a partir de su experiencia en el programa 'Homeward Bound', una iniciativa revolucionaria para potenciar el liderazgo global de mujeres que destaquen en STEMM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y Medicina, son sus siglas en inglés).

La segunda parte se desarrolló a partir de las 11 de la mañana momento en el que las escolares, distribuidas en pequeños grupos charlaron con varias #Rompedoras durante aproximadamente 10 minutos. Fueron las propias niñas quienes se encargaron de satisfacer su curiosidad, a través de sus preguntas, así como de compartir, en un ambiente distendido, sus aspiraciones profesionales.

De forma simultánea, sus compañeros de aula participaron en varios talleres coordinados por la Cátedra de Estudios de Género de la Universidad de Valladolid, un centro de carácter interdisciplinar que potencia la formación y la investigación en el terreno de la educación, la ciencia, la sociedad y la cultura; orientando sus acciones hacia la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

#Rompedoras se llevó a cabo con éxito en 2019 en Soria con la participación de 300 niñas y 30 profesionales. En 2018 la UVa celebró la primera edición de esta iniciativa en Valladolid donde 50 profesionales compartieron sus experiencias con 441 escolares.

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

Unistem Day 2020

La Universidad de Valladolid (UVa) es una de las 101 universidades que participó el 6 de marzo de 2020 en el UniStem Day 2020, el evento de mayor alcance sobre la investigación en células madre dirigida a alumnos de bachillerato y que en España coordina la Red de Terapia Celular, TerCel.

La iniciativa UniStem celebró en 2020 su decimosegunda edición con la implicación de 13 países de cuatro continentes: Alemania, Australia, Austria, Colombia, España, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Suecia, Polonia, Portugal e Italia que coordina la iniciativa pero que en el últi-

mo momento ha aplazado su celebración por el avance de la pandemia.

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



Concepto y Coordinación

uniStem

In collaboration with
FONDAZIONE
TIM



Universidad de Valladolid

El UniStem Day en la Universidad de Valladolid está organizado por su Parque Científico y la Unidad de Producción Celular (Instituto de Biología y Genética Molecular) y patrocinado por la spin-off de la UVa, Citospin. Por octavo año consecutivo, la Universidad de Valladolid forma parte de esta iniciativa en aras a fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes que pronto iniciarán sus estudios universitarios.

El evento de 2020 ha reunido en la UVa a setenta estudiantes de Bachillerato de los institutos vallisoletanos Arca Real, Diego de Praves, José Jiménez Lozano, Las Salinas y Vega de Prado; que han compartido experiencias con otros jóvenes españoles que se han dado cita de forma simultánea en otras 10 universidades y centros de investigación de Barcelona, Granada, Madrid, Málaga, Salamanca y Santiago de Compostela.

La decimosegunda edición del UniStem Day en la Universidad de Valladolid fue inaugurada por el vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia, Óscar Martínez Sacristán. A continuación, la investigadora de la UVa y doctora en Farmacia, Margarita González-Vallinas, ofreció la conferencia 'De células madre a terapia celular'. Posteriormente el catedrático de Fisiología de la Uva, Javier García-Sancho, habló sobre 'MSV para tratamientos osteoarticulares'.

Tras el descanso, los estudiantes participaron en el juego 'Reconstruyendo un órgano con células madre' y después visitaron la Unidad de Producción Celular de la Universidad de Valladolid. La jornada finalizó con la proyección de un documental sobre el trabajo que lleva a cabo la Red Española de Terapia Celular.

Plazo de inscripción
ABIERTO

IV CAMPUS TECNOLÓGICO VIRTUAL

Universidad de Valladolid

HORARIO DE 9 A 14H DE 6 A 16 AÑOS VERANO 2020

CLASAS VIRTUALES CON PROFESORES EN DIRECTO

COLABORA: UVA

ORGANIZA: <PLAYCODE> Academy

VIAJE EN EL TIEMPO

Sumérgete en una aventura troydante a través del tiempo aprendiendo sobre nuevas tecnologías: Robótica, Programación, 3D, Drones,....

75 € para personal de la UVA y Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVA)
85 € para resto de alumnos
5% Dto. por hermanos

Varios Turnos en Junio y Julio, consulta nuestra web para más info. Primer turno a partir del 15 de junio.

Inscríbete online a través de www.playcodeacademy.com

Para más información: 633232386 | info@playcodeacademy.com

IV Campus Tecnológico

Tras el éxito de las tres ediciones anteriores, la Universidad de Valladolid a través de su Parque Científico organiza el IV Campus Tecnológico, en formato virtual, bajo la temática 'Viaje en el tiempo'.

Tras el éxito de las tres ediciones anteriores, la Universidad de Valladolid a través de su Parque Científico organiza el IV Campus Tecnológico, en formato virtual, bajo la temática 'Viaje en el tiempo'.

Esta actividad, dirigida a escolares entre 6 y 16 años de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid, tiene como objetivo promover el desarrollo de habilidades relacionadas con el lenguaje de la programación y las nuevas tecnologías. La iniciativa se celebró con éxito entre el 15 de junio al 17 de julio en grupos organizados por edades y semanas en las que se programaron talleres de Coding, diseño digital en 3D, programación en placas de Microbit y Arduino, creación de prototipos de robots de LEGO con simuladores, ciberseguridad y domótica, entre otros.

XVIII Semana de la Ciencia en Castilla y León

La XVIII Semana de la Ciencia en Castilla y León que tuvo lugar del 9 al 15 de noviembre de 2020 ofertó un total de 138 actividades gratuitas organizadas por 14 instituciones de la comunidad autónoma. Del total de propuestas programadas en las nueve provincias, 101 se celebraron en modo virtual y 37 fueron presenciales respetando las medidas sanitarias y restricciones dictadas por la Junta de Castilla y León.

