



V^a B^o Presidente

Fdo. Secretaria

D. Antonio Largo

D^a. Helena Villarejo

PRESUPUESTO EJERCICIO 2021

FUNDACIÓN: PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

C.I.F.: G-47580782

Nº REGISTRO: CL-47-00919

EJERCICIO: 2021



1.- ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

El Parque Científico UVa es una fundación que nació para promover la **innovación**, la **transferencia** de conocimientos, el **emprendimiento** y la creación de empresas entre la comunidad universitaria y en el tejido socio-económico del entorno.

Se constituye como un agente de intermediación entre la Universidad y entidades, públicas y privadas demandantes de servicios de I+D+i. Desde la Fundación, se ofrecen propuestas y medios técnicos para hacer efectiva la innovación en los procesos productivos de las empresas y en las líneas de investigación de la propia Universidad. Asimismo, se facilita a los universitarios fórmulas de cooperación con empresas para realizar la transferencia o aplicación de sus trabajos; ya sean desarrollos científicos, prototipos, patentes o investigaciones aplicadas. Además, promovemos el emprendimiento en el ámbito universitario, y apoyamos la creación de empresas basadas en el conocimiento desarrollado en la Universidad.

En los estatutos de la Fundación se establece como misión fundamental potenciar la interacción entre la universidad y la sociedad, representada a través de las empresas, entidades públicas y privadas, y administraciones públicas, facilitando la transferencia de conocimientos y tecnología, ayudando a orientar los resultados de los grupos de investigación hacia las necesidades del entorno y contribuyendo así de un modo activo y comprometido al desarrollo económico y social, tanto en el ámbito local como en el estatal e internacional.

De acuerdo con esa misión, los fines de la Fundación son:

- la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), con especial atención a sus aspectos interdisciplinares,
- la transferencia de conocimientos del mundo científico a la sociedad,
- las empresas y los emprendedores,
- la utilización de los resultados del I+D+i en productos, procesos y servicios,
- así como la formación continua dirigida a la actualización de los conocimientos necesarios para el desarrollo económico y social.
- fomento y difusión de la ciencia, de la cultura y del deporte en la comunidad universitaria.

Para dar respuesta a nuestra misión, los servicios que se prestan son:

1. Captación de financiación para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i.
2. Prestación de servicios científico-tecnológicos: CPD, UMA
3. Captación y gestión de los contratos de colaboración universidad-empresa.
4. Suscripción de convenios de colaboración con instituciones públicas.
5. Apoyo global al investigador: jurídico, laboral, compatibilidades, económico,
6. Alojamiento físico de empresas en el campus universitario.
7. Unidad de Creación de empresas de la UVa.
8. Acciones de divulgación para todos los públicos.
9. Relación institucional con entidades públicas y privadas: ayuntamientos, diputaciones, asociaciones empresariales, etc.

Dichos servicios se aglutinan en 6 diferentes tipos de ACTIVIDADES.

ACTIVIDAD 1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN NOMBRE PROPIO

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Gestión de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en nombre propio
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León, España, Unión Europea.

Descripción detallada de la actividad prevista.

El Parque Científico dedica un importante esfuerzo en la búsqueda de financiación para el logro de sus fines.

Una de las labores más relevantes del Parque Científico es interactuar con el entorno socioeconómico de la región. En este sentido, la presencia de la institución cada vez es más demandada por ayuntamientos, diputaciones provinciales, agrupaciones empresariales, etc.

En este sentido, se han renovado los convenios de colaboración para la realización de actividades de fomento de la innovación y el emprendimiento con los ayuntamientos y diputaciones provinciales con los que se mantiene una relación activa.

Además, se continuará trabajando en la concurrencia a convocatorias internacionales para el intercambio de experiencias en materia de innovación, emprendimiento y de fomento de la transferencia.

El año 2021 se prevé complicado para la obtención de financiación del Gobierno regional ya que se encuentra en plena revisión y evaluación de los indicadores relativos a la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente RIS3. En cualquier caso, se han presentado sendos proyectos a la Dirección General de Industria y a la Agencia de Innovación y Consolidación Empresarial (ICE) destinados por un lado a la realización de un diagnóstico certero del tejido empresarial y por otro para el apoyo y consolidación para los próximos 2 años.

En resumen, para la anualidad 2021, los esfuerzos irán dirigidos a potenciar la transferencia de conocimientos, las relaciones con las empresas del entorno y el emprendimiento. En concreto:

- Premios de innovación para las empresas a través de las **Diputaciones Provinciales** de Valladolid y Palencia para generar oportunidades que apoyen la dinamización de las provincias. Presupuesto anual: 125.000 €
- Obtención de **retornos** por la participación accionarial en las empresas. Presupuesto: 60.000€.
- Convenio con la Agencia de Innovación del **Ayuntamiento de Valladolid** para la colaboración en materia de emprendimiento y digitalización de los servicios de atención al ciudadano. 88.000€

A lo largo de la anualidad 2021 la Fundación PFormarque Científico trabajará, al menos, en la formalización de los siguientes proyectos:

- Programa **ERASMUS+** *key action 2, Capacity building in the field of higher education*: se presentó en la anterior convocatoria un proyecto con diferentes universidades de Sudáfrica, Suecia y Malawi. El proyecto quedó en segunda posición y está previsto volver a presentarlo este año. El proyecto se denomina “Strengthening Higher Education Technology and Innovation Commercialization”
- Convocatorias ligadas al programa **Horizonte Europa**. En concreto, se encuentran en fase de preparación los siguientes proyectos:
 - Proyecto enmarcado en la convocatoria europea “Construyendo un futuro con bajas emisiones de carbono y resiliente al clima: investigación e innovación en apoyo del Pacto Verde Europeo” enfocado a la sensibilización del ciudadano sobre cómo éste influye en la emisión de CO2 y en el cambio climático así como en el diseño de medidas sencillas y fáciles de aceptar por la sociedad para reducir su impacto.
 - Proyecto para establecer los contenidos de un curso internacional e interdisciplinar dirigido a emprendedores con contenido académico en análisis de grandes cantidades de datos (*big data*) e inteligencia artificial así como un módulo de competencias emprendedoras con una parte práctica de intraemprendimiento. Se trata de una alianza de conocimiento, de la mano de la Universidad de Valladolid, la empresa Tools y socios irlandeses y finlandeses.
 - Proyecto con 3 socios sudafricanos, uno de Malawi y otro finlandés, enfocado al intercambio de buenas prácticas en modelos de transferencia atendiendo a centros de investigación, edificios de empresas y procedimientos de mentorización.
- Convenios con las Diputaciones Provinciales del ámbito de implantación de la Universidad de Valladolid. Se encuentran ya firmados los convenios con las **Diputaciones** de Valladolid y de Palencia, en los cuales hay una aportación económica significativa. Se dinamizarán nuevamente los contactos para la firma de Convenios de Colaboración con las Diputaciones de Segovia y Soria para el desarrollo de proyectos de I+D+i con investigadores UVA o en materia de transferencia de conocimientos y emprendimiento. Presupuesto previsto: 15.000 €
- Convenio relativo al lanzamiento de Retos para la mejora de la competitividad de la industria de Castilla y León a través de la Dirección General de Industria de la región.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	11	9152
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	2500
Personas jurídicas	45

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Concurrir a convocatorias de ayudas para la financiación de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> Nº de proyectos solicitados a programas Horizonte 2020 Horizonte Europa 	2
Cumplimiento de la planificación del proyecto Diputación Valladolid	<ul style="list-style-type: none"> Cumplimiento de objetivos del proyecto. 	100%
Captación de financiación	<ul style="list-style-type: none"> Firma de convenio con Diputaciones y Ayuntamientos para el desarrollo de proyectos. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> Formalización contrato prestación de servicios 	1

ACTIVIDAD 2 - GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i EN FAVOR DE TERCEROS

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Gestión de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en favor de terceros, sean empresas o grupos de investigación.
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León, España, Unión Europea.

Descripción detallada de la actividad prevista.

La Fundación Parque Científico UVA tiene como uno de sus fines captar y gestionar proyectos de I+D+i en cooperación con empresas innovadoras y/o intensivas en conocimiento y grupos de investigación de la Universidad de Valladolid. En este sentido, una de sus líneas de actuación es la concurrencia a convocatorias competitivas de proyectos de I+D+i en favor de empresas y/o grupos de investigación.

Las actividades en gestión de proyectos de I+D+i en favor de terceros para la próxima anualidad responden a las siguientes modalidades:

a) Ejecutar proyectos de I+D+i en favor de terceros.