La Universidad de Valladolid organizó un total de 35 actividades coordinadas en su mayoría por el personal del Parque Científico de la UVA en los campus de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

El objetivo de esta iniciativa es fomentar la cultura científica en la ciudadanía, favorecer la incorporación de los investigadores a los entornos de divulgación de la ciencia y acercar a la sociedad la actividad de las instituciones de Castilla y León. Toda la programación se publicó en la web oficial de esta iniciativa <http://www.semanadelacienciacyl.es/> así como la forma de asistir a cada actividad.

Este proyecto de carácter europeo está coordinado a nivel autonómico por el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, en colaboración con la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León. Entre las actividades se celebraron talleres, conferencias,

SEMANA DE LA CIENCIA EN CASTILLA Y LEÓN

DEL 9 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2020



#semanadelacienciacyl
www.semanadelacienciacyl.es/

charlas, exposiciones y visitas; para cumplir con la misión de acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a todos los públicos.

En este sentido, la presente edición de la Semana de la Ciencia en Castilla y León fue posible gracias al esfuerzo de 14 instituciones que trabajaron en adaptar la oferta a las circunstancias sobrevenidas por la Covid-19. Además, en el caso de las actividades presenciales, todas ellas cumplen escrupulosamente con las medidas sanitarias y con la normativa vigente establecida por la Junta de Castilla y León.

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

Cuentas anuales

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID CUENTA DE RESULTADOS ABREVIADA CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 2020

	(Debe) Haber	
	2020	2019
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO		
1. Ingresos de la actividad propia	1.245.489,28	1.391.762,09
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	945.489,28	1.069.791,93
d) Subv., donac. y legados imputados al excedente del ejercicio	300.000,00	321.970,16
2. Gastos por ayudas y otros	-500,00	-500,00
a) Ayudas monetarias	-500,00	-500,00
3. Aprovisionamientos	-77.114,46	-82.944,17
4. Otros ingresos de la actividad	288.288,15	293.129,58
5. Gastos de personal	-1.007.845,47	-1.022.807,87
6. Otros gastos de la actividad	-788.753,10	-895.617,76
7. Amortización del inmovilizado	-169.816,05	-195.916,81
8. Subv., donac. y legados de capital trasp. al exced. del ejerc.	833.052,92	783.589,25
9. Otros resultados	4.755,48	1.103,18
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9)	327.556,75	271.797,49
10. Ingresos financieros	0	0,02
11. Gastos financieros	-63.988,16	-78.067,85
12. Deterioro y resultado por enajen. de instrumentos financieros	11.994,00	-10.676,06
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FRAS. (10+11 +12)	-51.994,16	-88.743,89
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1 + A.2)	275.562,59	183.053,60
A.4) Var. de patrim. neto reconocida en el exced. del ejerc. (A.3 + 20)	275.562,59	183.053,60
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		
1. Subvenciones recibidas	-833.052,92	-799.659,41
B.1) Var. patr. neto por ingr. y gtos. recon. direct. patr. neto (1+2+3+4)	-833.052,92	-799.659,41
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio		
1. Subvenciones recibidas	574.341,45	771.541,13
C.1) Var. patrim. neto por reclasif. al exced. del ejerc. (1+2+3+4)	574.341,45	771.541,13
D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente a patrimonio neto (B.1 + C.1)	522.347,29	682.797,24
F) Ajustes por errores	-52.128,34	-423.724,95
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)	-35.277,22	-268.789,63

BALANCE ABREVIADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2020

PASIVO	2020	2019
A) PATRIMONIO NETO	6.648.633,36	6.631.782,24
A-1) Fondos propios	2.391.202,72	2.115.640,13
I. Dotación fundacional	36.000,00	36.000,00
1. Dotación fundacional	36.000,00	36.000,00
II. Reservas	2.079.640,13	1.896.586,53
III. Excedente del ejercicio	275.562,59	183.053,60
A.2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	4.257.430,64	4.516.142,11
B) PASIVO NO CORRIENTE	917.067,60	1.202.235,95
I. Deudas a largo plazo	917.067,60	1.202.235,95
3. Otras deudas a largo plazo	917.067,60	1.202.235,95
C) PASIVO CORRIENTE	2.413.846,79	1.839.549,28
I. Deudas a corto plazo	397.934,65	371.216,22
3. Otras deudas a corto plazo	397.934,65	371.216,22
II. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	617.946,30	543.972,23
1. Proveedores	39.339,30	81.962,52
2. Otros acreedores	578.607,00	462.009,71
III. Periodificaciones a corto plazo	1.397.965,84	924.360,83
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)	9.979.547,75	9.673.567,47

ACTIVO	2020	2019
A) ACTIVO NO CORRIENTE	6.074.082,65	6.037.510,58
I. Inmovilizado intangible	56.661,32	58.114,17
II. Inmovilizado material	5.762.021,82	5.909.659,73
III. Inversiones en empresas y entidades del grupo y asociadas a largo plazo	50.291,94	50.948,36
IV. Inversiones financieras a largo plazo	5.107,57	5.670,32
V. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar a LP	200.000,00	13.118,00
B) ACTIVO CORRIENTE	3.905.465,10	3.636.056,89
I. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	537.893,81	684.979,37
II. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	425.233,13	541.947,22
III. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	2.942.338,16	2.409.130,30
TOTAL ACTIVO (A + B)	9.979.547,75	9.673.567,47



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