- Ejecución y finalización del **Convenio de Colaboración con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL)** para la coordinación de proyectos de I+D en el sector agroalimentario. En el año 2020 se solicitaron prórrogas para la ejecución de los tres proyectos de investigación que desarrollarán los investigadores de la Universidad de Valladolid. En esta anualidad 2021 se cerrará la ejecución y se presentará la correspondiente justificación.
- Programa "A gusto en mi casa": se continuará desarrollando las actividades enmarcadas en el convenio de colaboración entre la **Gerencia de Servicios Sociales** de la JCYL para la evaluación y el seguimiento del programa para la definición de la estrategia de prevención de la dependencia y promoción del envejecimiento activo en Castilla y León. Presupuesto anual: 39.355€
- Continuará la prestación de servicios de apoyo a la investigación científica y tecnológica para formalizar contratos al amparo del **artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades**. Es decir, contratación de trabajos de carácter científico, técnico o artístico y para el desarrollo de cursos de especialización desempeñados por investigadores de la Universidad de Valladolid, con arreglo al Reglamento aprobado por Junta de Gobierno de la Universidad de Valladolid en su sesión de 14 de febrero de 1997 y modificado el 27 de marzo de 2001 (BOCyL nº 77, de 19 de abril de 2001). Debido a las circunstancias económicas y sociales actuales, para el año 2021 se espera una reducción en el importe presupuestado cercano a los 600.000€, que se refleja en un 5% de ingresos en concepto de gastos de gestión.

- Cierre de los 3 proyectos adjudicados a proyectos liderados por investigadores de la Universidad de Valladolid y financiados por el EREN para el desarrollo de actuaciones de I+D+i en materia de eficiencia energética.
- Participación en el Consejo Sectorial de Desarrollo Local, Empleo e Innovación de Segovia. El Parque Científico seguirá colaborando en las actividades realizadas y presentación de los proyectos del Plan Estratégico y de Innovación de la ciudad de Segovia 2018-2023 (Plan e+i). En este caso no hay aportación económica a este apoyo.

b) Búsqueda de nuevos proyectos de I+D+i financiados por fondos públicos o privados.

- La fundación continuará organizando eventos de presentación de las líneas de ayuda existentes que financian la transferencia con el objetivo es favorecer la relación y la captación de nuevos proyectos universidad-empresa.
- Se continuará asesorando y apoyando a los grupos de investigación de la UVA que así lo soliciten en la preparación de proyectos para la solicitud de subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER que convoca la Junta de Castilla y León, incluyendo la elaboración de cartas de apoyo.
- Se movilizará a los investigadores de la UVA y a empresas para la presentación a convocatorias de ayudas para proyectos de I+D de cooperación público-privada que puedan surgir durante el año 2021.

Es importante señalar que la Fundación Parque Científico UVA se presenta a estas convocatorias en calidad de entidad colaboradora y gestora, y en ningún caso asume el rol de entidad deudora ante la Administración Pública. Por la gestión administrativa de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en favor de terceros, la Fundación ingresa los costes indirectos que marca la convocatoria en concepto de gastos de administración-gestión.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	8	5016
Personal con contrato de servicios	3	
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	1589
Personas jurídicas	35



Vª Bº Presidente

Fdo. Secretaria

D. Antonio Largo

Dª. Helena Villarejo

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Acuerdos de colaboración con entidades públicas	Nº de acuerdos	2
Fomento de la transferencia a través de contratos directos universidad-empresa	Nº de contratos al amparo del art. 83 firmados	46
Apoyo a las empresas en la presentación a ayudas en materia de transferencia	Nº de empresas a las que hemos asesorado en la elaboración de las memorias y presentación de la solicitud	3

ACTIVIDAD 3: ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Actividades de promoción y consolidación de empresas de base tecnológica dentro de la Universidad de Valladolid.
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León, España.

Descripción detallada de la actividad prevista.

La Fundación Parque Científico UVa es el ente encargado por la Universidad de Valladolid de promover el emprendimiento dentro de la comunidad universitaria. Esta Unidad, denominada *UVaemprende* asume, no solo el fomento y gestión de la creación de EBTs universitarias, sino que se constituye como ventanilla de asesoramiento en materia de emprendimiento para toda la comunidad universitaria, especialmente para sus estudiantes y egresados. Esta unidad ha obtenido reconocimiento institucional pleno, y ha logrado captar financiación para que el fomento y asesoramiento en dicho ámbito fuera real y efectivo, convirtiéndose en agente principal dentro del ecosistema de fomento de la innovación de Castilla y León.

Asimismo, ha trasladado su presencia a todos los campus universitarios del distrito UVa, lo que ha facilitado el desarrollo de actividades de fomento y asesoramiento en materia de emprendimiento de forma cercana al público objetivo de dichas provincias.

En cumplimiento de estas funciones, el Parque Científico desarrolla las siguientes actividades:

- Sensibilización de la comunidad universitaria (estudiantes, investigadores y profesores), con una intensa actividad de impartición de charlas de motivación del emprendimiento en los distintos centros que forman parte de la Universidad de Valladolid.
- Asesoramiento y tutela de los planes de negocio de los emprendedores.
- Apoyo en la constitución de la empresa y en búsqueda de financiación para la creación de empresas.
- Capacitación y formación en materia de creación de empresas.
- Asesoramiento experto en materia de transferencia e incompatibilidades de las tecnologías a explotar y de la situación del profesorado UVa en las *spin-off* que se creen.
- Apoyo a la consolidación de las nuevas empresas, ofreciéndoles espacios donde ubicarse en el entorno universitario, así como medidas de apoyo a la captación de inversores (capital semilla, capital riesgo, etc.).

En el año 2021 las actividades expuestas se enmarcarán en los siguientes proyectos de apoyo al emprendimiento en el marco de UVaemprende:

1. Prórroga del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2018-2020.
2. Explorer Valladolid.

3. Convenios con las Diputaciones de Palencia y Valladolid.
4. Colaboración con la Agencia de Innovación del Ayuntamiento de Valladolid.
5. Acogida de la Oficina del Egresado Emprendedor en la UVA.

Las actuaciones en materia de emprendimiento que desde el Parque Científico UVA se vienen desarrollando como Unidad de Creación de Empresas de la UVA se visibiliza en la web www.uvaemprende.com. Es importante la colaboración que desde diferentes vicerrectorados de la UVA se ofrece, facilitando el contacto y acceso al público objetivo (estudiantes e investigadores):

- Vicerrectorado de Estudiantes de la UVA a través del programa de fomento de la empleabilidad y emprendimiento.
- Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia para facilitar el contacto con investigadores.

El pasado 10 de septiembre de 2018 se publicó la Orden de la Consejería de Educación, por la que se concedió una subvención a la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid, para financiar la realización de actuaciones de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2018-2020, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Esta subvención, de 670.870 €, finaliza el 31 de diciembre de 2020 pero está comprometida una prórroga de dicho programa para la ejecución de actividades de casi la totalidad del año 2021. En estos momentos, no está definido el presupuesto para el ejercicio 2021 aunque sí se sabe que será similar al de años anteriores. En nuestro caso, lo establecemos en 250.000 €.

En cumplimiento de dicha subvención, el Parque Científico se compromete a fomentar la creación de nuevas empresas en el entorno de la Universidad de Valladolid, entre sus alumnos e investigadores, impulsando actuaciones específicas en las provincias de Valladolid, Palencia, Segovia y Soria, dando apoyo individualizado y colaborando con otros agentes cuando sea necesario y posible.

Las actuaciones subvencionadas a la Fundación se enmarcan dentro de dos de los tres grandes programas existentes:

- A. ECOSISTEMA UNIVERSITARIO PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.
 - ✓ Planes estratégicos.
 - ✓ Impulso a las oficinas de transferencia de conocimiento universitarias
 - ✓ Difusión y Comunicación

- C. IMPULSO AL EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO.
 - ✓ Sistema de apoyo al emprendedor
 - ✓ Campus Emprendedor

Aproximadamente el 60% del presupuesto se empleará para la financiación del personal técnico de apoyo a la transferencia y al emprendimiento ubicado en cada uno de los campus de la Universidad de Valladolid: Segovia, Soria, Palencia y Valladolid y que desarrollan las acciones contempladas en el Plan.

1. Continuaremos con el desarrollo del Programa **EXPLORER** “Jóvenes con ideas” promovido por UCEIF a través del Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), siendo Centro EXPLORER Valladolid para la promoción del talento y el espíritu emprendedor.

Es un programa intensivo de apoyo al emprendimiento dirigido a jóvenes con ideas de base tecnológica y edades comprendidas entre los 18 y los 30 años, que residan en la provincia de su Centro EXPLORER, y que presenten sus ideas innovadoras a concurso de acuerdo con el procedimiento establecido por la organización. El coste para la entidad es de 10.000€ por anualidad.

2. La Fundación continúa colaborando con la asociación de Senior Españoles para la Cooperación Técnica (SECOT) a lo largo del 2020. Esta actividad tiene por objetivo apoyar el funcionamiento de la Oficina del Egresado Emprendedor en la Universidad de Valladolid para el fomento del emprendimiento y autoempleo entre los estudiantes. Este acuerdo no tiene aportación económica directa, pero se emplearán de recursos personales y materiales para el desarrollo de las actividades propuestas (talleres, tutela, jornadas, ...)

3. A lo largo del 2021 se pondrán en marcha iniciativas concretas en colaboración con el Ayuntamiento de Valladolid enmarcadas en el Convenio suscrito a finales del pasado año para el desarrollo de actuaciones en materia de dinamización empresarial, innovación, transformación digital y crecimiento inteligente y sostenible. Uno de los ejes denominado "Emprendimiento y digitalización empresarial" está especialmente dirigido a fortalecer los servicios que desde ambas instituciones se realizan de apoyo al emprendedor y a las empresas. En concreto, se incluye:

- Colaboración en programas de emprendimiento y de creación de empresas.
- Apoyo a proyectos emprendedores y dinamización empresarial.
- Organización de encuentros, talleres, etc.

Además de éstas, el Parque Científico UVa estará pendiente también de otras convocatorias de fomento y creación de ideas conducentes a nuevos proyectos a lo largo del próximo año.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	8	6688
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	346
Personas jurídicas	14

**D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.**

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Incrementar el número de empresas creadas por egresados y personal universitario	Número de empresas creadas	15
Incrementar el número de charlas a estudiantes en las aulas	Número de talleres de prospectiva a estudiantes	15
Poner en marcha el centro Explorer en Valladolid	Número de proyectos en el centro Explorer Valladolid.	13
Incrementar las acciones de colaboración con emprendedores locales	Número de eventos para emprendedores realizados en colaboración con entidades locales	2

ACTIVIDAD 4: PRESTACIÓN DE SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS.

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Prestación de servicios científico-técnicos.
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León, España.

Descripción detallada de la actividad prevista.

La Fundación Parque Científico UVA mantiene la oferta de servicios científico-técnicos altamente cualificados gracias a la adquisición en años anteriores de equipamiento científico-técnico de última generación así como personal altamente cualificado para su utilización y que está a disposición tanto de empresas como de investigaciones, centros de I+D+i y demás entidades que requieran de dichos servicios. En concreto:

- **Unidad de Microscopía Electrónica Avanzada (U.M.A.).** La Unidad de Microscopía Avanzada consta de tres equipos de dos tecnologías diferentes (ESEM y TEM), dotados de gran versatilidad y amplio rango de aplicación así como el equipamiento necesario para la preparación de muestras:
 - Microscopio Electrónico Barrido ESEM (QUANTA 200 FEG)
 - Microscopio Electrónico Transmisión TEM (JEM 1011HR)
 - Microscopio Electrónico Transmisión TEM (JEM FS2200 HRP)
- **Centro de Proceso de Datos** del Edificio I+D. La Fundación dispone de un Centro de Proceso de Datos de 200 m², dotado de 45 huellas estándar, con posibilidad de ampliar a 50.

A lo largo del año 2020 se han resuelto los problemas de averías y se ha suscrito, gracias al apoyo del vicerrectorado de investigación, transferencia e innovación, un contrato de mantenimiento de los equipos de la Unidad de Microscopía que garantizará el adecuado estado de los mismos.

Por otro lado, para suplir la baja del técnico del área y mantener el servicio a investigadores y empresas, se ha contratado a un técnico especialista para el manejo de los aparatos.

El objetivo principal para el año 2021 será el incremento de la actividad de la unidad de microscopía, por lo que se van a llevar a cabo una serie de acciones concretas para la consecución de este fin.

- Formación específica para el técnico especialista para la cual se ha creado una partida de gasto.
- Incluir a la UMA en la red de infraestructuras científicas de Castilla y León para incrementar su visibilidad y mejorar la gestión de las solicitudes de la unidad.
- Plan de comunicación de la UMA para la captación de nuevos clientes y recuperación de antiguos clientes para ofrecerles el servicio

Se sigue trabajando en el funcionamiento del CPD realizando, entre otras, las siguientes tareas:

- Revisión y optimización del sistema de climatización.
- Revisión y ajustes del grupo electrógeno.
- Revisión y ajustes de las SAIS.
- Completado del segundo cubo frío con 5 armarios nuevos.
- Montaje y puesta en producción del Centro de Respaldo (para poder dar servicios de protección y aseguramiento de servicios críticos)
- Despliegue de nueva línea de fibra entre el CPD primario y el Centro de Respaldo (capacidad de 40 Gbps).
- Instalación de STS en armario de MMR: Para proporcionar alta redundancia en el armario de proveedores.

El Parque Científico UVa cuenta con dos técnicos informáticos responsables de la gestión del CPD. Éstos se encargan por un lado de ofrecer el uso del CPD a investigadores de la UVa, ya que se dispone de una gran capacidad de cálculo y, por otro lado, de rentabilizar la inversión ofreciendo los servicios del CPD a empresas externas interesadas en tener aquí sus servicios de I.T.

El CPD continúa dando servicio continuo (7x24x365) tanto a grupos universitarios de la UVa como a empresas. El servicio ha tenido una buena aceptación, tanto por parte de los grupos universitarios de investigación como por parte de empresas, que ya han trasladado un volumen importante de equipos a nuestras instalaciones. En estos momentos, el número de usuarios públicos y privados está bastante equilibrado.

En el año 2021 se espera aumentar ligeramente la actividad en el CPD con respecto al año anterior. El presupuesto de ingresos para el próximo año se establece en **260.000€**

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	3	4400
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	48
Personas jurídicas	15

**D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.**

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Mantener la facturación del CPD	Incremento de la facturación	10%
Mantener los usuarios del CPD	Nº de grupos de investigación	15
	Nº de empresas	17
Tener a pleno rendimiento la UMA	Todos los microscopios operativos.	-
	Alta en la red de infraestructura de la JCYL	

ACTIVIDAD 5: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Gestión de los edificios vinculados a la transferencia de conocimiento. Edificio PCUVa y edificio I+D
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León. España

Descripción detallada de la actividad prevista.

El Edificio Parque Científico UVa (Edificio PCUVa) es un espacio para la innovación abierta que facilita el encuentro entre el mundo académico y el empresarial. Dicha infraestructura fue financiada por el Subprograma Acteparq al amparo de la convocatoria 2009 de Ayudas a Parques Científicos y Tecnológicos del Ministerio de Economía y Competitividad. La adquisición de su equipamiento científico-tecnológico ha sido financiada por la convocatoria 2010 del Programa Innplanta Público del MINECO.

Como consecuencia de la situación de crisis sanitaria sufrida durante el año 2020, la dirección de la Fundación puso en marcha en las instalaciones del Parque Científico de la Universidad de Valladolid una serie de medidas para garantizar a las empresas y entidades instaladas la realización de sus actividades en espacios seguros y protegidos de virus. Las medidas implantadas se encuentran recogidas en el documento "Parque sin Virus" que se actualiza según la evolución de la pandemia y que seguirá el mismo protocolo durante el año 2021. Además, el PCUVa ha creado un comité de riesgos y seguimiento encargado de velar por las medidas incluidas en este documento. Gracias a estas medidas, se ha logrado que los edificios sean lugares seguros para el desarrollo de la actividad diaria y que los trabajadores de las empresas instaladas puedan desempeñar sus tareas con confianza y riesgo mínimo.

Debido a la situación actual que se alargará en los próximos meses, se prevé una reducción del número de empresas instaladas y/o del porcentaje de ocupación en los edificios. Según los contactos mantenidos con las empresas actualmente instaladas, no se vislumbra una salida masiva, por lo que el presupuesto de ingresos no se verá reducido de manera relevante.

El Edificio PCUVa es un espacio de encuentro que alberga empresas intensivas en conocimiento en cualquiera de sus modalidades: EBTs universitarias, spin-off, y empresas innovadoras que demandan investigaciones y desarrollos de la UVa independientemente del momento en el que se encuentren (recién constituidas, en fase de lanzamiento o en fase de consolidación), que quieren desarrollar su actividad en un entorno universitario, donde el Parque Científico UVa ofrece además servicios como:

- Intermediación con grupos de investigación UVa.
- Concurrencia a convocatorias de I+D+i: contratación de personal, proyectos de I+D, adquisición de equipamiento, etc.
- Acceso a equipamiento científico tecnológico de la UVa (L.T.I.) y del PCUVa (U.M.A.).
- Espacios para reuniones, juntas, eventos...
- Servicios de comunicación *online* y *offline* y *marketing*.

El número medio de empresas instaladas en el Campus universitario se mantiene en torno a las 40 empresas, teniendo como resultado un grado de ocupación del 90%. Como consecuencia de la situación de incorporación al teletrabajo, algunas empresas han reducido el número de módulos alquilados, limitando la presencialidad, aunque no han rescindido el contrato de alquiler, ni han comunicado su intención en este sentido.

En este espacio se vienen realizando multitud de actividades relacionados con los fines de la Fundación bien sea organizadas directamente por ésta, o como entidad colaboradora de otras empresas o instituciones.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	5	682
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	275
Personas jurídicas	46

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Mantener el grado de ocupación de los edificios	% de ocupación Edificio PCUva	95%
	% de ocupación Edificio I+D	100%
Reactivar la UMA logrando el retorno de clientes perdidos	Número de clientes retornados a la UMA	7
Alta en la Red de infraestructuras científicas JCYL	Usuario en la web	-

ACTIVIDAD 6 - ACCIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Actividades de divulgación
Tipo de actividad	PROPIA
Identificación de la actividad por sectores	Actividad de investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Valladolid, Castilla y León. España

Descripción detallada de la actividad prevista.

En los últimos años, se han consolidado las actuaciones en materia de divulgación científica que desde el Parque Científico Universidad de Valladolid han venido desarrollándose, ya sea por medios propios, con financiación externa, o con apoyo de la Universidad de Valladolid.

Con la incertidumbre actual, ha sido difícil planificar muchas de las acciones que han venido desarrollándose de forma presencial en el pasado. Sin embargo, esta fundación sigue apostando por la divulgación como elemento fundamental para el fomento de las vocaciones científicas en los jóvenes y niños y como puesta en valor a la sociedad de la investigación producida en la Universidad de Valladolid. Las actividades que se desarrollen se adaptarán a la situación sanitaria existente en el momento de su realización.

Seguirá vigente el objetivo de generar una **Unidad Mixta de Cultura Científica** entre la Universidad de Valladolid y su Parque Científico. El papel de la Fundación dentro de la UCC+i consistiría en transmitir y canalizar el conocimiento, tanto el propio como el generado en los centros de su entorno, hacia la sociedad y favorecer su asimilación por parte de la ciudadanía y el tejido empresarial, cumpliendo así la misión fundacional de proyectar la actividad científica e investigadora de la Universidad de Valladolid a la Sociedad.

La Fundación se coordinará con la UVA para lograr una UCC+i que sea ejemplo de fomento de la cultura científica y vehículo de transmisión exitoso de los desarrollos científicos y tecnológicos a la sociedad. Para ello, se dispone de un catálogo de actividades que se ofrecen a entidades públicas y privadas. Para llevarlas a cabo, se cuenta con un plantel de investigadores que están acostumbrados a realizar labores de divulgación. Entre otras, se realizarán las siguientes actividades con un presupuesto de 50.000€:

Semana de la Ciencia de Castilla y León

La Fundación coordina las actividades enmarcadas en la Semana de la Ciencia de Castilla y León. El año 2021 será la séptima edición en que la Fundación realizará la coordinación regional de todas las actividades que se organicen.

Respecto a las actividades organizadas por la Universidad de Valladolid y su Fundación Parque Científico, el objetivo para el próximo curso consistirá en aumentar la visibilidad de dichas actividades y en la captación de público asistente a las mismas.

Feria de la Ciencia Sostenible

Evento de divulgación dirigido a un público familiar, realizado en colaboración con diferentes instituciones y con gran repercusión social. El Parque Científico organiza esta jornada de divulgación como parte de una de sus misiones: trasladar la ciencia a la sociedad y lleva a cabo este evento con la intención de acercarla a todos los públicos en un entorno festivo. En el año 2021, si es posible su ejecución, se transformarán algunas actividades de manera que puedan llevarse a cabo en su mayoría al aire libre y por supuesto con control de aforo.

Iniciativa #Rompedoras

Está previsto que la iniciativa se desarrolle en la ciudad de Segovia gracias a la colaboración del vicerrectorado de Campus. La actividad se enmarca en las celebraciones del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia y se realizará por tanto en una fecha cercana al 11 de febrero. Con esta acción se busca romper con los estereotipos de género en el trabajo a través de la experiencia profesional de científicas, emprendedoras, tecnólogas, y en general mujeres universitarias que han destacado en ámbitos que tradicionalmente han estado reservados a los hombres, sobre todo en sus niveles más altos. Debido a la cercanía del evento, el planteamiento se organiza de manera online con los colegios.

Naukas Valladolid

Naukas es la mayor plataforma informática de divulgación científica en español, un proyecto que nace hace más de una década por un grupo de divulgadores científicos cuyos *blogs* son un referente internacional. Cuenta con cerca de 200 colaboradores entre científicos, profesores, catedráticos y periodistas especializados. Posee una red de más de una veintena de *blogs* científicos diferentes sobre temáticas diversas.

El evento del 2020 tuvo que cancelarse, pero se prevé poder ejecutarlo en 2021 enmarcado en la colaboración con la Diputación de Valladolid mediante el convenio de colaboración existente para esta actividad y por tanto el gasto está financiado completamente.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	5	880
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	600
Personas jurídicas	21



Vª Bº Presidente

Fdo. Secretaria

D. Antonio Largo

Dª. Helena Villarejo

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Incrementar el número de actividades enmarcadas en la Semana de la Ciencia de Castilla y León	Nº de actividades ofertadas por todos los colaboradores	230
Lograr el completo en las actuaciones realizadas	Naukas Rompedoras Feria de Ciencia	Aforo completo Aforo completo Talleres completos



V^a B^o Presidente

Fdo. Secretaria

D. Antonio Largo

D^a. Helena Villarejo

2.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN

Gastos/Inversiones	Gestión de proyectos de I+D propios	Gestión de proyectos de I+D en favor de terceros	Unidad de creación de empresas	Prestación de servicios científico-técnicos	Gestión de infraestructuras	Acciones de divulgación	Total actividades	No imputados a las actividades	TOTAL
a) Ayudas monetarias	-	-	-	-	-	-	-		-
b) Ayudas no monetarias	-	-	-	-	-	-	-		-
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-	-	-	-	-	-	-		-
Gastos de personal	224.541,87	251.812,19	126.270,30	88.463,16	15.458,34	11.009,24	717.555,11	-	717.555,11
Otros gastos de explotación	118.025,00	425.760,00	135.000,00	83.000,00 €	120.135,58	7.000,00	888.920,58	650,00	889.570,58
Amortización del Inmovilizado	18.975,00	-	-	35.000,00 €	145.000,00	-	198.975,00		198.975,00
Gastos financieros	-	-	-	9.464,52	200,00	-	9.664,52		9.664,52
Subtotal gastos	361.541,87	677.572,19	261.270,30	215.927,68	280.793,92	18.009,24	1.815.115,21	650,00	1.815.765,21
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	-	-	-	-	-	-	-		-
Subtotal inversiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	361.541,87	677.572,19	261.270,30	215.927,68	280.793,92	18.009,24	1.815.115,21	650,00	1.815.765,21



Vª Bº Presidente

Fdo. Secretaria

D. Antonio Largo

Dª. Helena Villarejo

3.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FUNDACIÓN

3.1) Previsión de ingresos a obtener por la fundación.

INGRESOS	Importe total (€)
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	240.000,00
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	1.006.075,00
Subvenciones del sector público	438.400,00
Aportaciones privadas*	0,00
Otros tipos de ingresos (aportación UVa)*	300.000,00
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	1.984.475,00

* La cantidad de 300.000€, aportada por la Universidad de Valladolid, forma parte del presupuesto anual de la Fundación Parque Científico Universidad de Valladolid y la aplicará al cumplimiento de sus fines de interés general conforme al artículo 5 de sus Estatutos y a los preceptos establecidos en la Ley 49/2002.

3.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener por la fundación.

OTROS RECURSOS	Importe total
Deudas contraídas	
Otras obligaciones financieras asumidas	
TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS	