



Junta de
Castilla y León
Comisionado para la Ciencia y la Tecnología



*Estrategia de
investigación e innovación
para una especialización
inteligente (RIS3)
Castilla y León 2021-2027*

**MEMORIA ANUAL
DE ACTUACIONES**

**EJERCICIO
2023**

Febrero 2025

Contenido

1) INTRODUCCIÓN	5
1.1) NOTA METODOLÓGICA.....	6
1.2) CONTENIDO DEL INFORME.....	7
2) ESTADÍSTICA INE SOBRE ACTIVIDADES EN I+D 2023	8
3) RECURSOS MOVILIZADOS EN LA RIS3 DURANTE EL PERÍODO 2021-2023.	13
3.1) RECURSOS MOVILIZADOS POR LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN	13
3.2) OTROS RECURSOS PÚBLICOS.....	15
3.3) RECURSOS PRIVADOS	23
3.4) RESUMEN DE RECURSOS MOVILIZADOS.....	24
4)ACTUACIONES DE LA RIS3 EN 2023 EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.	25
OBJETIVO 1	25
OBJETIVO 2	29
OBJETIVO 3	73
OBJETIVO 4	95
5)INFORMES EMITIDOS POR EL COMISIONADO PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 2.2.H) Y 2.2.G) DEL DECRETO 91/2007, DE 20 DE SEPTIEMBRE.	97
6) SEGUIMIENTO DE LA RIS3 DE CASTILLA Y LEÓN 2021-2027.	99
6.1) ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES.....	99
6.2) INDICADORES DE SEGUIMIENTO	101
ANEXO. INDICADORES DE REALIZACIÓN Y RESULTADOS DESAGREGADOS	106
ACRÓNIMOS	114

1) Introducción

Las estrategias de investigación e innovación para una especialización Inteligente (S3) suponen un enfoque de planificación económica y de innovación que se ha adoptado en muchos territorios para aprovechar sus fortalezas y ventajas competitivas.

A continuación, se presenta un resumen de los aspectos más destacables de la Estrategia de Especialización Inteligente:

Objetivo:

La **RIS3 de Castilla y León** tiene como objetivo principal estimular el crecimiento económico sostenible y mejorar la competitividad regional al identificar y enfocarse en **áreas de especialización económica** donde la región tiene ventajas comparativas y capacidades distintivas.

Enfoque en la Innovación:

La estrategia se centra en **la innovación como motor del desarrollo económico**. Busca promover la investigación y desarrollo, la colaboración entre empresas, instituciones de investigación y el sector público, y la transferencia de tecnología.

Análisis de Ventajas Comparativas:

Para desarrollar una RIS3, se realiza un **análisis exhaustivo de las ventajas comparativas de la región**, lo que implica identificar sectores y áreas de especialización en los que la región tiene potencial para destacar y competir a nivel nacional o internacional.

Selección de Áreas Prioritarias:

Una vez identificadas las áreas de especialización, se seleccionan aquellas que tienen el mayor potencial de crecimiento y se establecen como **prioridades para el desarrollo económico y la inversión**.

Asignación de Recursos:

Se **asignan recursos financieros y de apoyo a las áreas prioritarias** identificadas, lo que implica la inversión en infraestructura, educación, formación, investigación y desarrollo, y apoyo a emprendedores y empresas en esos sectores.

Seguimiento y Evaluación:

Se establecen **mecanismos de seguimiento y evaluación** para medir el progreso y el impacto de la estrategia en el tiempo, lo que permite realizar ajustes y adaptaciones según sea necesario.

Colaboración y Participación:

La implementación de una RIS3 a menudo implica la **colaboración activa de múltiples partes interesadas**, incluyendo gobiernos regionales, instituciones académicas, empresas y organizaciones de la sociedad civil.

- La Estrategia de Especialización Inteligente consiste en un **enfoque estratégico** que busca impulsar **el crecimiento económico regional** aprovechando las **ventajas competitivas y las capacidades únicas** de un territorio en áreas prioritarias, con un fuerte énfasis en la **innovación y la colaboración**.
- Esta estrategia se ha convertido en un **enfoque fundamental para el desarrollo de la Comunidad y para muchos territorios** de todo el mundo.

La **Estrategia de investigación e innovación para una especialización inteligente (RIS3) 2021-2027 de Castilla y León** se configura como el instrumento de planificación de las políticas de ciencia y tecnología de la Comunidad en actuaciones del ámbito de la **investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+I) y de la Agenda Digital**.

Se estructura en **tres Prioridades de Especialización** para transformar la economía regional:

- Castilla y León, territorio con calidad de vida
- Castilla y León, neutra en carbono y plenamente circular
- Castilla y León, una apuesta por la fabricación inteligente y la ciberseguridad

La **RIS3 2021-2027 es además** un instrumento para **incrementar la competitividad de las actividades** en las que Castilla y León está especializada. Apostando no sólo por su transición digital y ecológica; sino aprovechando, a su vez y como nichos de oportunidad, la digitalización, la descarbonización y la sostenibilidad exigida a nivel europeo y mundial, sin perder el sello de identidad de Castilla y León.

La **RIS3 2021-2027** contempla la integración de las políticas de I+D+I y de Sociedad de la Información; la apuesta por el desarrollo basado en el conocimiento, estimulando la inversión privada; o la elaboración, con base en un proceso participativo, de una visión compartida entre empresas, ciudadanos, universidades, centros de investigación y Administración.

1.1) Nota Metodológica

CONTENIDO DEL AVANCE DE LA MEMORIA Y MEMORIA DEFINITIVA 2023.

Siguiendo la metodología implantada en el ejercicio 2022, que incorpora las recomendaciones del Consejo de Cuentas en su informe “*Análisis de las estrategias regionales de investigación e innovación para una especialización inteligente (RIS3) de Castilla y León, ejercicios 2014-2020 y 2021-2027*”¹ con el fin de aportar información relevante sobre la evolución anual de la RIS3, la “**Memoria anual RIS3**” de la anualidad 2023 tiene dos entregables (“**Avance de Memoria**” y “**Memoria Definitiva**”).

- a) **Avance de Memoria:** aprobada por el Acuerdo del Consejo de Gobierno de 4 de julio de 2024, con los recursos movilizados por la Junta de Castilla y León, y las actuaciones realizadas en el marco de la RIS3 de Castilla y León en dicha anualidad. Su objetivo principal ha sido proporcionar la información disponible sobre el avance de la RIS3 para la futura toma de decisiones, particularmente de cara a la elaboración del Plan de trabajo de la siguiente anualidad.
- b) **Memoria Definitiva:** La presente Memoria, que se publica dentro del primer semestre del 2025, según recomendaciones del Consejo de Cuentas, añade a la información contenida en el Avance, la información estadística de fuentes secundarias referidas a la anualidad de 2023 (Estadística de I+D, retorno del Plan Estatal de investigación científica, técnica y de innovación, retorno del Programa Marco de la Unión Europea, etc.).

DISPONIBILIDAD DE DATOS

La presente **Memoria Definitiva** integra la información de las estadísticas relacionadas con el *Sistema de Información de Ciencia y Tecnología* (SICTI), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; el dato relativo a los “retornos” de los Programas Estatales de Innovación, dependientes de este mismo Ministerio; y, en el caso de la *Agenda Digital*, los datos referentes a este ámbito que son de carácter bienal, siendo los últimos datos de 2022, que se incorporan la Memoria Definitiva de 2023.

También se incorporan a esta **Memoria Definitiva** la “Estadística de I+D”, publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) cuya publicación se ha realizado en noviembre de 2024, así como la Contabilidad regional (INE) publicada en diciembre del año pasado, que permite conocer la posición de Castilla y León en los indicadores de la estadística, con respecto al resto de comunidades autónomas y a la media nacional.

¹<https://www.consejodecuentas.es/es/sede-electronica/informes-fiscalizacion/analisis-estrategias-regionales-investigacion-innovacion-es>

METODOLOGÍA Y FUENTES CUANTITATIVAS:

Los cálculos sobre recursos movilizados anualmente en el ámbito de la RIS3, del apartado tercero del presente informe, reúnen información aportada por varias fuentes y organismos, con el fin de aportar un cálculo lo más completo, si bien, en ausencia de datos territorializados, para conocer los valores correspondientes a la Comunidad de Castilla y León, ha sido necesario acudir a diferentes hipótesis que se detallan en cada apartado y que se han mantenido tanto en la presente memoria como en las correspondientes a 2021 y 2022.

En cuanto a la estimación de recursos movilizados por las Entidades locales en materia de Sociedad de la Información, se ha mantenido el importe estimado en 2021, para los ejercicios 2022 y 2023, con el fin de homogeneizar la serie, dado que la fuente con información comparativa que ofrecía el informe de ámbito nacional IRIA: Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Administración Local, no se actualiza desde 2020.

1.2) Contenido del informe

Después de la presente **Introducción**, el **Punto 1** describe los recursos movilizados por la RIS3 en el ejercicio 2023, en cada uno de los programas de la RIS3 por la Junta de Castilla y León, el resto de agentes financiadores públicos y los recursos movilizados por la iniciativa privada.

En el **Punto 2**, se lleva a cabo un desglose de todas las actuaciones llevadas a cabo durante 2023, por Consejerías, Centros Directivos y Entes adscritos, relacionadas por Objetivos, Ejes y Líneas de Actuación, acorde con la estructura de la **RIS3 2021-2027**.

En el **Punto 3**, se hace una referencia a los **informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología** conforme a lo señalado en el artículo 2.2., letras g) y h) del *Decreto 91/2007, de 20 de septiembre*.

En el **Punto 4**, se presenta un análisis de los informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología durante el año 2023, conforme a lo señalado en los artículos 2.2.h y 2.2.g del Decreto 91/2007, por el que se Crea el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León.

En el **Punto 5** se presenta el seguimiento de la RIS3 de Castilla y León, incluyendo como novedad un apartado con el análisis de ejecución de actuaciones. Se incluye también un análisis más detallado de la ejecución presupuestaria de los programas 467B y 491A y finalmente se relacionan los distintos tipos de indicadores de realización y de resultado que conforman el sistema de seguimiento de la **RIS3 2021-2027**, así como el análisis de las actuaciones (en términos de líneas de actuación y distribución de presupuesto), todo ello con el propósito de proporcionar información para la toma de decisiones.

Se acompañan una serie de **Anexos** que ayudan a la **interpretación y comprensión de los indicadores** del Punto 4 en la presente Memoria 2023, así como los **“Acrónimos”** para facilitar la lectura del documento.

La memoria ha sido elaborada por la **Oficina del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología**, a partir de la información solicitada al **Grupo Técnico de Gestión de la RIS3**, configurado conforme se establece en la *“Guía para la gestión de la Estrategia de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente RIS3 de Castilla y León”*; y de la obtención, de las oportunas fuentes, de los datos para cada indicador.

- Es objetivo del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología dar acceso a todos los agentes que componen la **cuádruple hélice de la I+D** de la información disponible para que, en el constante y permanente ejercicio de adaptación a la realidad del momento, se puedan tomar las decisiones más adecuadas para las necesidades reales existentes.
- Permitiendo, de este modo, el poder llevar a cambio ajustes y medidas que hagan más factible el cumplimiento de los **objetivos previstos con la aprobación de la RIS3 2021-2027**

2) Estadística INE sobre Actividades en I+D 2023

Tal y como señala el INE en su página web (<https://www.ine.es>): *la Estadística sobre las actividades en investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D) tiene como principal objetivo medir los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos en que se divide la economía (empresas, administraciones públicas, enseñanza superior e instituciones privadas sin fines de lucro) con el fin de:*

- *Facilitar un instrumento para la gestión, planificación, decisión y control en materia de política científica nacional.*
- *Proporcionar a los organismos estadísticos la información que solicitan, obtenida con arreglo a normas internacionales que permiten la comparabilidad entre los diversos países.*

En los datos referidos al ejercicio 2023, que fueron publicados por el INE el 27 de noviembre de 2024, se ofrece información sobre la actividad de I+D de Comunidad, así como comparativas con los valores nacionales y del resto de comunidades autónomas, como marco de análisis que permite situar la posición relativa de Castilla y León en esta materia.

Se recogen los principales datos relativos al Gasto en actividades de I+D, sus componentes y variación, así como la comparativa con los datos nacionales, y se analiza la evolución de la ratio de *Esfuerzo tecnológico*, en el período 2012 a 2023, como indicador comparable que permite conocer la dedicación continuada de recursos públicos dedicados a la política de ciencia y tecnología así como los recursos privados que se movilizan en éste ámbito.

➤ Gasto en I+D. Componentes, variación anual y evolución 2012-2023.

Como principales conclusiones destacamos las siguientes:

- En 2023 la inversión en I+D en Castilla y León aumentó en un **11,15% respecto al 2022**, pasando de 867,0 a **963,3 millones de euros**.

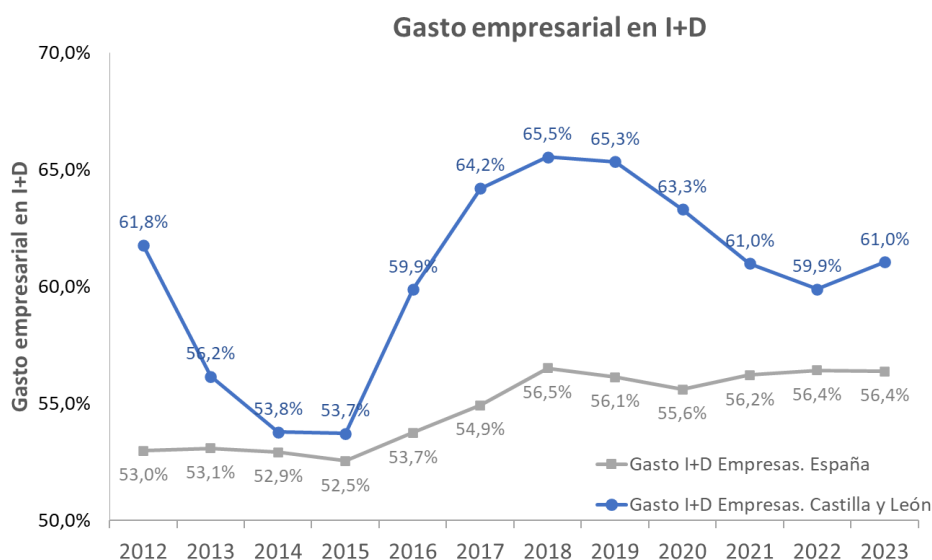
Resumen de los principales datos del Gasto en I+D, 2022-2023. Castilla y León, España.

	Castilla y León			España		
	2023	2022	Variación	2023	2022	Variación
Gasto en I+D (M€)	963,6	867,0	11,15%	22379,2	19.324,8	15,81%
Ejecutado por el sector privado:						
empresas e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSEI)	588,6	519,9	13,22%	12.678,3	10.969,0	15,58%
- Ejecutado por las empresas	588,3	519,3	13,28%	12.615,7	10.901,7	15,72%
- Ejecutado por las IPSFL	0,4	0,6	-39,12%	62,5	67,3	-7,13%
% Ejecutado por el sector privado	61,09%	59,97%	1,12%	56,65%	56,76%	-0,11%
Ejecutado por el sector público:						
universidades y administración	375,0	347,1	8,03%	9.700,9	8.355,7	16,10%
- Ejecutado por las universidades	292,7	272,2	7,54%	5.708,7	5.026,0	13,58%
- Ejecutado por la Administración Pública	82,3	74,9	9,82%	3.992,2	3.329,7	19,90%
% Ejecutado por el sector público	38,91%	40,03%	-1,12%	43,35%	43,24%	0,11%

Fuente: INE [INEbase / Ciencia y tecnología / Investigación y desarrollo / Estadística sobre actividades de I+D / Resultados](#)

- Por sectores, el gasto ejecutado por las empresas e instituciones sin fines de lucro, que se incluyen en el **sector privado**, representa el **61,09% de la inversión total en I+D 2023**, con un incremento de 1,1 puntos porcentuales respecto a 2022, pasando de 519,3 a 588,3 millones de euros.

El gasto del sector privado en Castilla y León en 2023 se sitúa 4,4 puntos porcentuales por encima de la media nacional, 56,4%, incrementando la distancia con el parámetro nacional y en línea con la evolución de estos valores desde 2012:

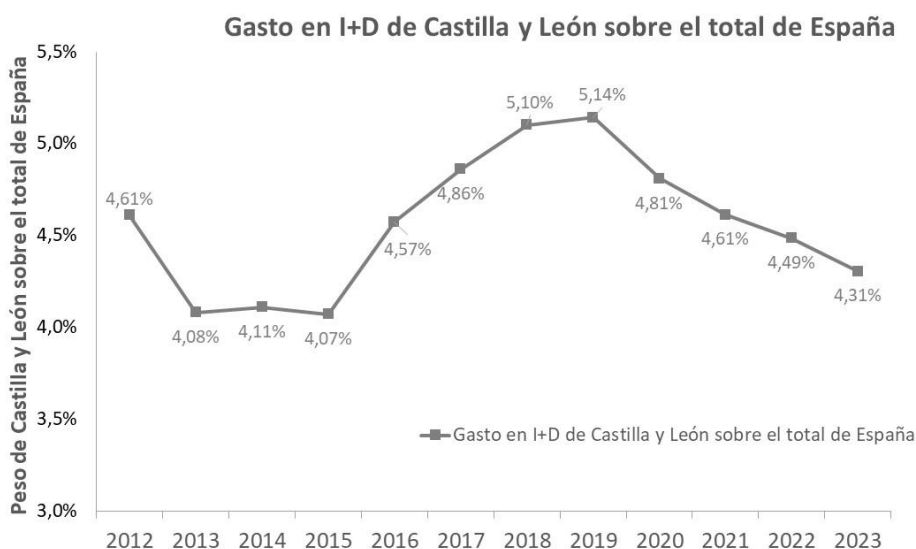


Fuente: Comisionado para la Ciencia y la Tecnología con datos de Estadística de Actividades de I+D, INE.

- En cuanto a la inversión en I+D realizada por **el sector público**, -universidades y administraciones públicas- si bien aumenta el 8,03% sobre el dato de 2022, pasando de 347,1 a 375,0 millones de euros, su peso relativo disminuye del 40,03% en 2023, al 38,91% en 2022, ambos sobre la inversión total en I+D de Castilla y León.

En España al sector público le corresponde el 43,35% del total, que se mantiene en niveles similares a los del año anterior, con una variación del 0,11%.

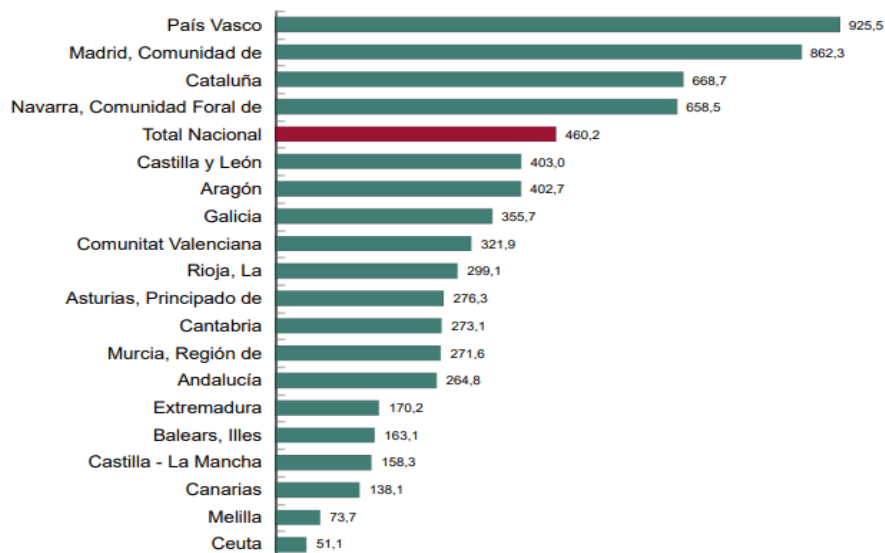
- A pesar del incremento global en 2023, el **peso del Gasto en I+D de Castilla y León** en el total de España, ha descendido **del 4,49% al 4,31% en 2023**.



Fuente: INE [INEbase / Ciencia y tecnología / Investigación y desarrollo / Estadística sobre actividades de I+D / Resultados](#)

- En términos “per cápita”, Castilla y León aumenta su dato de “Gastos de I+D interna por habitante” hasta los **403,0 euros** (frente a los 364,0 del 2022), lo que la mantiene en el **quinto lugar**, por detrás de País Vasco, Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra y Cataluña, cerca de la media nacional, y similar al dato de Aragón.

Gastos en I+D por habitante en Comunidades Autónomas 2023 (euros)



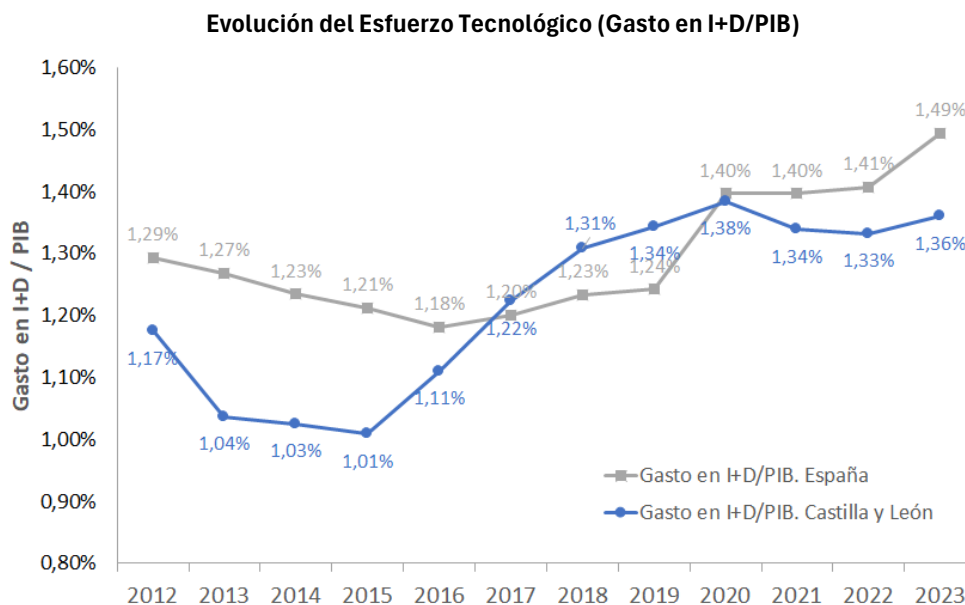
Fuente: INE [INEbase / Ciencia y tecnología / Investigación y desarrollo / Estadística sobre actividades de I+D / Resultados](#)

- En relación con el “**Personal total en I+D en equivalencia a jornada completa (EJC)**”, la tasa interanual de la Comunidad ha aumentado ligeramente en un 0,3%, pasando de 11.701 personas en 2022 a 11.741 en 2023, mientras que en España el aumento ha sido del 7,2%.

➤ Esfuerzo tecnológico (Gasto I+D/PIB)

Una vez publicados los datos de la Contabilidad Regional correspondiente a 2023, podemos comprobar la evolución de la ratio **Gasto I+D/ PIB** (Esfuerzo Tecnológico) a nivel estatal y por Comunidades Autónomas, caracterizada por los siguientes elementos:

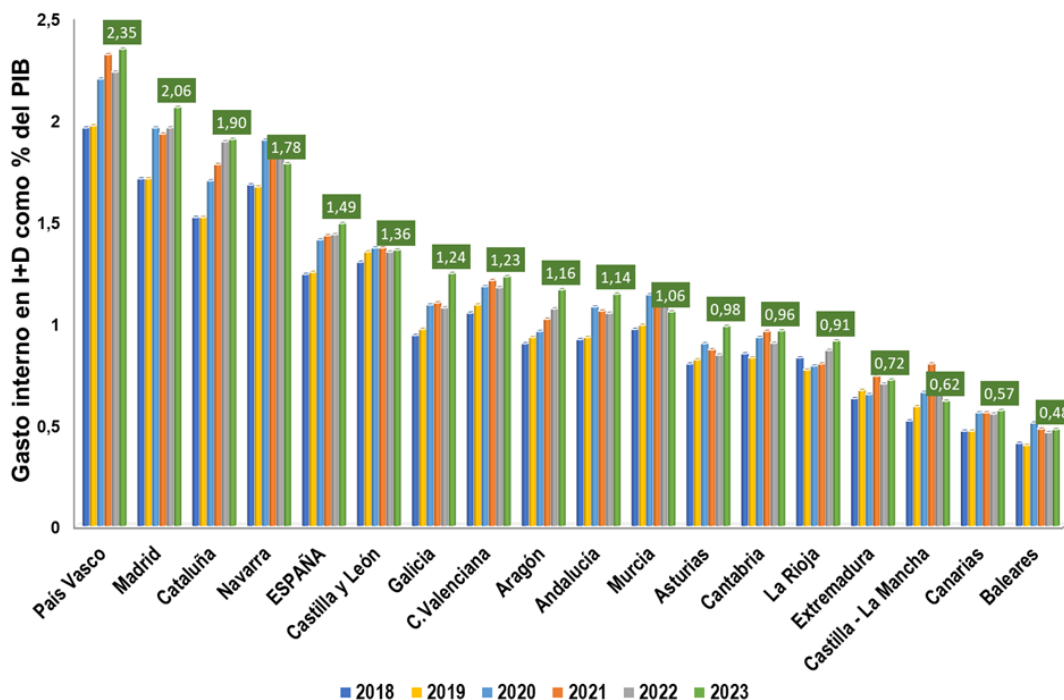
- En Castilla y León, el Esfuerzo Tecnológico en 2023 ha ascendido tres centésimas, pasando del 1,33% al **1,36% del PIB**.
- La tendencia de este indicador desde 2020 indica un descenso en el valor para Castilla y León, recuperándose en 2022, si bien con distancia respecto a la media nacional.



Fuente: Comisionado para la Ciencia y la Tecnología con datos de: la Encuesta de Actividades I+D del INE [INEbase / Ciencia y tecnología / Investigación y desarrollo / Estadística sobre actividades de I+D / Resultados](https://ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=resultados&ido=1254735576581); y de la Contabilidad Regional de España https://ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=resultados&ido=1254735576581

- Castilla y León mantiene en 2023 el **quinto puesto relativo** entre las comunidades autónomas, en términos de *Esfuerzo Tecnológico*, al igual que en términos de *Gasto en I+D por habitante*, si bien por debajo de la media nacional.

Esfuerzo Tecnológico (Gasto en I+D/PIB) 2018-2023



Fuente: Comisionado para la Ciencia y la Tecnología con datos de: la Encuesta de Actividades I+D del INE [INEbase / Ciencia y tecnología / Investigación y desarrollo / Estadística sobre actividades de I+D / Resultados](https://ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=resultados&idp=1254735576581); y de la Contabilidad Regional de España https://ine.es/dynqs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=resultados&idp=1254735576581

La inversión en I+D de Castilla y León en 2023:

- Aumenta respecto al 2022, fundamentalmente apoyada en el sector privado que concentra el 61,09 % del total, con 588,3 millones de euros, **y un incremento anual del 13,2%**.
- Es la **quinta comunidad autónoma** en el conjunto nacional en inversión en I+D respecto al PIB, con el 1,36%, igual posición relativa que en 2022; también ocupa el quinto puesto en cuanto a Gasto de I+D interna por habitante, con 403,0 euros.
- Las **universidades y administraciones públicas son responsables del 38,91%** de la Inversión total en I+D, con 375 millones de euros, y su peso relativo en el gasto total ha descendido en 2023.

3) Recursos movilizados en la RIS3 durante el período 2021-2023.

Los recursos movilizados para el desarrollo de la **RIS3 2021-2027 de Castilla y León** son la suma de la financiación tanto pública como privada, durante cada anualidad.

En la presente Memoria, **se añade el análisis de la evolución anual, desde 2021 a 2023**, que son los tres años de vigencia de la actual RIS3 2021-2027, para cada uno de los diferentes recursos movilizados.

Entre los recursos públicos se encuentran los **destinados por la Junta de Castilla y León** en los Presupuestos Generales de la Comunidad con carácter anual o plurianual; y los recursos públicos que son capaces de captar los *agentes del sistema regional de ciencia y tecnología* (empresas, centros tecnológicos, universidades, centros públicos de investigación, etc.) a través de su participación en programas de financiación de la I+D+I como de otras Administraciones supranacionales - por ejemplo, el Programa Marco de la Unión Europea "Horizonte Europa"-.

En cuanto a los recursos privados éstos proceden de la dedicación de las empresas y resto de agentes privados a actividades de I+D+I.

3.1) Recursos movilizados por la Junta de Castilla y León

Los recursos públicos procedentes de la Junta de Castilla y León se desglosan a su vez en:

- El presupuesto dedicado a I+D+I (*programa 467B.- Investigación y desarrollo en sectores*).
- El presupuesto dedicado a la Sociedad de la Información (*programa 491A.- Comunicaciones*).
- El 33% de los «fondos generales de las universidades» (FGU), es decir, del subconcepto 44021 (transferencias corrientes a universidades) del subprograma 322B01 "Enseñanzas Universitarias", gestionado por la Dirección de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación.
- El presupuesto de los subconceptos dedicados a *Tecnologías de la Información y la Comunicación* (20600, 21600, 22002, 22112, 62301, 62700, 63700, 64500), no incluido en los programas 467B y 491A.

En el marco de los Presupuestos Generales de la Comunidad para 2023, - aprobados por la *Ley 3/2022, de 29 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad de Castilla y León para 2023-*, las consignaciones presupuestarias iniciales destinadas a ciencia y tecnología (como suma del presupuesto en I+D+I y el presupuesto en Sociedad de la Información) alcanzaron la cifra de **438,4 millones de euros**, de los cuales, **234,2 millones de euros** correspondieron a Investigación, Desarrollo e Innovación y **204,2 millones**, a Sociedad de la Información.

Por tanto, la política de I+D+I y Agenda Digital recibió en 2023 desde los Presupuestos el **3,17%** del total de 13.809,8 millones de euros; y respecto a los Presupuestos del ejercicio 2022 (303,2 millones de euros), supone un incremento del gasto en la política de Ciencia y Tecnología del **44,6%**.

La evolución para el período 2021-2023 de los recursos iniciales presupuestarios es la siguiente:

Recursos presupuestarios (M.€)	2021	2022*	2023	% var. 2023/2022
Presupuestos dedicados a Ciencia y Tecnología	303,2	303,2	438,4	44,59
I+D+I	172	172	234,2	36,16
Sociedad de la Información	131,2	131,2	204,2	55,64
Comparativa con el año anterior (%)	30,50%	0%	44,60%	
% sobre total Presupuesto total	2,47%	2,47%	3,17%	

Fuente: Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León (<https://datosabiertos.jcyl.es/>)

* 2022: Presupuestos Generales de la Comunidad de 2021 prorrogados para 2022

Como se ha mencionado anteriormente, en el cálculo de los recursos movilizados por la Junta de Castilla y León se incluye la parte de los *Fondos Generales Universitarios (FGU)* destinada a investigación. De acuerdo con el Manual de Frascati², que es la referencia para los países miembros de la OCDE en materia de definiciones de I+D y clasificación de sus actividades se estima que, del total del presupuesto para salarios del personal de las universidades, un 33 por ciento corresponde a dedicación a I+D.

La subvención directa a las universidades públicas en 2023 para financiar gastos de funcionamiento y servicios fue de **412,9 millones de euros**. De acuerdo con el criterio anterior, la estimación de la financiación dedicada por las universidades en 2023 a investigación es de **136,3 millones de euros**

La evolución de los conceptos anteriores, tienen su reflejo en la siguiente tabla para 2021-2023:

PRESUPUESTO JCYL en la RIS3 (M.€)	2021	2022 *	2023	% var.
Presupuesto inicial en I+D+I (programa 467B)	172	172	234,2	36,2
Presupuesto inicial en Sociedad de la Información (programa 491A)	131,2	131,2	204,2	55,6
Subconceptos (20600; 21600; 22002; 22112; 62301; 62700; 63700; 64500)	35,0	35,0	39,6	13,1
Financiación gastos universidades (33% de la partida 322B01 44021)	130,2	130,2	136,3	4,7
TOTAL	468,4	468,4	614,3	31,1

Fuente: Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León (<https://datosabiertos.jcyl.es/>)

* 2022: Presupuestos Generales de la Comunidad de 2021 prorrogados para 2022

² Manual de Frascati 2015. Guía para la recopilación y presentación de información sobre la investigación y el desarrollo experimental, OCDE, 2015.

En cuanto a la **ejecución** presupuestaria, los datos del período 2021-2023 presentan la siguiente evolución:

Ejecución del presupuesto JCYL en la RIS3 (M.€)	2021	2022	% Var. 2022/2021	2023	% Var. 2023/2022
Presupuesto ejecutado en I+D+I (programa 467B)	143,7	129,5	-9,9	145,4	12,3
Presupuesto ejecutado en Sociedad de la Información (programa 491A)	115,2	148,9	29,3	174,3	17,1
Subconceptos: 20600, 21600, 22002, 22112, 22204, 22301, 62700, 63700, 64500	34,6	27,9	-19,4	35,7	28,0
Financiación gastos universidades (33% de la partida 322B01 44021)	127,8	135,4	5,9	141,8	4,7
TOTAL	421,3	441,7	4,9	497,2	12,5
% Ejecución (Obligaciones/ Presupuesto)	89,9	94,3		80,9	

Fuente: Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León (<https://datosabiertos.jcyl.es/>)

Mientras que el porcentaje de ejecución de la RIS3 en 2022 sobre presupuesto inicial fue del 94,3%, en 2023 ha sido del **80,9%**, que es el más bajo en la serie 2021-2023, lo que refleja un menor ritmo de ejecución global en los programas presupuestarios de ciencia y tecnología, que son la base de la financiación pública de la Estrategia RIS3.

En particular en el programa 467B, se ha llegado al 62,1% ejecutado, cuando en 2022 esta cifra alcanzó el 75,3%, localizándose esta ralentización en el capítulo de inversiones. En cuanto al programa 491A que financia la Agenda Digital, su ejecución es del 85,4%.

- Los recursos destinados desde los Presupuestos de la Comunidad para las políticas de ciencia y tecnología **aumentaron su peso específico hasta situarse en el 3,17%** del presupuesto total en 2023.
- **El presupuesto inicial** para ciencia y tecnología se incrementó de 468,4 en 2021 y 2022 a 614,3 millones de euros en 2023, lo que supone **un aumento del 31,1%**.
- **La ejecución** de los programas presupuestarios de ciencia y tecnología presenta en 2023 un descenso respecto 2022, **pasando del 94,3% al 80,9%**.

3.2) Otros recursos públicos

En este apartado se integran aquellos recursos de financiación que han sido capaces de captar **los agentes del sistema de ciencia y tecnología de Castilla y León** (empresas, centros tecnológicos, universidades, centros públicos de investigación, etc.) en programas de financiación de la I+D+I y de la Sociedad de la Información de las Administraciones, europea, nacional y locales, así como los procedentes de los planes estatales de investigación científica, técnica y de innovación, o el programa marco de I+D de la Comisión Europea, *Horizonte Europa*.

En concreto, durante el año 2023, los fondos públicos externos a la Administración regional, han consistido en la financiación obtenida desde:

- El **Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI)**³ que es el principal instrumento de la Administración General del Estado para el desarrollo y consecución de los objetivos de la *Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (EECTI 2021-202)*. Desde el ejercicio 2017, la información del retorno del **PEICTI** se obtiene de la plataforma del *Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)*, del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- La financiación de los proyectos enmarcados en las convocatorias de ayudas del **CDTI**.
- Los recursos del **Programa Horizonte Europa** de la UE
- Los recursos públicos para la **Sociedad de la Información** que destina la Administración General del Estado y las administraciones locales.

PEICTI: Las entidades de Castilla y León han captado, a través de las distintas convocatorias del PEICTI, un total de **229,2 millones de euros durante el año 2023**, que han permitido financiar **1.161 operaciones**.

PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (PEICTI 2021-2023) (M.€)	2021	2022	2023 **	Var. 2022/2021 %	Var 2023/2022 %
Castilla y León					
Financiación	184,9	231,2	229,2	25,0	-0,9
% financiación *	4,2	4,3	4,2	0,7	-1,4
Operaciones	981	1.157,0	1.161	17,9	0,3
% operaciones*	4,4	4,8	4,5	8,4	-4,9
España					
Financiación	4.383,9	5.441,1	5.469,6	24,1	0,5
% financiación *	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Operaciones	22.235	24.193,0	25.550	8,8	5,6
% operaciones*	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0

Fuente: Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

* % calculados sobre los totales nacionales

** Datos provisionales

La media del período muestra que Castilla y León una media **del 4,2% de la financiación desde el PEICTI**, que se traduce en una media de 1.100 operaciones al año.

³ <https://www.ciencia.gob.es/Estrategias-y-Planes/Planes-y-programas/PEICTI.html>

La financiación obtenida en 2023 se reparte entre los diferentes Programas y subprogramas estatales en que se estructura el PEICTI, con el siguiente desglose:

Programa/ Subprograma PEICTI	2023	
	Núm.ayudas	Importe concedido (M.€)
P.E. afrontar las prioridades de nuestro entorno	312	127,9
S.E. de acciones estratégicas	303	126,3
S.E. de internacionalización	9	1,6
P.E. catalizar la innovación y el liderazgo empresarial	118	39,8
S.E. de colaboración publico-privado	23	8,3
S.E. de crecimiento innovador	70	18,8
S.E. de I+D+I empresarial	25	12,7
P.E. desarrollar, atraer y retener talento	473	21,2
S.E. de formación	301	10,4
S.E. de incorporación	114	10,3
S.E. de movilidad	58	0,5
P.E. impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia	258	40,3
S.E. de fortalecimiento institucional	22	6,8
S.E. de generación de conocimiento	154	23,6
S.E. de infraestructuras y equipamiento científico-técnico	3	4,1
S.E. de transferencia de conocimiento	79	5,8
Total	1.161	229,2

Fuente: Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI) .Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

CDTI: El apoyo a la financiación de **proyectos de I+D+I que gestiona el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)**, se saldó para Castilla y León con una participación en 44 expedientes de proyectos de I+D+I en 2023, y un presupuesto total de **33,3 millones de euros**, donde la aportación CDTI llega al **73,3%**, en datos provisionales, por encima del 69,1% de 2022.

Proyectos CDTI	2021	2022	2023 *	Var. 2022/2021 %	Var 2023/2022 %
Nº proyectos	80	51	44	-36,3	-13,7
Presupuesto (M.€)	63,6	51,8	33,3	-18,6	-35,6
Aportación CDTI (M.€)	46,7	35,8	24,5	-23,4	-31,7
Cobertura %	73,4	69,1	73,3		

Fuente: CDTIDATA.

* Datos provisionales

En cuanto al desglose por **programas/ instrumentos CDTI** podemos ver los datos correspondientes al período 2021-2023:

2021 Programas/ proyectos CDTI	Nº proyectos	Presupuesto	Aportación CDTI
Consortio de Investigación Empresarial Nacional	3	4.168.570,00 €	3.543.285,00 €
Investigación y Desarrollo	26	12.815.072,00 €	9.830.506,00 €
Investigación y Desarrollo Cervera	2	606.427,00 €	504.889,00 €
Investigación y Desarrollo Cooperación	5	2.129.151,00 €	1.675.286,00 €
Línea Directa de Expansión	11	9.205.742,00 €	6.806.987,00 €
Línea Directa de Innovación	8	12.163.775,00 €	7.254.107,00 €
Programa Cervera	6	5.091.742,00 €	5.091.742,00 €
Programa Misiones Grandes Empresas	9	6.287.323,00 €	4.444.131,00 €
Programa Misiones pymes	1	468.695,00 €	375.856,00 €
Programa Tecnológico Aeronáutico Grandes Empresas	1	1.215.006,00 €	487.802,00 €
Programa Tecnológico de Automoción Sostenible	4	3.467.598,00 €	1.716.695,00 €
Proyecto de Innovación FEMP	1	721.740,00 €	450.871,00 €
Proyecto de inversión FEMP	3	5.300.393,00 €	4.505.334,00 €
TOTAL 2021	80	63.641.234,00 €	46.687.491,00 €

2022 Programas/ proyectos CDTI	Nº proyectos	Presupuesto	Aportación CDTI
Consortio de Investigación Empresarial Nacional	4	2.312.606,00 €	1.956.715,10 €
Investigación y Desarrollo	27	12.043.967,74 €	8.613.422,05 €
Investigación y Desarrollo Cooperación	3	670.278,00 €	569.736,30 €
Línea Directa de Expansión	5	6.505.115,00 €	4.878.836,25 €
Programa Misiones Empresas	4	24.737.263,00 €	16.152.183,87 €
Proyectos del sector Audiovisual y de Videojuegos	2	732.143,00 €	365.465,05 €
Sello de Excelencia	2	3.183.195,00 €	2.196.736,50 €
Subprograma Interempresas Internacional (Proyectos)	1	264.275,00 €	158.565,00 €
Subvenciones NEOTEC	3	1.368.948,00 €	878.219,00 €
TOTAL 2022	51	51.772.790,74 €	35.778.879,12 €

2023 Programas/ proyectos CDTI	Nº proyectos	Presupuesto	Aportación CDTI
Consortio de Investigación Empresarial Nacional	2	1.221.053	1.037.895
Investigación y Desarrollo	20	11.817.819	9.633.895
Investigación y Desarrollo Cooperación	1	409.851,00 €	348.373,35 €
Proyecto de I+D Transferencia Cervera	1	544.319	364.966
Líneas de Innovación (LIC y LICa) (1)	8	3.933.614,50 €	2.997.343,76 €
Plan Tecnológico Aeronáutico (PTA)	1	4.184.612	2.801.033
Partenariados + Eurostars	1	264.275	158.565
TransMisiones	1	3.970.295	2.006.575

Proyectos FEMPA	1	1.301.246	1.046.202
Sello de Excelencia+	2	3.138.195	2.196.737
Subvenciones NEOTEC	6	2.558.553,00 €	1.863.219,00 €
TOTAL 2023	44	33.343.833,08 €	24.454.804,09 €

(1) Línea Directa de Innovación (LIC) y Línea Directa de Expansión (LICa)

(2) Misiones MRR: programa Misiones Empresa

Fuente: Base de datos abiertos CDTIDATA. Año 2023.

Los recursos CDTI en 2023 suman **24,5 millones de euros**, con un descenso sobre los de años anteriores, de forma que en la evolución 2021-2023 disminuyen significativamente en un 47,6%, El ratio de cobertura anual CDTI (aportación CDTI sobre presupuesto de proyecto) se sitúa en 2023 en el **73,3%**, que aumenta en relación al 2022 en más de 4 puntos, **si bien la cobertura media en los tres ejercicios es del 71,9%**.

Programa Horizonte Europa. En relación con la participación de la Comunidad de Castilla y León en el Programa HE de la UE, el retorno para Castilla y León en el año 2023 ascendió a **41,1 millones de euros**.

Teniendo en cuenta que el año 2021 fue un año de transición en el Programa Marco, puente entre “Horizonte 2020” y “Horizonte Europa”; se mantiene el cuadro del ejercicio 2021 añadiendo la información para 2022 y 2023, con el fin de homogenizar nomenclaturas y agrupaciones:

	2021
HEuropa y H2020 - AREAS TEMÁTICAS - APROBADOS	Subvención (euros)
Prioridad Ciencia Excelente	5.926.682
ERC	1.494.486
Acciones Marie Sklodowska-Curie	3.067.689
Prioridad Retos Sociales	7.309.648
Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación	230.207
Energía segura, limpia y eficiente	1.639.978
Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	5.439.463
Más Europa	3.005.452
JTI-Bioindustrias	3.005.452
TOTAL PROGRAMA	16.241.780

	2022
HEuropa - AREAS TEMÁTICAS - APROBADOS	Subvención (euros)
Prioridad Ciencia Excelente	5.370.160
ERC	2.252.168
Acciones Marie Sklodowska-Curie	3.061.120
Infraestructuras de investigación	56.872
Prioridad Desafíos mundiales y competitividad industrial europea	38.368.460
Salud	1.471.813

Cultura, creatividad y sociedad inclusiva	186.063
Seguridad civil para la sociedad	191.875
Mundo digital, industria y espacio	5.415.013
Clima, energía y movilidad	19.964.191
Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente	11.139.506
Fortalecer el espacio europeo de investigación	219.750
Espacio europeo de investigación	219.750
Otras iniciativas	4.032.708
Clean aviation	4.032.708
TOTAL PROGRAMA	47.991.078

	2023
HEuropa - AREAS TEMÁTICAS - APROBADOS	Subvención (euros)
Prioridad Ciencia Excelente	5.760.866
ERC	3.991.470
Acciones Marie Sklodowska-Curie	1.476.326
Infraestructuras de investigación	293.070
Prioridad Desafíos mundiales y competitividad industrial europea	22.979.253
Salud	1.569.000
Cultura, creatividad y sociedad inclusiva	557.908
Seguridad civil para la sociedad	682.194
Mundo digital, industria y espacio	4.646.174
Clima, energía y movilidad	8.852.171
Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente	6.671.807
Fortalecer el espacio europeo de investigación	394.050
Espacio europeo de investigación	394.050
Otras iniciativas (partenariados)	11.924.275
b4p (Biult for People)	1.676.344
BAT (BATT4EU)	634.625
CBE (CIRCULAR BIOBASED EUROPE)	1.331.063
CH2 (CLEAN HYDROGEN)	404.479
IA (Artificial Intelligence, Data and Robotics)	6.822.613
IHI (Innovative Health Initiative)	521.153
Processes for planet	534.000
TOTAL PROGRAMA	41.058.444

Fuente: CDTI, Fecha 10/02/2025

Recursos gestionados por la Administración General del Estado (AGE) en materia de Sociedad de la Información.

Como en años anteriores se realiza una estimación ponderada por el PIB sobre el presupuesto obligado anual en el *Programa de Gasto 491M "Ordenación y promoción de las telecomunicaciones y de la sociedad de la información"* de los Presupuestos Generales del Estado⁴.

Esta estimación se realiza en ausencia de información comparativa y territorializada de las inversiones realizadas por la AGE cada año en materias TIC. Así pues, y **para el caso de Castilla y León**, el dato se ha estimado multiplicando, la aportación al PIB anual de Castilla y León, sobre el total nacional liquidado del citado Programa 491M, de forma que para 2023 las **inversiones de programas estatales de digitalización en Castilla y León se han estimado en 1,62 millones de euros.**

Recursos gestionados por las Entidades Locales en materia de Sociedad de la Información. En cuanto a la estimación utilizada, se basa en la última información disponible, acorde con el informe de ámbito nacional *IRIA: Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Administración Local*, en su edición de 2020, (ver apartado de Metodología y fuentes cuantitativas, en la sección 1.1 de esta Memoria).

La evolución del indicador en el período 2021-2023 es la siguiente:

Recursos públicos Sociedad de la Información de AGE y EELL (M.€)	2021	2022	2023
Recursos desde AGE (estimación)	1,98	1,41	1,62
Estimación desde Administraciones Locales de Castilla y León *	50,50	50,50	50,50
Total	52,48	51,91	52,12

Fuente: Contabilidad regional INE y Liquidación de los PGE, año 2023. IGAE, Ministerio de Hacienda.

* En 2022 y 2023, se mantiene la estimación realizada para 2021. (Ver apartado de METODOLOGÍA Y FUENTES CUANTITATIVAS).

⁴<http://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Contabilidad/ContabilidadPublica/CPE/EjecucionPresupuestaria/Paginas/ialiquidacionestado.aspx>.

El resumen de los **recursos públicos movilizados en el ámbito de la RIS3 del año 2021 al 2023** es el siguiente:

Otros recursos públicos movilizados (M.€)	2021	2022	% Var. 2022/2021	2023	% Var. 2023/2022	Suma 2021-2023	%s/ total
Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica (PEICTI)	184,9	231,2	25,0	229,2	-0,9	645,3	63,6
Proyectos CDTI	46,7	35,8	-23,4	24,5	-31,7	106,9	10,5
Programa Horizonte 2020 y Horizonte Europa (HE)	16,2	48,0	195,5	41,1	-14,4	105,3	10,4
Recursos públicos Sociedad de la Información, AGE y Administración Local	52,5	51,9	-1,1	52,1	0,4	156,5	15,4
Total	300,3	366,9	22,2	346,8	-5,5	1.014,0	100,0

Fuente: SICTI, ICECYL, Portal de la Administración Electrónica (Pae) y Presupuestos Generales del Estado (PGE)

En 2023, la aportación de otros recursos públicos **desciende un 5,5%** respecto a 2022, situándola en **346,8 millones de euros**.

En el período 2021-2023, los recursos públicos, estatales y europeos, movilizados en el ámbito de la RIS3 ascienden a **1.014,0 millones de euros**, con una media anual de **338,0 millones de euros**

A destacar el retorno del PEICTI que ha supuesto el 70,7% del total, aportando 645,3 millones de euros. En cuanto a los proyectos con financiación CDTI y HE, han supuesto alrededor del 11% del total de estos recursos públicos, y se han mantenido en torno a 35 millones de euros en media anual (35,6 y 35,1 millones, respectivamente),

- Los recursos de programas estatales y europeos movilizados en actuaciones RIS3 en 2023, suman en conjunto **346,8 millones de euros en 2023**
- La media en el **período 2021-2023** de estos recursos es de **338,0 millones**.
- Más del 60% de estos recursos públicos procede de acciones financiadas por programas vinculados al PEICTI, mientras que el 10,4 % corresponde a fondos de Horizonte Europa y Horizonte 2020.

3.3) Recursos privados

Los recursos privados movilizados en 2023 en los ámbitos de la RIS3 de Castilla y León, se estiman en **1.156,2 millones de euros**, distribuidos de acuerdo con la siguiente tabla:

Total recursos privados RIS3	2021	2022	% var. 2022/2021	2023	% var. 2023/2022
Gasto I+D financiado sector privado	439,1	732,6	66,9	799,5	9,1
Recursos privados Sociedad de la Información	519,3	322,9	-37,8	356,7	10,5
Total recursos privados	958,4	1.055,6	10,1	1.156,2	9,5

Fuentes: Estadística de actividades de I+D, INE.

La financiación privada del gasto en I+D+I se ha calculado a partir de la financiación del gasto en actividades de I+D por parte del sector privado.

Para el cálculo de “Gasto en I+D financiado por las empresas de la Comunidad”, se sigue la siguiente metodología: dado que el INE no proporciona la financiación del gasto en I+D de las Comunidades Autónomas por sectores, se parte del dato estatal y se hace una estimación, para la Comunidad de Castilla y León, basada en la ratio financiado/ejecutado (se acepta la suposición de que la ratio ‘financiado/ejecutado’ estatal y autonómico es similar). Por lo tanto, a partir del dato de gasto en I+D ejecutado por empresas y por IPFSL, se estima el “Gasto en I+D con financiación privada”, aplicando dicha ratio⁵. Se añade la estimación de financiación del gasto en otras innovaciones no contabilizadas como I+D, a partir del gasto en innovación y asumiendo una ratio de financiación privada para la innovación similar al de la financiación privada en I+D.

En 2023, **los recursos privados movilizados en el ámbito de la RIS3 han aumentado un 9,5%**, pasando a sumar 1.156,2 millones de euros.

Los recursos privados relativos a Sociedad de la Información se han calculado estimando la parte de las inversiones realizadas por el sector de las telecomunicaciones y audiovisual en Castilla y León, a partir del dato publicado a nivel nacional por la Comisión Nacional de los Mercados y al Competencia (CNMC⁶) multiplicado por la aportación al PIB Nacional de Castilla y León para 2023 (4,73%). A lo que se añade el gasto que las empresas de Castilla y León hacen en TIC, dato publicado por el INE en la *Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico* en las empresas de más de 10 empleados.

La estimación con el dato 2023 publicado por la CNMC es de 283,7 millones de euros y el dato del INE es de 73,0 millones de euros, por lo que la estimación del total de recursos privados relativos a Sociedad de la Información en 2023 es de **356,7 millones de euros**.

- Los recursos privados movilizados en 2023 por la RIS3 se estiman en **1.156,2 millones de euros**, que suponen un **9,5% más** que en 2022.
- La media anual estimada en el **período 2021-2023** de estos recursos es de **1.056,7 millones de euros**.

⁵ Gasto en I+D privado = Financiación Total del gasto privado = Financiación Privada + Financiación pública. R= Financiación privada/gasto en I+D. Financiación privada = R x Gasto en I+D privado.

⁶ <https://www.cnmc.es/expedientes/estadcnmc00323>

3.4) Resumen de recursos movilizados

En 2023, se han movilizado **2.000,2 millones de euros** en total en actuaciones RIS3 en Castilla y León que supone un incremento del 7,3% respecto a 2022. Del importe total, corresponden a recursos públicos 844,0 millones, y el resto se estima movilizado por el sector privado, 1.156,2 millones

En el período 2021-2023, los recursos movilizados por la RIS3 presentan una evolución creciente, y por encima de las previsiones de la senda financiera para los ejercicios 2022 y 2023:

Recursos previstos en el marco financiero y movilizados RIS3 (M.€)	2021**	2021	2022**	2022	2023**	2023
Junta de Castilla y León	468	421,3	442	441,7	497	497,2
Otros recursos públicos	300	300,3	316	366,9	334	346,8
Recursos públicos	769	721,6	758	808,6	831	844,0
Recursos privados	958	958,4	1.056	1.055,6	1.115	1.156,2
TOTAL	1.727	1.680,0	1.814	1.864,2	1.946	2.000,2

** Previsiones del Marco financiero aprobado en el documento de la RIS3, en su actualización para el periodo 2021-2027.

La comparación entre la estimación prevista en el Marco financiero RIS3 de Castilla y León 2021-2027, una vez actualizada con la Evaluación Intermedia de la Estrategia para 2025-2027⁷, y los recursos anuales movilizados en cada anualidad, es la siguiente:

Recursos movilizados RIS3 (M.€)	2021-2023 **	2021-2023	Dif.	% var.	% s/ total
Junta de Castilla y León	1.407	1.360,2	-46,8	-3,3	24,5
Otros recursos públicos	950	1.014,0	64,0	6,7	18,3
Recursos públicos	2.358	2.374,2	17,2	0,7	42,8
Recursos privados	3.129	3.170,2	41,1	1,3	57,2
TOTAL	5.487	5.544,4	58,3	1,1	100,0

** Importe estimado según el Marco financiero aprobado en el documento de la RIS3, en su actualización para el periodo 2021-2027.

En cifras acumuladas, en los tres primeros ejercicios de la RIS3, se han movilizado un total de **5.544,3 millones de euros**, donde el 42,8% procede de programas de financiación pública y el **57,2% corresponde a recursos del sector privado**.

Finalmente, la aportación de la Junta de Castilla y León ha supuesto el **24,5% del total de recursos movilizados**, que alcanzan en conjunto **1.360,2 millones de euros** en estos tres primeros ejercicios de la RIS3.

⁷Disponible en Portal web ciencia y tecnología: <https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/es/estrategia-especializacion/estrategia-inteligente-2021-2027.html>

4) Actuaciones de la RIS3 en 2023 en la Administración de la Junta de Castilla y León.

Se incorpora a continuación la relación de actuaciones suministrada por los diferentes departamentos responsables, con información acerca de su ejecución anual, si bien en el caso de algunas actuaciones, la información completa, - en particular en relación con presupuesto ejecutado-, se integrará con datos finales en la Memoria definitiva de 2023.

OBJETIVO 1

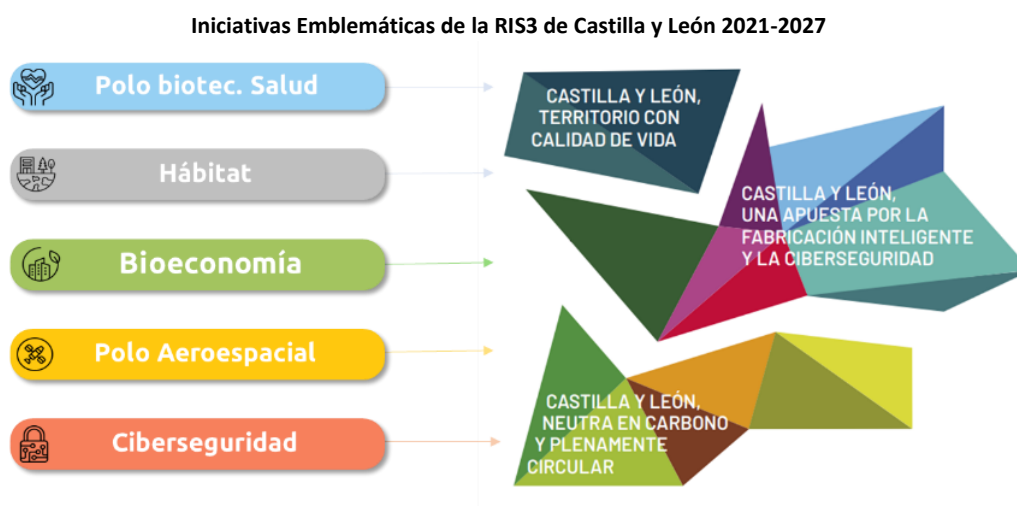
DESARROLLAR LAS PRIORIDADES DE ESPECIALIZACIÓN.

En junio de 2023 se aprobaron **las cinco Iniciativas Emblemáticas de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027**. Estas iniciativas se conciben como una serie de apuestas claras de la Administración en colaboración con el sector empresarial de Castilla y León, capaces de impactar en los objetivos de la RIS3, concentrando recursos y alineando instrumentos.

Estas iniciativas serán una herramienta clave en la implementación de las prioridades de especialización de la RIS3, se apoyan en un ecosistema ya articulado y en funcionamiento, están alineadas con el enfoque de dichas prioridades, y contarán con estructuras de gestión aprobadas que se integran igualmente en la RIS3.

Las Iniciativas Emblemáticas que se han identificado son:

- Polo biotecnológico de Salud
- Bioeconomía
- Polo Aeroespacial
- Ciberseguridad
- Hábitat



Información disponible en: [Iniciativas Emblemáticas RIS3 2021-2027 | Ciencia y Tecnología | Junta de Castilla y León \(jcyL.es\)](https://www.jcyl.es/iniciativas-emblematicas-ris3-2021-2027)

PRIORIDAD 1: CASTILLA Y LEÓN TERRITORIO CALIDAD DE VIDA.

EJE 1.1. Impulsar las iniciativas emblemáticas en un marco de colaboración público-privada.

Iniciativa emblemática BIOSALUD: Polo Biotecnológico Salud en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (ICE).

Definición: Polo Biotecnológico Salud en Castilla y León (CyL BioPolo)

Descripción: Concluido en marzo el estudio de “Elaboración de una estrategia y hoja de ruta para el desarrollo de un Polo de Biotecnología (Salud) en Castilla y León”, se inicia la tramitación por el ICE de un contrato por procedimiento abierto, para la prestación de servicios de una oficina de asistencia que permita la configuración de un grupo de pilotaje que defina la entidad dinamizadora del Polo, así como para la puesta en marcha de actuaciones operativas, técnicas y administrativas a desarrollar para este sector (elaboración de un catálogo de servicios a ofrecer por los agentes del BioPolo, de un documento de atracción de talento y bolsa de empleo.

El ICE ha durante el ejercicio 2023 ha aprobado 2 proyectos de I+D+i que suponen una subvención de 202.763,53 € con un presupuesto de 479.580,59 €.

Asimismo, el ICE ha financiado (pagado) 4 proyectos en 2023 con un importe pagado de 69.125,96 €, en diferentes líneas de financiación de la I+D+i empresarial:

- ✓ En la Línea 03. Fomento de la Innovación en PYMES (2018), destinadas a financiar proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las pymes: 3 proyectos con un importe pagado de 10.936,24 €.
- ✓ En la Línea 14. Proyectos de I+D en el contexto del brote Covid19 (2021): Ayudas destinadas a financiar proyectos de I+D, que lleven a cabo investigación relacionada con la COVID19 y otros antivirales, así como de innovaciones de procesos pertinentes con vistas a una producción eficiente de los productos necesarios: 1 proyecto con un importe pagado de 58.189,72€.

Iniciativa emblemática Plan Hábitat

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD

- **Definición:** Iniciativa emblemática del Plan Hábitat
- **Descripción:** Una vez constituida la Mesa del Hábitat, el Plan Sectorial del Hábitat se estructura en torno a seis ejes con retos y objetivos específicos: transición ecológica, transición digital, cohesión territorial, reforzamiento empresarial, imagen y difusión e igualdad de oportunidades: género y juventud.
- **Más información:** : [Plan Sectorial del Hábitat de Castilla y León | Economía | Junta de Castilla y León \(jcy.es\)](#)

PRIORIDAD 2: CASTILLA Y LEÓN, NEUTRA EN CARBONO Y PLENAMENTE CIRCULAR.

EJE 1.1. Impulsar las iniciativas emblemáticas en un marco de colaboración público-privada.

Iniciativa emblemática en Bioeconomía.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD

Definición: Iniciativa emblemática en Bioeconomía.

Descripción: Se ha avanzado en las siguientes cuestiones:

Se ha constituido un grupo de coordinación y análisis en el que participan las Consejerías de Medio Ambiente, Agricultura, Economía, Industria, con el objeto de definir una *Hoja de Ruta del Biogás en Castilla y León*. Se ha analizado las barreras legales y administrativas para anticipar el rápido despliegue de la industria del biogás/biometano en Castilla y León.

CESEFOR como coordinador del Grupo de trabajo de Bioeconomía tiene previsto establecer pequeños hitos para dinamizar el grupo. En el año 2023 se ha reunido en dos ocasiones: el 13/06/2023 y el 4/07/2023. Se ha presentado la Aceleradora en el II Foro de Bioeconomía en Soria (25-26 octubre 2023).

Se ha publicado Orden EYH/1424/2023, de 4 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones dirigidas a proyectos de inversión innovadores para el impulso de la economía circular en los territorios afectados por el Fondo de Transición Justa de España 2021-2027 dentro del ámbito territorial de la Comunidad de Castilla y León.

El ICE, en el marco de la convocatoria "Proyectos en colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos de Castilla y León y Empresas de Castilla y León (2020)", cuyo objeto es apoyar proyectos de I+D en colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos de Castilla y León y empresas, para impulsar la investigación y la transferencia de conocimiento, promover la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios, se ha financiado un proyecto con una subvención de 135.377,84€ (importe pagado de 55.944,70 €).

Durante el ejercicio 2023 se han aprobado 14 proyectos de I+D+i que suponen una subvención de 1.152.428 € con un presupuesto de 3.209.988 €.

Por, otro desde ICE, se han financiado (pagado) 2 proyectos de I+D en el marco de la Línea 04. Proyectos de I+D, cuyo objeto es financiar proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental y/o estudios de viabilidad que tengan como objeto la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos y/o productos concretos, con una subvención concedida y pagada de 98.334,64 €.

EJE 1.3. Impulsar la ejecución de planes, programas y otras iniciativas sectoriales que contribuyen al desarrollo de la RIS3.

1.3.2.P2- Bioeconomía

Ayudas a proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE LA INDUSTRIA Y CADENA AGROALIMENTARIAS.

Definición: Iniciativa emblemática en Bioeconomía.

Descripción: Se incluyen los siguientes proyectos:

1.- Estudio de la inclusión de hierbas aromáticas (orégano) en la composición de piensos y evaluación de la disminución de Gases de Efecto Invernadero y de la calidad de la leche; 2.- Adaptación de la remolacha azucarera al cambio climático en Castilla y León: nuevas estrategias de control en el cultivo, mejora genética y red de avisos preventiva; 3.- Nuevas tecnologías y mejores prácticas para incrementar la competitividad de las explotaciones de vacas nodrizas y reducir su huella de carbono; 4.- Nuevos productos lácteos/quesos más saludables; 5.- Mejora de las prácticas de gestión del estiércol en granjas porcinas, a través de la implantación de diferentes procesos de tratamiento para la reducción de las

emisiones a la atmósfera; y 6.- Silvestris Innovación para el desarrollo de un nuevo sistema de optimización y de herramientas de comercialización de madera de pino silvestre de Castilla y León

Destinatarios: Empresas agroalimentarias

Más información <https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/es/cadena-alimentaria-agroalimentacion/ayudas-industrias-agroalimentarias.html>

Presupuesto: 1.935.568 €

PRIORIDAD 3: CASTILLA Y LEÓN, UNA APUESTA POR LA FABRICACIÓN AVANZADA Y LA CIBERSEGURIDAD.

EJE 1.1. Impulsar las iniciativas emblemáticas en un marco de colaboración público-privada.

Iniciativa emblemática Aeroespacial: Polo Aeroespacial en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (ICE).

Definición: Polo Aeroespacial en Castilla y León.

Descripción: Concluido en marzo el estudio de “Elaboración de una estrategia y hoja de ruta para el desarrollo de un Polo Aeroespacial en Castilla y León”, se inicia la tramitación por el ICE de un contrato por procedimiento abierto, para la prestación de servicios de una oficina de asistencia.

La incubadora ESABIC CyL en León y Valladolid, puesta en marcha con la Agencia Espacial Europea (ESA), ha convocado en diciembre de 2023 la concesión de incentivos incluidos en el Programa de Incubación Aeroespacial de Castilla y León destinada a apoyar a startups, por importe de 200.000€.

Con fecha 03/2023 se celebra la reunión de la Comisión de Seguimiento del Convenio de colaboración entre el ICE y la Universidad de Valladolid (UVA) para el impulso de la innovación, el emprendimiento, la transferencia de conocimiento y tecnología en materia aeroespacial en Castilla y León, con vigencia con vigencia hasta el 30/06/2024, donde se ha presentado una propuesta del programa anual de trabajo.

Patrocinio del ICE al *Congreso Español de Ciencias Planetarias (CPES7)*, organizado por la UVA, en fecha del 11 al 13 de julio de 2023, evento nacional donde el ICE ha realizado la presentación del Polo aeroespacial en Castilla y León y la presentación de la incubadora ESABIC en León y Valladolid.

Iniciativa emblemática en Ciberseguridad.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (ICE).

Definición: Iniciativa emblemática en Ciberseguridad

Descripción: En 2023 se ha avanzado mediante los instrumentos existentes: en financiación mediante una línea de ayudas para la creación, el desarrollo y/o mejora de productos o servicios y/o procesos relacionados con los ámbitos de especialización regional en ciberseguridad; la plataforma Wolaria destinada a cualquier emprendedor del ámbito de la ciberseguridad con proyectos innovadores; y el proyecto “Red Argos” del Programa RETECH, “Redes territoriales de especialización tecnológica”, cofinanciado por INCIBE dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en el que el ICE es socio y coordinador, junto a País Vasco y Andalucía.

El ICE ya ha realizado una compra de I+D (compra pública precomercial-CPP) en el reto tecnológico en ciberseguridad relacionado con la red TOR, en colaboración con INCIBE. El contrato constaba de

dos fases y fue adjudicado en diciembre de 2021 a GMV sistemas, y Universidad de Murcia, y finalizado en junio de 2023 con un gasto ejecutado de 263.560,75 €.

Asimismo, en 2023, se han financiado (pagado) 472.251,58€, correspondientes a 6 proyectos de ciberseguridad, en diferentes líneas de ayuda:

- Línea 03. Fomento de la Innovación en PYMES (2018), para certificaciones en ciberseguridad. En la convocatoria destinada a financiar proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las pymes: 3 proyectos con un importe pagado de 18.281,25 €.

- Línea 07. Proyectos de I+D en el sector TIC (2018): Ayudas destinadas a financiar proyectos de Investigación industrial y desarrollo experimental por PYMES del sector TIC de Castilla y León, con el objetivo de aumentar las capacidades y especialización del sector: 2 expedientes con un importe pagado de 204.032,49 €.

- Línea 10. Planes Estratégicos de I+D (2018) Ayudas destinadas a facilitar la financiación de los planes estratégicos en materia de I+D que vayan a ser acometidos por empresas y se declaren de especial interés por la Junta de Castilla y León, planes que comprendan uno o varios proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental con una duración máxima de tres años: 1 expediente con un importe pagado de 249.937,84 €.

Además, el ICE ha aprobado en 2023 un total de 5 proyectos de I+D+i que suponen una subvención de 658.288,23 € con un presupuesto de 2.536.740,50 €.

OBJETIVO 2

MEJORAR Y FORTALECER EL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN PAR AVANZAR EN LA ESPECIALIZACIÓN.

EJE 2.1. Desarrollar y mantener las capacidades para la especialización inteligente.

2.1.1. Actuaciones de atracción y retención de talento

Atracción y retención de talento en ITACYL

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

1. Ayudas competitivas para la realización de doctorados en materia agroalimentaria y bioeconómica. A lo largo de 2023 se ha incorporado un investigador en formación para realizar sus trabajos de tesis sobre "Producción sostenible de carne de ovino". En 2023 se defendieron las (2) tesis tituladas "Optimización de piensos para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) mediante la valorización de harinas de insecto"; y "Valorización de subproductos agroindustriales mediante la aplicación de la tecnología de membranas".

2. Actuaciones relacionadas con la atracción de talento investigador a través de convocatorias competitivas de ayudas para incorporar investigadores con grado de Doctor. El objetivo es abrir nuevas líneas de investigación prometedoras y obtener resultados que permitan la creación de empleo de calidad para personal altamente cualificado. Sin nuevas incorporaciones en 2023, se mantuvieron las dos ayudas Ramón y Cajal concedidas en anualidades anteriores.

3. Estancias del personal del ITACYL en Centros de Investigación para actualizar conocimientos, mejorar técnicas o desarrollar actuaciones conjuntas. 1 en la Universidad de Bari, financiada a través de una ayuda José Castillejo.

Destinatarios: ITACyL

Más información <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 299.283 €

Prácticas de titulados en empresas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Diseño de programa de prácticas académicas en entidades receptoras en los ámbitos de: I+D+i, internacionalización y competitividad empresarial para los periodos lectivos 23/24 y 24/25. Se trata de prácticas académicas, no laborales, que alumnos seleccionados realizan en empresas/entidades y cuyo resultado es la especialización de dichos alumnos en un ámbito concreto en base a perfiles específicos. El objetivo final de estas becas es fomentar las oportunidades laborales para perfiles especializados lo que supone, a su vez, la fidelización del talento en el territorio de Castilla y León, así como la posibilidad de cubrir la actual demanda de tales perfiles en la comunidad.

Las becas se desarrollan en empresas o entidades relacionadas con los siguientes ámbitos:

Prácticas de I+D+i.

Prácticas de internacionalización.

Prácticas de competitividad empresarial: financiación o suelo industrial.

Destinatarios: Titulados universitarios

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-practicas.html>

Presupuesto: 1.064.700 €

Contratación predoctoral de personal investigador

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Ayudas destinadas a financiar la contratación predoctoral de personal investigador, que podrán ser cofinanciadas por el Fondo Social Europeo Plus (FSE +). La contratación se hará mediante la modalidad de contrato predoctoral según establece el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación a desarrollar en universidades públicas de Castilla y León, organismos públicos de investigación con sede ubicada en Castilla y León, infraestructuras científico-técnicas singulares situadas en Castilla y León, universidades privadas sin ánimo de lucro con sede en Castilla y León, fundaciones de ámbito sanitario con sede en Castilla y León y entes públicos dotados de personalidad jurídica propia adscritos a una de las consejerías de la Junta de Castilla y León. También se incluye una ayuda para una estancia de tres meses en el extranjero.

Destinatarios: Titulados universitarios

Más información:

<https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/pr-2019-ayudas-financiar-contratacion-predocctoral-personal>

Presupuesto: 5.430.793 €

Estancias de personal investigador en formación

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Ayudas para la realización de estancias breves y traslados temporales concedidos por la Consejería de Educación, para los beneficiarios de los contratos de personal investigador en formación. Estas ayudas se encuentran integradas en la orden de convocatoria de los contratos de personal investigador en formación. Se han de cumplir dos requisitos: 1.- La duración no podrá superar, en su totalidad, los nueve meses a lo largo del período de cuatro años de duración de la ayuda. 2.- Podrán disfrutarse, únicamente, durante la fase de contrato predoctoral. La financiación de los gastos para las estancias

en el extranjero serán por un importe máximo de seis mil euros (6.000 €), en función del destino de la estancia.

Destinatarios: Titulados universitarios

Más información:

<https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/pr-2019-ayudas-financiar-contratacion-predocctoral-personal>

Presupuesto: Integradas en el presupuesto de las ayudas predoctorales.

Ayuda a las universidades públicas de Castilla y León para la cofinanciación de personal investigador "Beatriz Galindo"

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

El objeto de las ayudas Beatriz Galindo es la atracción del talento investigador que actualmente se encuentra desarrollando proyectos en el exterior con el fin de favorecer la captación y formación de capital humano investigador y su movilidad en sectores de interés estratégico nacional, así como promover la calidad y la competitividad del personal docente e investigador en las universidades españolas. El objeto de esta subvención es cofinanciar en un porcentaje cercano al 50% los gastos asumidos por las universidades públicas de Castilla y León desde el 1 de octubre de 2021 al 30 de septiembre de 2022, de las contrataciones correspondientes a las ayudas Beatriz Galindo concedidas al amparo de las convocatorias realizadas por Orden ECD/365/2018, de 23 de marzo, y por Resolución de 20 de diciembre de 2019, de la Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación, para la atracción de talento investigador.

Destinatarios: Universidades públicas de Castilla y León que participen en el programa "Beatriz Galindo"

Más información: <https://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/profesorado/profesorado-universitario/becas-ayudas/movilidad/beatriz-galindo.html>

Presupuesto: 200.000 €

Contratación de personal investigador distinguido (Andrés Laguna)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

El Programa de personal investigador distinguido Andrés Laguna es una iniciativa de la Junta de Castilla y León, cuyo objetivo es generar oportunidades para el personal investigador de excelencia que quiera desarrollar su carrera científica en Castilla y León, reforzando las opciones de acceso y los beneficios asociados a las ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC). El propósito del Programa es asegurar, en colaboración con el sistema universitario de Castilla y León y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la estabilidad de personal científico de excelencia en nuestra Comunidad.

Destinatarios: Investigadores

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion>

Presupuesto: 0 €. Se convocará en 2024.

Contratación de técnicos de apoyo a la investigación para las universidades de Castilla y León (POEJ)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Ayudas en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a financiar la contratación de personal técnico de apoyo a la investigación por las universidades públicas de Castilla y León, para jóvenes incluidos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil, que podrán ser cofinanciadas por la Unión Europea. Este personal técnico de apoyo a la investigación será contratado por las universidades públicas de Castilla y León para colaborar en la ejecución de uno o varios proyectos de investigación o en los servicios centrales de investigación pertenecientes a las citadas universidades. La duración de las ayudas será, como máximo, de dos años, a contar desde el día que se indique en la resolución de concesión de estas ayudas en el Boletín Oficial de Castilla y León.

Destinatarios: Jóvenes incluidos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/fondos-europeos/fondo-social-europeo-2021-2027-fse/ayudas-contratacion-tecnicos-apoyo/2023-contratacion-personal-tecnico-apoyo-investigacion-2023>

Presupuesto: 1.659.167 €

Subvenciones para financiar los programas de becas para cursar estudios oficiales de postgrado en Universidades Públicas de Castilla y León y para la realización de prácticas no laborales en empresas o entidades en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE ACCIÓN EXTERIOR.

Descripción:

El Acuerdo 11/2019, de 28 de febrero, de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueban las medidas de atracción, retención y retorno del talento, incluye dentro de su catálogo de medidas las becas de postgrado para emigrantes y descendientes. Establece la financiación de los gastos de cursar estudios oficiales de postgrado en universidades públicas de Castilla y León mediante becas dirigidas a castellanos y leoneses y sus descendientes residentes en determinados países. A su vez, posibilita que los beneficiarios de estas becas puedan participar posteriormente en un programa de prácticas no laborales en empresas o entidades de Castilla y León, durante seis meses, resultando un incentivo para el retorno de estos jóvenes a la Comunidad. Se han financiado los gastos de cursar estudios oficiales de postgrado en universidades públicas de Castilla y León mediante 15 becas dirigidas a castellanos y leoneses y sus descendientes residentes en determinados países de Iberoamérica.

Destinatarios: Estudiantes de postgrado emigrantes y descendientes de Castilla y León

Más información: <https://www.jcyl.es/web/es/administracionpublica/ciudadania-castellana-leonesa-externo/becas-para-cursar-masteres.html>

Presupuesto: 84.000 €

2.1.5. Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+i

Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+i

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Capacitación en materia de gestión de I+D+i a titulados universitarios de cara a conseguir mejorar la competitividad de las empresas de la región sobre la base de la innovación, con su posterior inserción en el tejido empresarial regional.

En las últimas ediciones del programa se ha formado, además, a personas de empresas y entidades innovadoras (GESTIDI EXECUTIVE), con el objetivo de mejorar la capacidad de gestión de proyectos de innovación, y de acceso a la financiación.

Destinatarios: Titulados universitarios

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-formacion-gestores-gestidi.html>

Presupuesto: 84.081 €

2.1.9. Programa de apoyo a las ICTS

Actuaciones en Centros Públicos de Investigación (CLPU, CENIEH)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Financiación de actuaciones del Centro de Láseres Pulsados (CLPU) y del Centro de investigación sobre la evolución humana (CENIEH). Se trata de dos Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS), cuya instalación en Salamanca y Burgos, respectivamente, se acordó por convenio entre la Administración General del estado y la Comunidad de Castilla y León. Las ICTS son instalaciones para el desarrollo de investigación de vanguardia y de máxima calidad, así como para la transmisión, intercambio y preservación del conocimiento, la transferencia de tecnología y el fomento de la innovación. Son únicas o excepcionales en su género, con un coste de inversión, mantenimiento y operación muy elevado, y cuya importancia y carácter estratégico justifica su disponibilidad para todo el colectivo de I+D+i.

Destinatarios: Infraestructuras Científico Técnicas Singulares de Castilla y León

Más información: <https://www.ciencia.gob.es/Organismos-y-Centros/ICTS/MapaICTS.html>

Presupuesto: 3.592.500 €

2.1.10. Infrared

Convocatoria para la adquisición de equipamiento científico compartido INFRARED a iniciar en 2023

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La convocatoria, en régimen de concurrencia competitiva, tiene por objeto la concesión de subvenciones para la adquisición de equipamiento científico compartido en el marco de la Red de Equipamiento Científico-Tecnológico compartido en Castilla y León denominada "Infraestructuras en Red de Castilla y León (INFRARED)" cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. La finalidad de las subvenciones es fomentar la compra coordinada del equipamiento científico-tecnológico que sea necesario para realizar pruebas en el desarrollo de un proyecto o de una línea de investigación, que, una vez adquirido, vaya a ser utilizado por dos o más grupos de investigación de las

universidades públicas de Castilla y León u organismos o centros de investigación ubicados en Castilla y León, de forma que se evite la duplicidad de equipamientos innecesarios y se aumente con ello la eficiencia del gasto público.

Destinatarios: Universidades públicas y Organismos Públicos de Investigación ubicados en Castilla y León

Más información:

<https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/ir-2021-convocatoria-adquisicion-equipamiento-cientifico-co>

Presupuesto: 0 €. Se convocará en 2024 por primera vez.

2.1.11. Apoyo a la red centros tecnológicos. Mejora de capacidades de I+D

Mejora de capacidades de los centros tecnológicos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD.

Descripción:

Con fecha 6 de septiembre de 2023 se publicó el extracto de la convocatoria plurianual por un importe de 1.833.334 euros cofinanciada al 60% con fondos FEDER, siendo el 50% con cargo al ejercicio 2023 y el otro 50% con cargo al ejercicio 2024. Esta convocatoria se resolvió apoyando 14 proyectos de 8 Centros Tecnológicos de Castilla y León con una subvención total concedida de aproximadamente 1,5 Millones de euros, lo que va a movilizar aproximadamente 3 Millones de euros de inversión.

También en el año 2023 se han ejecutado y finalizado los proyectos que habían sido aprobados en la convocatoria 2022-2023, en total 9 operaciones de 5 Centros Tecnológicos de Castilla y León, con una subvención total por un importe superior a 1,4 Millones de euros que movilizaron un presupuesto de aproximadamente 2,8 Millones de euros de inversión.

Destinatarios: Centros Tecnológicos de Castilla y León

Más información: <https://economia.jcyl.es/web/es/industria/centros-tecnologicos-castilla-leon.html>

Presupuesto: 1.951.334 €

Apoyo a la Red de Centros Tecnológicos. I+D Excelencia

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Ayudas destinadas a proyectos de I+D de interés regional, con el objeto de potenciar la excelencia y la capacidad científica de los centros tecnológicos de Castilla y León, mediante el apoyo a la realización de proyectos de I+D en línea con sus áreas de especialización tecnológica, que resulten relevantes para la Comunidad, y sus sectores económicos prioritarios.

Para ello se apoyarán los proyectos de I+D que contribuyan a la consolidación de los Centros Tecnológicos, a través de un mayor nivel de excelencia y especialización, y de un mejor servicio a las empresas de Castilla y León.

Las actuaciones objeto de ayuda, serán actividades primarias de carácter no económico consistentes en I+D independiente, realizada en centros de trabajo de Castilla y León por el Centro Tecnológico, para mejorar sus conocimientos y su capacidad científica y tecnológica. Queda excluida del objeto de la subvención la actividad económica, entendiéndose como tal, además de la investigación llevada a cabo bajo contrato con cualquier agente, el alquiler de las infraestructuras de investigación y cualesquiera otras actividades de naturaleza económica que no respondan a las condiciones exigidas y contempladas en el Marco sobre ayudas estatales de investigación y desarrollo e innovación relativas a la financiación pública de actividades de naturaleza no económica (apartado 2.1.1.19, 2014/C 198/01).

Destinatarios: Centros tecnológicos

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1284958501039/Propuesta>

Presupuesto: 0 €. No se ha concedido importe.

Apoyo a la Red de Centros Tecnológicos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Investigar soluciones que permitan avanzar dentro del ecosistema de la movilidad autónoma, actuando sobre tecnologías relevantes como: nuevos materiales, seguridad activa y pasiva, monitorizaciones y conectividad, con una visión de conjunto dentro de las líneas de actuación de la Fundación. Es una actuación en desarrollo.

Destinatarios: FUNDACIÓN CIDAUT

Presupuesto: 1.500.000 €

2.1.12. Inversiones y gastos de funcionamiento (I+D) en universidades públicas

Gastos de funcionamiento de las universidades públicas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Esta partida forma parte de la concesión de aportaciones dinerarias a las universidades públicas de Castilla y León para atender sus gastos de funcionamiento relacionados con actividades de I+D. El Título V de la Ley 3/2003, de 28 de marzo, establece las líneas generales de financiación de las universidades públicas a través de un modelo basado en los principios de suficiencia financiera, transparencia, eficacia, eficiencia e incentivo en la consecución de objetivos. En concreto, se dispone en su artículo 46 que los Presupuestos Generales de la Comunidad, teniendo en cuenta la Programación Universitaria de Castilla y León, determinarán las transferencias para gastos corrientes y de capital correspondientes a las universidades públicas.

Destinatarios: Universidades públicas de Castilla y León

Más información: <https://www.boe.es/buscar/pdf/2003/BOE-A-2003-8336-consolidado.pdf>

Presupuesto: 8.311.955 €

Programa de inversiones en universidades públicas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Este Plan incluye: 1.-Actuaciones en materia de mantenimiento y rehabilitación de edificaciones, infraestructuras y equipamiento que conforman el patrimonio de las universidades públicas, para evitar su obsolescencia, favorecer el avance científico y tecnológico y aumentar la calidad de la docencia, investigación y gestión realizadas por las Universidades como motor del desarrollo regional. 2.-Actuaciones en materia de eficiencia energética y la sostenibilidad en los campus universitarios que permitan el ahorro de energía, la utilización de energías renovables y la construcción sostenible. 3.- Actuaciones de adquisición y renovación del equipamiento docente e investigador. 4.-Actuaciones de desarrollo o adaptación de centros I+D+i esenciales en el funcionamiento ordinario de los centros universitarios, cuya necesidad deriva de la falta de espacios o de falta de adecuación de los mismos a las necesidades de las universidades para el desarrollo de su actividad investigadora.

Destinatarios: Universidades públicas de Castilla y León

Más información: <https://www.boe.es/buscar/pdf/2003/BOE-A-2003-8336-consolidado.pdf>

Presupuesto: 4.400.000 €

2.1.14. Mejora de las infraestructuras científico – tecnológicas del ITACyL

Mejora de Infraestructuras de ITACYL

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Mejora de las Infraestructuras de I+i, sector agroalimentario y bioeconómico, con el fin de desarrollar las capacidades tecnológicas del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León y poder ofrecer servicios de apoyo tecnológico al sector. Actualización de maquinaria y adquisición de equipos (incluidos los informáticos) para los invernaderos, laboratorios, plantas experimentales y estaciones tecnológicas, necesarios todos para el desarrollo de actividades de I+i del ITACyL.

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 859.561 €

2.1.15. Infraestructuras del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Desarrollo de las infraestructuras técnicas y profesionales del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales (CCRBC)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

El CCRBC es un Centro de I+D+i de referencia en España. Se está trabajando para su transformación en agente público del sistema regional de investigación e innovación, para lo que se impulsa la adquisición de nuevos recursos tecnológicos y se proyecta la ampliación de sus instalaciones, con una inversión prevista de 2,1 M€. Actualmente el CCRBC participa en un proyecto de compra pública innovadora: Proyecto CAR-CYL, para la sistematización de datos analíticos relativos a la conservación de los bienes del patrimonio cultural. Este proyecto se enmarca en la línea estratégica de Proyectos de Interés Común (PIC's) del Programa Escala CPI del ICE. Paralelamente el CCRBC desarrolla un programa permanente de Investigación en la Conservación del Patrimonio Cultural. Con esta financiación se han desarrollado estudios multiespectrales y técnicos sobre diferentes tipologías de bienes muebles.

Destinatarios: Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, entidades, empresas y profesionales colaboradores

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/centro.html>

Presupuesto: 14.737 €

2.1.16. Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación

Premios de Estadística de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTOS, FONDOS EUROPEOS Y ESTADÍSTICA.

Descripción:

En los últimos años, la evolución de la demanda de datos estadísticos ha experimentado un gran aumento al considerarse requisito indispensable para fundamentar la toma de decisiones por las autoridades y los agentes económicos y sociales, así como para la valoración de sus resultados. Dado

que esta necesidad de conocimiento y disposición de información estadística actualizada afecta prácticamente a todos los campos y actividades, es preciso promover e incentivar el acercamiento de la actividad estadística a la sociedad y a los centros docentes para que los alumnos se familiaricen con el tratamiento de los datos. En base a lo anterior desde el año 2021 se vienen convocando los Premios de Estadística de Castilla y León. La convocatoria tiene por objeto la concesión de premios a la realización de trabajos inéditos cuyo contenido esté relacionado con el empleo de la información estadística, ya sean datos estadísticos o legislación en la materia. Las bases de estos premios se han adaptado a los premios de características similares que existen a nivel nacional. En este sentido, estos galardones se enmarcan como fase local de los concursos tipo «Incubadora de Sondeos y Experimentos», de carácter nacional, en los que los trabajos seleccionados en los niveles educativos no universitarios podrán participar en representación de la Comunidad Autónoma.

Destinatarios: Alumnos, Profesores y Centros de enseñanzas no universitarias de Castilla y León, que impartan 2º ciclo de la ESO, Bachiller o Formación Profesional.

Más información: <https://estadistica.jcyl.es/web/es/premios/>

Presupuesto: 7.000 €

Subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La convocatoria de subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, está destinada a financiar la realización de proyectos de investigación, cofinanciados al 60% con fondos FEDER, con creación de empleo para investigadores doctores y contratación en actividades científico-técnicas.

Esta línea de subvenciones, dentro del Programa Operativo FEDER de Castilla y León 2021-2027, se encuadra en el Objetivo Político 1 (OP 1): Una Europa más competitiva e inteligente, promoviendo una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad TIC regional; en la prioridad específica OP 1.i) desarrollo y mejora de las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas; en el ámbito de aplicación 012: actividades de investigación e innovación en centros públicos de investigación en la enseñanza superior y en centros de competencias, incluida la creación de redes (investigación industrial, desarrollo experimental, estudios de viabilidad).

Destinatarios: Universidades y centros de investigación de Castilla y León

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/destacados/pi-2023-subvenciones-programa-apoyo-proyectos-investigacion>

Presupuesto: 3.147.000 €

Planes complementarios de I+D. Componente 17 PRTR - Comunicación Cuántica

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Los Planes Complementarios constituyen un nuevo instrumento dirigido a establecer colaboraciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas en acciones de I+D+I que compartan objetivos comunes, basados en intereses reflejados en las Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3) autonómicas y del estado. Esta actuación está destinada a desarrollar el Programa de Comunicación Cuántica en Castilla y León QCAYLE. La comunicación cuántica es un sector estratégico de futuro, dentro de las

tecnologías de comunicación seguras, necesarias para ámbitos tan sensibles como la atención sanitaria, los servicios públicos o el suministro eléctrico. Se trata de una tecnología en desarrollo, que tiene el objetivo de enviar mensajes cifrados aprovechando las propiedades de los fotones (partículas de luz) para asegurar la seguridad de las comunicaciones y la protección de datos. Estas actividades se alinean con algunas de las iniciativas de I+D+I más ambiciosas de la Unión Europea, como el "Quantum Flagship" y la creación de una red cuántica paneuropea (EuroQCI). EuroQCI se ha diseñado para desplegar una red basada en enlaces terrestres y satélite que conectará, por una parte, a entidades, empresas, administraciones y usuarios; y, por otra, a ordenadores, simuladores y sensores cuánticos, para transportar información y servicios.

Destinatarios: Consorcio coordinado por la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León

Más información: <https://www.ciencia.gob.es/home/Estrategias-y-Planes/Plan-de-Recuperacion-Transformacion-y-Resiliencia-PRTR/Planes-complementarios-con-CCAA>

Presupuesto: 1.674.526 €

Planes complementarios de I+D. Componente 17 PRTR – Energía e Hidrógeno Verde

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La disposición de tecnologías para la generación y transporte de hidrógeno verde se plantea como una de las claves en la descarbonización de la economía y por lo tanto de consecución de una «Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular». Esta es una de las tres grandes prioridades de la Estrategia de investigación e innovación para una especialización inteligente (RIS3) de Castilla y León 2021-2027 y, por lo tanto, constituye uno de los grandes desafíos de nuestra Comunidad. Disponer de hidrógeno verde generado en Castilla y León implica disponer de un combustible universal, obtenido a partir de fuentes renovables, o lo que es lo mismo, la producción de energía propia, sin emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera. Por lo tanto, la utilización de hidrógeno verde como energía, se considera uno de los desafíos previos a la descarbonización. Esta actuación consiste en la financiación del Programa de Materiales Avanzados a desarrollar en Castilla y León, en el marco de los Planes Complementarios de I+D. Los Planes Complementarios constituyen un nuevo instrumento dirigido a establecer colaboraciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas en acciones de I+D+I que compartan objetivos comunes, basados en intereses reflejados en las Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3) autonómicas y del estado.

Destinatarios: Consorcio coordinado por la Universidad de Burgos

Más información: <https://www2.ubu.es/h2metamo/>

<https://www.ciencia.gob.es/home/Estrategias-y-Planes/Plan-de-Recuperacion-Transformacion-y-Resiliencia-PRTR/Planes-complementarios-con-CCAA>

Presupuesto: 1.249.384 €

Planes complementarios de I+D. Componente 17 PRTR - Materiales Avanzados

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La innovación en materiales es un elemento clave para el posicionamiento tecnológico de nuestras empresas en los próximos años, siendo cada vez más importante la incorporación de nuevas funcionalidades y el desarrollo de productos con mayor valor añadido. El reto para nuestras empresas es utilizar materiales cada vez con mejores propiedades, más ligeros, sostenibles, con un mejor rendimiento y vida útil, así como recubrimientos que confieran a los productos que sean fabricados con ellos unas propiedades muy superiores a los existentes hoy en el mercado. En este sentido, el

desarrollo de materiales avanzados es clave para el desarrollo de sectores estratégicos para nuestra comunidad, como son automoción aeroespacial, agroalimentario, salud, energía, o hábitat. Esta actuación consiste en la financiación del Programa de Materiales Avanzados a desarrollar en Castilla y León, en el marco de los Planes Complementarios de I+D. Los Planes Complementarios constituyen un nuevo instrumento dirigido a establecer colaboraciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas en acciones de I+D+I que compartan objetivos comunes, basados en intereses reflejados en las Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3) autonómicas y del estado.

Destinatarios: Consorcio Coordinado por la Universidad de Valladolid

Más información: <https://www.ciencia.gob.es/home/Estrategias-y-Planes/Plan-de-Recuperacion-Transformacion-y-Resiliencia-PRTR/Planes-complementarios-con-CCAA>

Presupuesto: 970.450 €

2.1.17. Ayudas para financiar proyectos de investigación en Biomedicina

Estudios sobre radiactividad y magnetismo

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Fomento de las actividades, estudios y proyectos de investigación en el ámbito de salud pública relacionados con la determinación de parámetros radiactivos en muestras de agua de consumo humano.

Destinatarios: Universidad de Salamanca

Más información: <https://lri.usal.es/>

Presupuesto: 80.000 €

Vigilancia virológica de la gripe. Revisión metodológica y análisis del registro de enfermedades raras

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Apoyar y fomentar las actividades de vigilancia virológica (recepción y tratamiento de muestras para diagnóstico de virus gripal a partir de casos clínicos procedentes de los médicos y/o centros centinela del subprograma de gripe de Castilla y León, así como de muestras hospitalarias y no centinela) y el desarrollo de estudios seroepidemiológicos, con carácter pre y postvacunal, en la población vacunada frente al virus de la gripe, determinación de anticuerpos frente a los virus de la vacuna gripal recomendada por la OMS y/o cepas similares, así como el análisis de la evaluación e impacto de los programas seroepidemiológicos. La subvención destinada al ICSCYL se orienta a potenciar el conocimiento e impulso el desarrollo de actividades de investigación en materia de enfermedades raras, cáncer y de otros sistemas de información de salud pública en Castilla y León, así como el apoyo estadístico y metodológico en estudios, proyectos de investigación y formación en salud pública.

Destinatarios: Centro Nacional de la Gripe de Valladolid y Fundación del Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Más información: <https://cngripevalladolid.es/>

Presupuesto: 409.715 €

Impulso de la investigación en biomedicina en los centros de la Gerencia Regional de Salud

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Convocatoria de ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención socio sanitaria en los centros de la Gerencia Regional de Salud. Con el fin de promover y fomentar la investigación en materia sanitaria se realiza convocatoria destinada a contribuir a la financiación total o parcial en régimen de concurrencia competitiva, de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención sociosanitaria, liderados por investigadores que desarrollan su labor en centros dependientes de la GRS. Con la convocatoria se financia el desarrollo de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención socio sanitaria en estos centros.

Destinatarios: Centros de la Gerencia Regional de Salud

Más información: <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/proyectos-investigacion-gerencia-regional-salud>

Presupuesto: 2.000.000 €

2.1.18. Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL)

Impulso de la investigación en biomedicina en el ámbito de los institutos de investigación sanitaria. Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN SANITARIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Descripción:

Investigación traslacional de excelencia en el ámbito de los institutos de investigación sanitaria, resultado de la asociación a los hospitales docentes e investigadores del Sistema Nacional de Salud, de universidades y otros centros públicos y privados de investigación, creados con el fin de potenciar el hospital como centro de investigación para aproximar la investigación básica, clínica y de servicios sanitarios, y crear un entorno asistencial, docente e investigador de calidad, con una mejor transferencia de los avances científicos obtenidos en la prevención y tratamiento de los problemas de salud más prevalentes en la población.

Castilla y León cuenta con un Instituto de investigación acreditado, el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), el cual integra grupos de investigación biomédica de excelencia, con el objetivo estratégico de alcanzar un mayor y más sólido protagonismo en el espacio europeo de investigación y constituye una garantía, tanto de la correcta financiación de la investigación como del nivel de excelencia de los servicios de I+D+i. La subvención concedida se destina prácticamente en su totalidad a cubrir los costes salariales, tanto del personal estabilizado, como de la Unidad Técnica de Gestión. La subvención concedida se destina prácticamente en su totalidad a cubrir los costes salariales, tanto del personal estabilizado, como de la Unidad Técnica de Gestión.

Destinatarios: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

Más información: <https://ibsal.es/es/>

Presupuesto: 949.830 €

Impulso de la investigación en biomedicina y la innovación en el ámbito del Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (IESCYL)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN SANITARIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Descripción:

Subvención directa concedida a la Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (IESCYL) cuyo objetivo es el desarrollo de programas y actividades de investigación e innovación, incluyendo el apoyo a la Unidad de Innovación de la Gerencia Regional de Salud (SacylInnova), y el impulso a la creación de nuevos Institutos de Investigación en Castilla y León. La Fundación del Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, es una organización sin ánimo de lucro que tiene la finalidad

de fomentar la formación, investigación y difusión en materias de Salud Pública, Asistencia, Gestión y Ordenación Sanitaria y Sociosanitaria, Derecho Sanitario y Salud Laboral.

Para la consecución de su finalidad, la Fundación desarrolla, en colaboración con las Administraciones y entidades públicas y privadas, las siguientes actividades:

-Desarrollar actividades de investigación y formación en materias de salud pública, asistencia sanitaria y sociosanitaria.

-Elaborar y desarrollar programas de formación y perfeccionamiento de los profesionales sanitarios, así como de otros técnicos relacionados con las ciencias de la salud.

-Organizar cursos, seminarios y actos de análoga naturaleza relacionados con su finalidad fundacional.

Destinatarios: Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Más información: <https://www.icscyl.com/fundacion/>

Presupuesto: 422.694 €

2.1.19. Proyectos de I+D estratégicos

Proyectos de generación de conocimiento acorde con la demanda en las áreas de especialización regional en el sector agroalimentario y bioeconómico.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Proyectos estratégicos para el ITACyL realizados con fondos propios y relacionados con alguna de las líneas / sublíneas de su Plan Estratégico de I+i.

En 2023 no se puso en marcha ningún proyecto nuevo; fue el año de finalización de los hasta entonces activos.

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 439.313 €

Proyectos de I+D Estratégicos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Línea de apoyo mediante subvenciones a empresas con importante peso económico y social en la región, que basen su desarrollo en planes integrales de I+D+i a largo plazo, valorando la especialización tecnológica, la mejora sustancial de los productos, procesos o servicios que la empresa desarrolle, con una clara visión comercial e internacional. Los planes estratégicos comprenden uno o varios proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental.

Para que el Plan de I+D pueda considerarse estratégico, deberá demostrar que es el eje sobre el que se sustente la competitividad y el crecimiento de la empresa en el centro de trabajo que se trate, por ello no tratará sobre actividades o proyectos aislados, sino que contendrá una planificación estratégica de la empresa basada en la innovación. La ejecución del Plan estratégico supondrá un compromiso de colaboración de la entidad beneficiaria en actuaciones de fomento a la Innovación y el emprendimiento en Castilla y León.

En el año 2023, la Junta de Castilla y León aprobó la declaración de 10 planes estratégicos de empresas (correspondientes a 20 proyectos) por un importe global de 33,71 millones de euros lo que supone una inversión privada de 8,82 millones de euros.

Destinatarios: Empresas

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284804778695/Propuesta>

Presupuesto: 8.827.689 €

2.1.20. Ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer y enfermedades degenerativas

Programa de detección precoz del cáncer

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Subvención destinada a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS) para el desarrollo de estudios genéticos relativos a mutaciones de genes con predisposición al cáncer de mama, ovario y colorrectal, además de otros cánceres hereditarios.

Destinatarios: Fundación de Investigación del cáncer de Salamanca (FICUS)

Más información: <https://cicweb2.dep.usal.es/es/el-cic>

<http://www.ibgm.med.uva.es/>

<https://www.icscyl.com/>

<http://www.fundacion1000.es/aseremac>

Presupuesto: 180.000 €

Programa de detección precoz del cáncer, farmacovigilancia y gripe

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Potenciación del conocimiento e impulso del desarrollo de actividades de investigación en materia de enfermedades raras, farmacovigilancia, cáncer y otros sistemas de información de salud pública, así como el apoyo estadístico y metodológico en estudios, proyectos de investigación y formación en salud pública.

Destinatarios: Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Más información: <https://www.icscyl.com>

Presupuesto: 40.000 €

Programa de prevención del cáncer

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Subvención directa destinada al Instituto de Biología y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid para el desarrollo de estudios y proyectos de investigación relativos a mutaciones en genes marcadores de predisposición al cáncer hereditario en mama, ovario y colorrectal.

Destinatarios: Instituto de Biología y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid (IBGM)

Más información: <http://www.ibgm.med.uva.es/>

Presupuesto: 180.000 €

Investigación en Malformaciones congénitas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA.

Descripción:

Apoyo al servicio de Información Telefónica sobre Teratógenos Español (SITTE) y al de Información Telefónica para la Embarazada (SITE), así como colaboración con la Asociación en las actividades y estudios que lleve a cabo la misma, de diagnóstico y evolución de malformaciones congénitas y otros defectos congénitos.

Destinatarios: Asociación Española para el Registro y Estudio de las Malformaciones Congénitas (ASEREMAC)

Más información: <http://www.fundacion1000.es/aseremac>

Presupuesto: 26.000 €

2.1.21. Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular

Impulso de la investigación en biomedicina en el ámbito de las universidades de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN SANITARIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Descripción:

Investigación en cáncer hereditario en el área cardiovascular, de oftalmología, sistema nervioso, hematología y patología osteoarticular, así como a investigación en esclerosis múltiple.

Destinatarios: Universidad de Salamanca, Universidad de Valladolid y Universidad de León

Más información: <https://lri.usal.es/>

Presupuesto: 178.118 €

Desarrollo de proyectos y fomento de la investigación en la Fundación General de la Universidad de Valladolid (FUNGE)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN SANITARIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Descripción:

Investigación acerca de la capacidad terapéutica de las células madre, siendo sus principales líneas de investigación las desarrolladas en el área cardiovascular, oftalmología, sistema nervioso, hematología y patología osteoarticular.

Destinatarios: Fundación General de la Universidad de Valladolid, Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA)

Más información: <https://funge.uva.es/>

Presupuesto: 381.000 €

Impulso de la investigación en los centros de la Gerencia Regional de Salud a través de la intensificación de la actividad investigadora

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Intensificación de la actividad investigadora del personal asistencial con acreditada trayectoria científica, que se encuentra vinculado laboralmente a los centros de gasto dependientes de la Gerencia Regional de Salud, con el objetivo de impulsar la investigación, incentivando la dedicación de los profesionales asistenciales a la actividad investigadora mediante la liberación de la mitad de su jornada

laboral, a fin de facilitar la traslación de los resultados en mejora de la práctica clínica, así como mantener una asistencia sanitaria de calidad.

Destinatarios: Centros de la Gerencia Regional de Salud

Más información:

<https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/convocatorias/intensificacion-2023>

Presupuesto: 345.000 €

Impulso de la investigación en medicina regenerativa y terapia celular en los centros de la Gerencia Regional de Salud

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Investigación acerca de la capacidad terapéutica de las células madre en el área cardiovascular, de oftalmología, sistema nervioso, hematología y patología osteoarticular.

Destinatarios: Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA), el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV) y el Hospital Universitario Río Hortega (HURH)

Presupuesto: 195.000 €

2.1.23. Capacidades y competencias en FP y Programas de formación ocupacional

Formación ocupacional y formación continua para empresas y desarrollo de proyectos de I+D

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA Y MINAS.

Descripción:

La Fundación Santa Bárbara es una entidad pública de la Comunidad de Castilla y León que, entre sus actuaciones, desarrolla actividades formativas y tecnológicas en los ámbitos de minería, energía, construcción, seguridad laboral y protección civil.

En el ejercicio 2023 se impartieron 25 cursos de formación ocupacional (para el empleo), a los que asistieron 345 personas, y 23 cursos de formación continua para empresas, a los que asistieron 184 personas. En total, recibieron formación 529 personas, de las cuales 30 mujeres y 499 hombres.

Asimismo, se continuó con el desarrollo de proyectos de I+D, así como inversión en equipos e instalaciones destinados a la Fundación Santa Bárbara.

Destinatarios: Fundación Santa Bárbara

Más información: <http://www.fsbarbara.com/areas.html>

Presupuesto: 630.000 €

2.1.24. Cultura científica, difusión de la ciencia y fomento de vocaciones STEM

Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE. Cultura científica y difusión de la ciencia

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Dentro del Pilar 3 del Plan TCUE, se desarrolla el fomento de la Cultura Científica y Difusión de la Ciencia Regional. Este pilar incorpora medidas dirigidas a promover la cultura científica y la ciencia ciudadana, incluyendo el apoyo a la actividad de las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de las universidades participantes en la red. La actualización de los canales tradicionales de comunicación de los propósitos científicos y de los resultados de investigación fomenta la participación de la ciudadanía y la puesta en valor del conocimiento, de la cultura y de la ciencia como sinónimo de

prosperidad. La difusión y el fomento de políticas de acceso abierto, también ayuda a generalizar la participación de la comunidad universitaria en actividades de transferencia gracias al conocimiento y comprensión de las distintas posibilidades ofrecidas por el ecosistema de innovación.

Destinatarios: Unidades de Cultura Científica y de la Innovación de universidades de Castilla y León

Más información: <https://redtcue.es/pilar3>

Presupuesto: 477.452 €

Puesta en marcha de la Casa de la Ciencia.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Esta actuación consiste en la puesta en marcha y funcionamiento de la Casa de la Ciencia, con la finalidad de crear un espacio de oferta científico-cultural en Salamanca y fortalecer la colaboración entre actores del sistema I+D+i de Castilla y León. La actuación se desarrolla en colaboración de la Junta de Castilla y León con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Unicaja Banco y el Ayuntamiento de Salamanca. Las exposiciones permanentes se combinarán con muestras temporales ubicadas en la primera planta, donde un espacio de más de 150 metros cuadrados acogerá eventos nacionales e internacionales, como el 'Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia' o el 'Día Internacional de la Cultura Científica', entre otros.

Destinatarios: CSIC, Ayto. de Salamanca.

Más información: <https://www.dicyt.com/noticias/el-csic-pone-en-marcha-la-casa-de-la-ciencia-en-salamanca>

Presupuesto: 0 €. Pendiente de la firma del convenio correspondiente.

Convenio de colaboración entre la Universidad de La Rioja, la Fundación DIALNET y la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León, para contribuir al mantenimiento del portal de investigación, y mejorar la comunicación y difusión

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Presentar y facilitar el acceso al conjunto de resultados de la investigación realizada en las universidades e instituciones que en el territorio nacional desarrollan actividades de I+D+i.

Destinatarios: Fundación DIALNET, Universidad de la Rioja

Más información: <https://soporte.dialnet.unirioja.es/portal/es/kb/articles/qu%C3%A9-es-dialnet>

Presupuesto: 15.000 €

2.1.25. Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias

Aportación dineraria a la Fundación Universidades y Enseñanza Superiores de Castilla y León para el desarrollo de actuaciones de transferencia de Conocimiento e internacionalización del sistema universitario de Castilla y León, así como sistemas de intercambio de información homogéneos de las universidades públicas con la Administración

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

FUESCYL es una Fundación del Sector Público de la Comunidad de Castilla y León que tiene, entre sus fines fundacionales la organización y gestión de actuaciones y actividades encaminadas a coordinar, impulsar, fomentar, potenciar, divulgar y difundir la ciencia, la investigación, la tecnología y la

innovación, así como organizar y gestionar actuaciones encaminadas a favorecer, facilitar, coordinar y potenciar la transferencia y valorización de la tecnología y del conocimiento del sistema educativo, principalmente, aunque no de forma exclusiva, de la Universidad a la Empresa y de la Formación Profesional a la Empresa. Esta aportación se destina a la coordinación de la Red de Transferencia de Conocimiento universidad-empresa, en la que participan todas las 9 universidades de la Comunidad, así como a la implantación de un sistema de gestión en las Universidades Públicas de Castilla y León, que permite hacer un seguimiento de la situación económico-financiera y presupuestaria global de las mismas. El objetivo fundamental del sistema de información es, por un lado, homogeneizar, sistematizar y automatizar los procesos de intercambio de información que se producen con las cuatro Universidades Públicas de Castilla y León, relacionados principalmente con la rendición y control de las cuentas, y la gestión económico-financiera y de recursos humanos de las mismas, actualizar los procesos de obtención de los datos y estableciendo indicadores de ejecución; así como en segundo término, contar con una herramienta de explotación y tratamiento de toda esta información.

Destinatarios: Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León

Más información: <https://www.fuescyl.com/k2-listing/itemlist/category/100-innovacion-y-transferencia-de-conocimiento>

Presupuesto: 936.141 €

Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE. Apoyo a las OTC

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La implementación del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) corresponde a la red de transferencia de conocimiento universidad-empresa, red TCUE, en la que participan la Consejería de Educación, a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL), y todas las universidades públicas y privadas de Castilla y León, a través de las denominadas Oficinas de Transferencia de Conocimiento (OTC), que son las unidades de interfaz destinadas a fomentar la colaboración universidad-empresa. En algunos casos estas funciones de interfaz se desarrollan a través de fundaciones propias con cierto nivel de especialización.

Esta línea de subvención apoya el fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento (OTC) de las universidades, ya que éstas son las estructuras clave en la transferencia de conocimiento universidad-empresa, a través de actividades como la concesión de licencias, la transmisión de propiedad industrial e intelectual, la realización de servicios de I+D y consultoría, el apoyo a la internacionalización del sistema, la investigación colaborativa, la difusión de la cultura científica, las aceleradoras de proyectos y la creación de spin – off.

Destinatarios: Universidades de Castilla y León

Más información: <https://www.redtcue.es/ui1c/itemlist/category/161-plan-tcue-2021-2023>

Presupuesto: 668.600 €

EJE 2.2. Incrementar la I+I de las empresas de la Comunidad.

2.2.1. Líneas generales ayudas I+D+I

Subvenciones a la realización de instalaciones de autoconsumo y almacenamiento con fuentes de energía renovables

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA.

Descripción:

El objeto de las subvenciones es promover inversiones en autoconsumo y al almacenamiento con fuentes de energía renovable, que se estructuran en los siguientes programas:

-Programa de incentivos 1: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector servicios, con o sin almacenamiento.

-Programa de incentivos 2: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.

-Programa de incentivos 3: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector servicios y otros sectores productivos.

-Programa de incentivos 4: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector residencial, las Administraciones Públicas y el tercer sector, con o sin almacenamiento.

-Programa de incentivos 5: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector residencial, las Administraciones Públicas y el tercer sector.

Destinatarios: En función del Programa concreto: particulares, empresas, entidades del tercer sector o administraciones públicas

Más información: <https://energia.jcyl.es/web/es/autoconsumoalmacenamiento-fotovoltaica-eolica.html>

Presupuesto: 690.918 €

Subvenciones a la realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA.

Descripción:

El objeto de las subvenciones es promover inversiones en la generación de energía con fuentes renovables térmicas, que se estructuran en el Programa de incentivos 6: Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial.

Destinatarios: Personas físicas y jurídicas, entidades u organizaciones sin ánimo de lucro, comunidades de propietarios, entidades locales y el sector público institucional

Más información: <https://energia.jcyl.es/web/es/solar-termica-biomasa-geotermia.html>.

Presupuesto: 260.718 €

Subvenciones a la realización de instalaciones de energías renovables térmicas en sectores distintos al residencial

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA.

Descripción:

El objeto de las subvenciones es promover inversiones en la implantación de sistemas térmicos renovables en otros sectores distintos al residencial, que se estructuran en los siguientes programas:

-Programa de incentivos 1: Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en los sectores industrial, agropecuario, servicios y/u otros sectores de la economía, incluyendo el sector residencial (excluidas entre los beneficiarios las personas físicas que no realicen actividad económica).

-Programa de incentivos 2: Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en edificios no residenciales, establecimientos e infraestructuras del sector público.

Destinatarios: En función del programa concreto: personas físicas, personas jurídicas, cualquier entidad del sector público institucional, así como las entidades de derecho privado u organizaciones

privadas sin ánimo de lucro. Agrupaciones, asociaciones, consorcios o cualquier otra forma de colaboración de cualquiera de las figuras de los tres puntos anteriores, con o sin personalidad jurídica. Entidades locales territoriales. No podrán ser destinatarios últimos los organismos autónomos y entes públicos de derecho privado autonómicos.

Más información: <https://energia.jcyl.es/web/es/ayudas-fondos-informacion-europea/termicas-renovables-otros.html>.

Presupuesto: €.

Inversión directa en proyectos de energías renovables y eficiencia energética

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA.

Descripción:

Se incluyen en esta actuación:

- La ejecución de gasto correspondiente a costes indirectos de la gestión de las convocatorias de ayudas que competen al EREN, incluyendo la contratación de personal directo e indirecto y la preparación de aplicaciones informáticas (Programa PRTR)
- La ejecución de instalaciones de autoconsumo fotovoltaico en edificios del sector público autonómico (PO FEDER 2021-2027)
- Actuaciones con fondos autónomos correspondientes a la Estrategia de Eficiencia Energética y las campañas de comunicación.

Más información: <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/fondos-estructurales/fondos-europeos-20212027.html>.

Presupuesto: 1.367.119 €

Apoyo económico para el Fomento de la Innovación en PYMES

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Financiación de los proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las PYMES de Castilla y León, con el fin de mejorar su competitividad. Se incluyen servicios tecnológicos de consultoría para: protección de derechos de propiedad industrial, deducciones fiscales para I+D+i, mejoras en los sistemas de gestión, organización y producto o servicio, relacionadas con ciberseguridad, vigilancia tecnológica o cualquier enfoque integral de innovación en las pymes.

Servicios avanzados de asesoramiento y asistencia técnica dirigidos a:

- Facilitar la protección de derechos de propiedad industrial.
- Facilitar el acceso a las deducciones fiscales por la realización de actividades de Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica.
- Asesorar a la empresa en materia de innovación con el fin de implantar sistemas de eficiencia productiva y/o de mejora organizativa, incluidas la certificación y auditorías de ciberseguridad con implantaciones personalizadas y el diagnóstico tecnológico y asesoramiento para acceder e implantar el teletrabajo seguro.
- Asesorar a la empresa en materia de innovación en sus procesos de gestión y organización mediante la implantación de las soluciones de computación en la nube (Cloud Computing).

En 2023 se han resuelto favorablemente 37 proyectos que suponen un presupuesto de 0,52 M€ y una subvención de 0,35 M€.

Destinatarios: PYME

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284838943524/Propuesta>

Presupuesto: 349.186 €

Financiación de Proyectos de I+D

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Subvención a fondo perdido, destinada a proyectos de I+D+I individuales o en colaboración entre empresas. Los proyectos consistirán en la creación de un nuevo producto o proceso, las pruebas experimentales y ensayos necesarios para su concreción, y la elaboración de prototipos previos al inicio de la explotación industrial y la comercialización. Los sectores subvencionables coincidirán con las prioridades temáticas y ámbitos de la RIS3.

El objeto de la línea es la concesión, en régimen de concurrencia no competitiva, de subvenciones con destino a facilitar la financiación de los proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental y/o estudios de viabilidad, para la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos y/o productos concretos, realizados por empresas en centros de trabajo de Castilla y León. En 2023 se han resuelto favorablemente un total de 49 proyectos que suponen una inversión total en I+D privada de 9,99 millones de euros, y una subvención concedida de 3,56 millones de euros necesarios para su concreción, y la elaboración de prototipos previos al inicio de la explotación industrial y la comercialización. Los sectores subvencionables coincidirán con las prioridades temáticas y ámbitos de la RIS3.

El objeto de la línea es la concesión, en régimen de concurrencia no competitiva, de subvenciones con destino a facilitar la financiación de los proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental y/o estudios de viabilidad, para la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos y/o productos concretos, realizados por empresas en centros de trabajo de Castilla y León.

Destinatarios: Empresas de Castilla y León

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284804790092/Propuesta>

Presupuesto: 3.564.522 €

Convocatoria de subvenciones destinadas a financiar proyectos de innovación que, dentro de un ecosistema de especialización inteligente, generen soluciones que permitan la autonomía personal de las personas vulnerables

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

Financiación de proyectos de innovación que, mediante una metodología de innovación abierta y cocreación tecnológica, generen soluciones que permitan la autonomía personal y vida independiente de las personas vulnerables, con impacto tangible y resultado permanente en el ámbito de los servicios sociales de la Comunidad de Castilla y León. A estos efectos se entiende por personas vulnerables, las personas con discapacidad, las personas en situación o riesgo de dependencia, y las personas en situación de convalecencia sociosanitaria. Y por innovación abierta, aquella en las que las entidades involucradas en procesos de innovación comparten de forma colaborativa su conocimiento, con otros agentes haciendo posible de esta forma la cocreación. La convocatoria contiene tres líneas que contiene a su vez una fase de diseño y otra de experimentación:

- Línea 1.- Desarrollo de un asistente de control de entorno en el hogar.

- Línea 2.- Plataforma de tele rehabilitación física y tele rehabilitación cognitiva.
- Línea 3.- Ecosistema de inteligencia ambiental para los cuidados de larga duración en el hogar y en centros residenciales, mediante el uso de robots sociales.

Destinatarios: Según líneas: entidades sin fin de lucro, centros tecnológicos y universidades.

Más información:

<https://www.infosubvenciones.es/bdnstrans/GE/es/convocatoria/637458>

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/enlaces/1285186999630/Propuesta>

Presupuesto: 5.800.000 €

Subvenciones directas a diversas entidades del Tercer Sector de Acción Social destinadas a financiar proyectos de innovación

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

Se estructura especialmente en torno al modelo de cuidados de larga duración con el objetivo de responder a la creciente demanda de diferentes servicios de cuidados debido al envejecimiento de la población y de promover la innovación y un modelo de atención centrado en las personas y en una estrategia de desinstitucionalización.

El objeto de las subvenciones de proyectos de innovación que, mediante una metodología de innovación abierta y cocreación tecnológica, generen soluciones que permitan la autonomía personal y vida independiente de las personas vulnerables, con impacto tangible y resultado permanente en el ámbito de los servicios sociales de la Comunidad de Castilla y León.

A estos efectos se entiende por personas vulnerables, las personas con discapacidad, las personas en situación o riesgo de dependencia, y las personas en situación de convalecencia sociosanitaria. Y por innovación abierta, aquella en la que las entidades involucradas en procesos de innovación comparten de forma colaborativa su conocimiento, con otros agentes haciendo posible de esta forma la cocreación.

Estas subvenciones se integran en la línea de inversión I1, dentro del Subproyecto «Ecosistema integrado de ayudas técnicas, rehabilitación y gestión de riesgos en el ámbito domiciliario de las personas en situación de dependencia y personas con discapacidad»; y en la línea de inversión I2, en el Subproyecto «Ecosistema de inteligencia ambiental para el apoyo a los cuidados de larga duración mediante el uso de robots sociales».

Estas subvenciones contribuirán a los objetivos asociados a la convocatoria, siendo coherentes con éstos, así como al cumplimiento de los hitos y objetivos establecidos por la Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España (*Council Implementing Decision-CID*), de 13 de julio de 2021.

Destinatarios: Entidades sin fin de lucro de atención a personas con discapacidad

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Tramite/1285120345612/Tramite>

Presupuesto: 2.823.968 €

Línea de subvenciones para el desarrollo de proyectos de Ciberseguridad en las industrias de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y EMPLEO.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA.

Descripción:

Las actuaciones subvencionables serán los proyectos relacionados con la Ciberseguridad Industrial, ligados al producto-proceso industrial, en las siguientes áreas: a) Convergencia e integración de los sistemas de protección ante ciberataques para entornos IT/OT; b) Securización de los accesos remotos a los equipos industriales de la red OT; c) Securización de la información/datos industriales; d) Evaluación de la Ciberseguridad del software industrial en las plantas productivas; e) Iniciativas para la concienciación en el ámbito de Ciberseguridad; f) Diagnóstico y plan de acción para la mejora de la Ciberseguridad; g) Adopción de buenas prácticas recogidas en estándares de Ciberseguridad industrial; h) Medidas de protección de información estratégica; i) Implementación de dispositivos de seguridad perimetral; j) Evaluación de los niveles de seguridad implementados en la fase de diseño; k) Adopción de un plan de contingencia; l) Otros proyectos que incrementen de manera significativa el nivel de Ciberseguridad.

Destinatarios: 18 empresas

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285148516803/Propuesta>

Presupuesto: 274.470 €

Línea de subvenciones para el desarrollo de proyectos de Industria 4.0 o digitalización en las industrias de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y EMPLEO.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA.

Descripción:

Las actuaciones subvencionables serán los siguientes: a) Proyectos de Fabricación Avanzada con maquinaria y/o equipamiento avanzado (Hardware y Software) que incorporen técnicas de Big Data y Analítica avanzada; b) Proyectos de Fabricación Aditiva; c) Proyectos de Robótica Avanzada y Colaborativa; d) Proyectos de IoT (*Industrial Internet of Things*); e) Proyectos de Inteligencia Artificial dirigidos al entorno industrial, en donde las máquinas y/o el equipamiento en planta sean capaces de aprender y tomar decisiones de manera autónoma; f) Proyectos de Sistemas ciber-físicos que incorporen componentes, objetos físicos o maquinaria en planta dotados de capacidades de computación y conectividad avanzadas; g) Proyectos de Realidad Virtual; h) Proyectos de Realidad Aumentada y asistencia remota; i) Proyectos de Gemelos Digitales (*Digital Twins*).

Destinatarios: 30 empresas

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285041238341/Propuesta>

Presupuesto: 2.712.416 €

2.2.2. Proyectos colaborativos empresas - centros tecnológicos

Proyectos de Investigación aplicada entre centros tecnológicos y empresas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Convocatoria que tiene por objeto la financiación de proyectos de I+D de centros tecnológicos, en colaboración con empresas, con el objeto de impulsar la investigación y la transferencia de conocimiento.

Convocatoria en concurrencia no competitiva destinada a proyectos de I+D en colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos de Castilla y León y empresas de Castilla y León, cofinanciadas con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), para la financiación de proyectos de I+D de centros

tecnológicos, con el objeto de impulsar la investigación y la transferencia de conocimiento, promover la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

Destinatarios: Empresas y CCTT

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284966078747/Propuesta>

Presupuesto: 0 €. No se concedió en 2023.

Transferencia de conocimiento organismos de investigación a empresas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Apoyo económico a las pymes para la contratación de servicios de transferencia de conocimiento (adquisición y cesión de patentes, proyectos piloto, ensayos, informes de viabilidad, prototipos) a organismos de investigación, que actúen a modo de proveedores cualificados, como universidades públicas y privadas, centros tecnológicos, u otros centros de I+D+i sin ánimo de lucro.

Se podrán considerar proyectos subvencionables la contratación por parte de la empresa de servicios de transferencia de conocimiento a los siguientes Organismos de investigación, que actúen a modo de proveedores cualificados: Universidades públicas y privadas con capacidad y experiencia demostrada en I+D+i; Centros Tecnológicos inscritos en el Registro de Centros Tecnológicos de Castilla y León o en el Registro de Centros Estatal; Otros Centros sin ánimo de lucro que tengan definida en sus estatutos la I+D+i como actividad del centro.

Los servicios de transferencia subvencionables son:

- a) La adquisición de derechos reales (cesión y licencia) sobre patentes y modelos de utilidad.
- b) Proyectos piloto de carácter tecnológico o acciones innovadoras de efecto demostración, que permitan a la empresa el diseño y/o mejora de sus productos y/o procesos, mediante la incorporación de nuevos conocimientos o tecnologías. Las actuaciones subvencionables serán ensayos, test, informes de viabilidad aplicados al proceso o producto, y demás servicios tecnológicos necesarios para la adecuada realización de los proyectos.
- c) Proyectos cuyo objeto sea la obtención de prototipos que supongan la valorización o transferencia de los resultados de investigación generada por equipos de investigación de los proveedores.

En 2023 se han concedido 4 ayudas que suponen un importe de 94.855,34 € de subvención.

Destinatarios: Empresas

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284856756788/Propuesta>

Presupuesto: 94.855 €

2.2.3. Proyectos colaborativos ITACYL - empresas

Impulso de la innovación en empresas del sector agroalimentario y bioeconómico.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

1. Servicios innovadores a demanda de organizaciones (principalmente empresas) vinculadas al sector agroalimentario. Se han iniciado 32 nuevos servicios de investigación aplicada e innovación a demanda de empresas, 7 asistencias técnicas y se han llevado a cabo 16 servicios de tratamientos con tecnología de altas presiones. Además, se ha continuado trabajando en 28 servicios de investigación aplicada e

innovación a demanda de empresas iniciados en anualidades anteriores, y en 4 asistencias técnicas.

2. Acuerdos de colaboración para el desarrollo de proyectos piloto innovadores del ámbito agroalimentario y bioeconómico (FEADER 16.2 ITACyL). En el año 2023 se iniciaron 5 nuevos proyectos en los que participan 18 agentes (empresas o sus asociaciones y agricultores, principalmente).

3. Convenios de I+i colaborativa en el ámbito agroalimentario y bioeconómico. ITACyL recurre a la colaboración y coordinación con otros Organismos cuando sus trabajos lo requieren, para ofrecer una solución integral. En 2023 se firmaron dos Protocolos de Colaboración para la realización de actividades de investigación, promoción de la innovación y transferencia del conocimiento.

Destinatarios: ITACyL

Más información <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 1.477.565 €

2.2.4. Banco de proyectos innovadores-Centr@tec

Banco de proyectos innovadores en zonas rurales

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Estudio y análisis de la viabilidad de iniciativas innovadoras en relación con recursos endógenos de las zonas rurales por parte de los Centros Tecnológicos de CyL:

- “Regeneración territorial basada en la explotación agroindustrial de la almendra de los Arribes del Duero (Salamanca)”, estudiado por CARTIF y promovido por asociación para el desarrollo de la zona oeste de Salamanca (Adezos).
- “Potenciación del aceite de oliva con sello de calidad en los Arribes del Duero (Zamora), estudiado por CARTIF y promovido por asociación para el desarrollo económico rural integral de Sayago (Aderisa)

Destinatarios: Empresas en zonas rurales

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-centrtec.html>

Presupuesto: 0€. El presupuesto está incluido en el de la Medida 2.2.11.

2.2.6. Compra pública innovadora

Compra pública innovadora en el ámbito agroalimentario

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción: El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (Itacyl), órgano dependiente de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, con la colaboración del Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE), convocaba recientemente una Consulta Preliminar al Mercado (CPM) con el objetivo de encontrar fórmulas para resolver dos retos innovadores planteados por ITACyL y que pretenden, por un lado, reforzar y valorizar las figuras de calidad diferenciada y, por otro, impulsar la bioeconomía de Castilla y León. La Consulta Preliminar al Mercado tiene por objeto conocer soluciones innovadoras, mediante el empleo de tecnologías que superen las prestaciones de las existentes actualmente en el mercado. Concretamente se pretende que, a partir de los resultados de la CPM, Itacyl, con el apoyo y asistencia del ICE, pueda contar con el conocimiento suficiente sobre las soluciones más innovadoras y que estas propuestas sirvan para evaluar las capacidades del mercado y definir las especificaciones funcionales que impliquen innovación y sean factibles de alcanzarse.

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Impulso a la compra pública innovadora

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Durante 2023, se ha llevado a cabo una licitación de compra pública precomercial con Incibe, y se ha asesorado e impulsado procesos de compra pública de innovación a ITACYL y Consejería de cultura. Se han llevado a cabo las acciones de seguimiento de los convenios vigentes. En el ámbito de ejecución directa se ha trabajado en la preparación de licitación de una herramienta inteligente que permita prestar servicios avanzados a las Pymes y/o emprendedores, y otras CPI en tecnologías en los ámbitos de la RIS3 y se ha licitado la asistencia técnica a la oficina de compra pública innovadora del Instituto

Destinatarios: Empresas

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/compra-publica-de-innovacion-CPI.html>

Presupuesto: 0€. Durante 2023 se ha trabajado en las licitaciones (una se adjudicó a finales de 2023 y otra (SENDA) se publicó y se adjudicará en 2024.

Compra pública innovadora para soluciones sociosanitarias innovadoras para el envejecimiento activo y la vida independiente

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

La Gerencia, en los últimos años ha realizado diferentes acciones, incluyendo Consultas Preliminares al Mercado y varios procedimientos de contratación de Compra Pública de Innovación para soluciones innovadoras. A su vez, la Junta de Castilla y León, mediante el Instituto de Competitividad Empresarial, ha promovido diferentes acciones de Investigación y Desarrollo relacionado con soluciones que apoyen a estas personas.

Para dar continuidad a las acciones de CPI de la Gerencia y de la Junta de Castilla y León, en materia de autonomía de las personas con movilidad reducida en sus hogares, se busca con la celebración de este procedimiento, realizar una compra de tecnología innovadora, permitiendo validar nuevos soluciones recientemente desarrolladas y probar prototipos innovadores basados en las investigaciones y desarrollo antes mencionados, junto al despliegue de una cantidad total de unidades compradas en los puntos definidos por parte de la Gerencia.

En 2023 se han adjudicado dos contratos:

- Una solución sociosanitaria consistente en ayuda técnica para uso de inodoro
- Una solución sociosanitaria consistente en “andador inteligente”

Presupuesto: 735.000 €

Compra pública innovadora circular

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En el marco del proyecto INTERREG POCTEP “CIRCULAR_ECOSYSTEMS”, se elaborarán una guía y criterios de contratación pública circular, contribuya a orientar a las administraciones públicas para la integración de especificaciones técnicas, criterios de valoración y condiciones de ejecución e impulsar la transformación de las empresas y la investigación en nuevos productos y materiales y/o servicios que respondan a los principios de economía circular.

Destinatarios: Organizaciones empresariales, Universidades, entidades públicas y startups.

Más información: <https://patrimonionatural.org/proyectos/interreg-poctep-circular-ecosystems>

Presupuesto: 10.316 €

2.2.7. Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León

Ayudas a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AAEEII) o clústeres

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD.

Descripción:

En 2023 la línea de subvenciones con financiación regional y europea (fondos FEDER al 60%) se convocó por un importe de 576.146,32 euros que fueron ampliados con lo que la dotación de la convocatoria alcanzó un importe total de 680.341,88 euros.

En la convocatoria fueron aprobadas 11 actuaciones con una subvención concedida total de 586.991 euros, que movilizaba actuaciones por importe superior a los 914.000 euros. En total se aprobaron 11 proyectos de 6 Clústeres diferentes, siendo 5 proyectos individuales y 6 proyectos cooperativos. En estos 6 proyectos cooperativos además del Clúster que coordina el proyecto, participaban directamente y son beneficiarios, un total de 22 empresas y otras entidades pertenecientes a los mismos. En el ejercicio 2023 también se liquidaron expedientes de la convocatoria del ejercicio 2022.

Destinatarios: Agrupaciones Empresariales Innovadoras o Clústeres de Castilla y León, PYMES y otros socios

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/enlaces/1285229799948/Propuesta>

Presupuesto: 658.740 €

Impulsar la ejecución de actuaciones singulares realizadas por las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AAEEII) para fortalecer las distintas cadenas de valor del tejido empresarial de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD.

Descripción:

En el ejercicio 2023 por su especial interés público se han apoyado mediante la concesión directa de subvenciones 8 proyectos considerados actuaciones singulares de 7 Agrupaciones Empresariales Innovadoras: VITARTIS, AEICE, FACYL, CYLSOLAR, AEI de Ciberseguridad, CBECYL y SIVI. Son proyectos que responden a los retos presentes y futuros del tejido empresarial de la Comunidad entre los que se encuentran la necesidad de dar visibilidad y posicionar a la Comunidad de Castilla y León como referente nacional e internacional en ámbitos como el sector de la automoción y la movilidad, el sector del hábitat, atraer y vincular talento en determinados sectores como el sector agroalimentario, bienes de equipo y TIC, o mejorar las condiciones de salud y la calidad de vida de las personas.

Destinatarios: Agrupaciones Empresariales Innovadoras o Clústeres de Castilla y León

Más información: <https://economia.jcyl.es/web/es/industria/agrupaciones-empresariales-innovadoras-aaeeii.html>

Presupuesto: 367.960 €

2.2.9. Colaboración internacional y, de manera específica, con regiones europeas

Desarrollo de actuaciones de transferencia de Conocimiento e internacionalización del sistema universitario de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Entre las actividades de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL) se contempla la coordinación de actividades con las de otros agentes, particularmente con aquellos que se encuentran en la órbita de las universidades o de la administración regional, a fin de, impulsar la colaboración internacional y especialmente la transfronteriza con Portugal en materia de transferencia de conocimiento y educación superior. Para ello FUESCYL participa en proyectos del Programa de cooperación transfronteriza INTERREG V-A España-Portugal (POCTEP), así como en proyectos de Programas INTERREG EUROPE, en el desarrollo e implementación de mejores políticas de investigación e innovación (entre otras) en gobiernos regionales y locales de Europa. Puede acceder a más información de cada uno de los proyectos pinchando sobre cada uno de ellos.

Destinatarios: FUESCYL

Más información: <https://www.fuescyl.com/proyectos-internacionales>

Presupuesto: 59.538 €

Capacitación para la adaptación al cambio climático

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En el marco del proyecto INTERREG POCTEP “Adapt-Clima_CENCYL”, se desarrollará una metodología para monitorizar la vulnerabilidad y el impacto de los riesgos climáticos y definir medidas de adaptación, que contribuyan a la resiliencia de las ciudades y las actividades económicas. El objetivo del proyecto es una Europa más verde, hipocarbónica y en transición hacia una economía con cero emisiones netas de carbono, y resiliente, promoviendo una transición energética limpia y equitativa, la inversión verde y azul, la economía circular, la mitigación el cambio climático y la adaptación a él, la prevención y gestión de riesgos y la movilidad urbana sostenible. Y el objetivo específico es favorecer la adaptación al cambio climático y la prevención del riesgo de catástrofes, así como la resiliencia, teniendo en cuenta los enfoques basados en los ecosistemas.

Destinatarios: Organizaciones empresariales, Universidades, entidades públicas y startups.

Más información: <https://patrimonionatural.org/proyectos/-adapt-clima-cencyl->

Presupuesto: 5.824 €

Proyecto ACE-EX en el área de economía circular y neutra en carbono

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En el marco del proyecto ERASMUS+ “ACE-EX”, se desarrollará el curriculum educativo de especialización en economía circular en el sector agrario y la agroindustria, favoreciendo un modelo regenerativo y resiliente al cambio climático, así como el desarrollo de la bioeconomía y los biomateriales.

Destinatarios: Empresas, Universidades, entidades públicas y entidades de formación profesional-

Más información: <https://patrimonionatural.org/proyectos/erasmus-plus-ace-ex>

Presupuesto: 5.001 €

Proyecto *Circular Challenge* en el área de economía circular y neutra en carbono

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En colaboración con los agentes económicos de la región, como organizaciones empresariales, entidades de la administración, Universidad de Salamanca y COLAB de Portugal, en el marco del proyecto INTERREG POCTEP "CIRCULAR CHALLENGE", se desarrollarán actividades de capacitación empresarial para integrar la economía circular en la visión de negocio, en el desarrollo de productos y servicios, capacitando para desarrollar la simbiosis industrial, y productos adaptados a la reutilización, reparación o *remanufacturing*, así como al desarrollo de modelos de servitización.

Destinatarios: Empresas, Universidades, entidades públicas y startups.

Más información: <https://patrimonionatural.org/proyectos/interreg-poctep-circular-challenge>

Presupuesto: 1.598 €

2.2.11. Servicios avanzados de apoyo a la innovación

Servicios avanzados - Centr@tec

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

El Programa de Capacitación, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la I+D+i Empresarial del ICE (Centr@Tec3) ofrece servicios de innovación y digitalización de empresas a través de los centros tecnológicos. Incluye las siguientes actuaciones:

- Actividades de Internacionalización, dinamización y transferencia de tecnología para aumentar la presencia del Centro y de las empresas de Castilla y León en Programas Estratégicos de I+D internacionales, redes de cooperación, etc.
- Actividades de sensibilización, demostración y capacitación para trasladar a las empresas y entidades de Castilla y León, las soluciones innovadoras y tecnologías relevantes en cada área temática, alineada con las temáticas prioritarias de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027
- Diagnósticos e implementaciones para facilitar la transferencia de tecnología a las empresas, asesorando y tutorizando a éstas para que incorporen innovaciones y mejoras en sus procesos productivos y en el diseño de sus productos y servicios, en la adopción de tecnologías TICs, y en la transformación digital de las mismas, impulsando su innovación, así como en su comercialización.
- Unidad de Apoyo a la Transformación Digital, para dar soporte a pymes y emprendedores de Castilla y León, facilitando la aplicación de las tecnologías digitales en la transformación de sus negocios, para lograr así un aumento de su productividad, de su competitividad y de su rentabilidad futura.
- Formación del personal del Centro Tecnológico en Centros de Excelencia, para facilitar la mejora de la cualificación de su personal investigador.
- Actuaciones difusión y divulgación del Programa.

Destinatarios: PYME

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-centrtec.html>

Presupuesto: 37.500 €.

2.2.12. Instrumentos financieros + inversiones interregionales

Plan de Crecimiento Innovador para Pymes y Midcaps

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Durante 2023 se realizó una nueva aportación al Plan de Crecimiento Innovador para Pymes y Midcaps de Castilla y León por importe de 25.800.000€ con los fondos procedentes del Banco Europeo de Inversiones. Para ello se firmó un nuevo contrato con ADE Capital Sodical, S.C.R., S.A. para la gestión de los fondos mediante la concesión de préstamos participativos a las compañías que quieran implantar un plan de crecimiento.

Durante 2023 se han aprobado 16 operaciones por importe de 25,9 millones de euros.

Destinatarios: PYME y MIDCAP

Más información: <https://sodical.es/plan-de-crecimiento-innovador-para-pymes-y-midcaps-de-castilla-y-leon/>

Presupuesto: 25.800.000 €

Préstamos a la I+D+I dirigidos a PYME

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Durante 2023 se publicó una manifestación de interés para seleccionar a la sociedad gestora del instrumento financiero para la Capitalización de la Innovación Empresarial.

Una vez seleccionado, en 2024 se ha firmado un acuerdo de financiación con la sociedad gestora. Actualmente el fondo de capital riesgo está en constitución..

Destinatarios: Empresas innovadoras y de base tecnológica

Más información: www.empresas.jcyl.es

Presupuesto: 0€. Actuación a desarrollar en 2024. Durante 2024 se suscribirá 5.000.000€ en participaciones del fondo y, una vez inscrito en la CNMV, se comenzará a financiar a compañías.

2.2.14. Difusión y comunicación de programas e iniciativas de I+D

Transferencia de conocimiento al sector agroalimentario y bioeconómico

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

1. GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL; VARIETADES VEGETALES, ESPECIALMENTE. En 2023 se han inscrito definitivamente en la Oficina Española de Variedades Vegetales dos nuevas variedades de cebada (ARBA y JÚCAR) de las que es cotitular el ITACyL.

2. ACTUACIONES DE DIVULGACIÓN A TRAVÉS DEL PLAN DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA DEL ITACyL. Durante la campaña 2022 - 2023 se firmaron 28 contratos con agricultores para realizar 80 ensayos de Valor Agronómico y la Red GENVCE de las principales variedades vegetales de interés regional (trigo, cebada, centeno, maíz, girasol...)

3. FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO. PROGRAMA i4 DEL ITACyL. Datos 2023: 29 jornadas organizadas con más de 2.300 participantes

4. BOLETÍN DE NOTICIAS ITACyL PARA EMPRESAS. 11 boletines enviados en 2023 con 3.416 suscriptores

5. COMUNICACIÓN DEL ITACyL A TRAVÉS DE REDES SOCIALES. LinkedIn: 6.943 seguidores, 333.000

impresiones. Canal de Youtube: 901 suscriptores, 111.000 visualizaciones). Facebook: 2.770 seguidores, 340.000 impresiones, 711 post anuales. Twitter: 2.743 followers, 140.000 impresiones.

6. ITACyL - PORTALES WEB Y APLICACIONES TIC A DISPOSICIÓN DEL SECTOR. Datos 2023: Inforiego: 2.465 descargas de la aplicación y 151.124 visitas al portal. Metodología para la predicción de cosechas mediante el modelo agronómico AquaCrop, en colaboración con la AEMET, 2.626 visitas en 2023. Atlas Agroclimático, 10.221 visitas en 2023. Bases de datos de suelo: 17.246 visitas en 2023. Mapa de cultivos y superficies naturales de Castilla y León (MCSNCyL): 7.678 visitas a la web en 2023.

7. ITACyL - Plataforma de avisos y recomendaciones de plagas y enfermedades - Fichas de recomendaciones. 114 fichas publicadas de las cuales 3 son nuevas de 2023 y 31 fueron actualizadas ese año. 32 avisos emitidos en 2023.

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/>

Presupuesto: 357.489 €

EJE 2.3. Fomentar y apoyar el emprendimiento y el intraemprendimiento en torno a la I+D.

2.3.1. Bioincubadora

Infraestructuras P.T. Boecillo. Programa de incubación de empresas biotecnológicas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción: Gastos de acondicionamiento de espacios para la cesión de uso de laboratorios y equipamiento a emprendedores y empresas biotecnológicas.

Destinatarios: PYME

Más información <https://empresas.jcyl.es/web/es/suelo-industrial-tecnologico/parque-tecnologico-boecillo.html>

2.3.2. Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA

Aceleradora de proyectos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Se ha desarrollado dos ediciones de Wolaria Aceleradora Estratégica

Se han diseñado las aceleradoras de mercado en los sectores aeroespacial, biosalud, videojuegos, agroalimentaria, energías verdes y bioeconomía.

Destinatarios: Emprendedores

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/aceleradora-empresas.html>

Presupuesto: 3.371.145 €

Lanzadera de ideas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

En colaboración con otros agentes de innovación como las cuatro Universidades Públicas se desarrolla un programa de apoyo al emprendimiento innovador dirigido a

- Dinamización del ecosistema de emprendimiento innovador: sensibilización del mundo universitario y acercamiento de los nuevos proyectos al entorno universitario (grupos de investigación, alumnos y egresados).
- Identificación de nuevos proyectos en el ámbito universitario.
- Capacitación de los equipos y promotores de nuevos proyectos.

En 2023 se ha continuado con el programa en colaboración con las 4 universidades públicas

Destinatarios: Emprendedores

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/lanzadera-ideas-innovadoras.html>

2.3.3. Emprendimiento-Centr@tec

Emprendimiento- Centr@tec

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Dentro del programa Centr@Tec, en colaboración con los centros tecnológicos de Castilla y León, que forman parte de la Red de Emprendimiento e Innovación de Castilla y León (www.redei.es), se ofrecen servicios de apoyo al emprendimiento:

- Formación tecnológica para startups y/o pymes de base tecnológica. Para cubrir las necesidades de capacitación tecnológica, en las temáticas más incipientes y con una oferta formativa de mercado escasa, especialmente para las pequeñas empresas que no tienen capacidad individual para conseguir este tipo de formación, se realizarán talleres formativos sobre estas temáticas tecnológicas más novedosas.
- Diagnósticos e implementaciones. Dentro de este bloque se distinguen dos tipos de actuaciones: emprendedores de base tecnológica (actuación dirigida a emprendedores que no cuenten con la capacidad tecnológica suficiente para desarrollar su proyecto) Y Programa de intraemprendimiento, cuyo objetivo es aumentar la oferta de productos y servicios innovadores de las empresas que ya desarrollan una actividad. Para ello se desarrollarán planes tecnológicos de intraemprendimiento que incluirán, según el caso: Descripción de la línea y modelo de negocio nuevo; Alcance del proyecto de I+D asociado; Recursos necesarios, y presupuesto para la puesta en marcha y estudio y trabajos de factibilidad asociados.

Destinatarios: Emprendedores y empresas

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/aceleradora-empresas.html>

Presupuesto: 0€. Se incluye en el presupuesto de la Medida 2.2.11.

Centro de Transferencia de Conocimiento (CTC)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

En el Programa 2 (servicios especializados a empresas) se han realizado 7 diagnósticos y planes de implementación a empresas.

En el Programa 3 (apoyo para transferencia entre estudiantes y empresas) se han concedido 3 premios.

En el Programa 4 (apoyo a proyectos de I+D+i) se han concedido 3 ayudas a empresas para contratar a 9 trabajadores.

En el Programa 5 (Ecosistema único de emprendimiento) se han realizado 7 eventos de promoción del espíritu emprendedor y de la I+D+i, con 169 asistentes, 3 eventos de networking entre empresas, con 21 participantes, 1 taller de asesoramiento experto para 6 empresas, 11 ayudas para el crecimiento empresarial y mejora de la competitividad y 9 ayudas a empresas para la puesta en marcha de actividades empresariales.

Destinatarios: Empresas, emprendedores y estudiantes de la provincia de Ávila

Más información: <https://www.brujuladeemprendimiento.es/>

Presupuesto: 0 €. El anticipo se realizó en 2021.

2.3.5. Emprendimiento universitario innovador-TCUE

Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE. Emprendimiento universitario

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Desde su puesta en marcha en 2008, la Red de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) cuenta con especialistas en creación de empresas (fundamentalmente de base tecnológica) en las universidades de la Comunidad. Estos técnicos trabajan formalmente bajo el paraguas del programa institucional de creación de empresas de su universidad, que en algunos casos tiene o ha tenido denominación propia: UBUemprende en la Universidad de Burgos; Legio en la Universidad de León o USALEmprende en la Universidad de Salamanca. TCUE ha permitido y permite reforzar algunos de estos programas ofreciendo: Apoyo y Asesoramiento a los emprendedores universitarios; Seminarios de capacitación empresarial en innovación, foros o encuentros de trabajo con emprendedores; Talleres de generación de ideas, para la elaboración de planes de empresa y herramientas empresariales; Talleres Lean Nuevos Emprendedores; Talleres de prospectiva de negocio y creación de EBTs para alumnos de carreras científico-técnicas; Guías de apoyo al emprendedor universitario y Tutorización a emprendedores. Entre las iniciativas que se financian y se impulsan desde la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL) se encuentran "Iniciativa Campus Emprendedor", "Vivero Universitario de Promotores Empresariales", Proyectos "Hub TCUE" y Proyectos "Hub TCUE+". Todas estas actividades se encuentran recogidas en el Pilar 2 del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa "Emprendimiento Universitario Innovador".

Destinatarios: Universidades de Castilla y León

Más información: <https://www.fuescyl.com/lineas-de-trabajo/emprendimiento>

Presupuesto: 477.452 €

2.3.6. Emprendimiento y generación de actividad económica en el ámbito rural

Emprendimiento y generación de actividad económica en economía circular y neutra en carbono.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En colaboración con la Escuela de Organización Industrial (EOI), los agentes económicos de la región, como organizaciones empresariales, entidades de la administración, Universidad de Salamanca y COLAB de Portugal, en el marco del proyecto INTERREG POCTEP “CIRCULAR CHALLENGE”, se definirá un modelo de aceleradora para emprendimiento y startups especializadas en economía circular y neutra en carbono, que se testará en el ámbito rural en la provincia de Ávila.

Destinatarios: emprendedores, universidades, entidades públicas y startups.

Destinatarios: Emprendedores, universidades, entidades públicas y startups.

Más información: <https://patrimoniounatural.org/proyectos/interreg-poctep-circular-challenge>

Presupuesto: 1.598 €

2.3.9. Ecosistemas de emprendimiento social transformador

Ecosistemas sociales innovadores

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

El objeto de esta actuación será fomentar la creación de implicación del sistema universitario de Castilla y León en «ecosistemas sociales innovadores», entendidos como entornos constituido por diversos organismos y funciones interrelacionados que tienen como finalidad promover la innovación y a partir de ella el desarrollo social. Se trata de un enfoque moderno de implementación de políticas públicas, que está en el centro del desarrollo del enfoque de especialización inteligente y que se basa en un proceso abierto y participativo de descubrimiento de oportunidades de emprendimiento (*Open Entrepreneurial Discovery*). En los ecosistemas participan agentes del sistema de ciencia, tecnología, innovación y sociedad civil, a través de diferentes instrumentos, como son los campus de innovación y los hackathons, si bien esta iniciativa pionera está abierta a cualquier otro instrumento.

Destinatarios: Universidades de Castilla y León

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion>

Presupuesto: 0 €. Prevista para 2024.

EJE 2.4. Desarrollar la excelencia en investigación y potenciar la transferencia de conocimiento.**2.4.1. I+D de Excelencia****Programa Escalera de Excelencia y Escalera Internacional**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Se trata de la financiación de estructuras de investigación de excelencia de Castilla y León, a través del desarrollo de planes y programas estratégicos para aquellas estructuras de investigación de Castilla y León que demuestren capacidad e impacto internacional, pero que necesitan subir un peldaño más para poder alcanzar en el corto plazo los estándares nacionales e internacionales para centros y unidades de investigación de excelencia. Las actividades subvencionadas deberán enmarcarse en una de las siguientes áreas temáticas: a) Ciencias de la Vida y Biomedicina; b) Matemáticas, Ciencias Experimentales e Ingenierías; c) Humanidades y Ciencias Sociales. Avanzar en la excelencia y liderazgo científico y tecnológico contribuirá, además, a mejorar la participación de entidades de Castilla y León en los programas estatales de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, de los planes estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación que resulten vigentes en los próximos años y, particularmente, en las acreditaciones y convocatorias altamente competitivas de ayudas públicas para centros y unidades de excelencia.

Destinatarios: Universidades públicas y Organismos Públicos de Investigación de Castilla y León.**Más información:**

<https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/ee-2019-planes-programas-estrategicos-investigacion-ejecuta>

Presupuesto: 3.363.400 €**2.4.3. Ayudas a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca****Actuaciones en Centros Públicos de Investigación (FICUS)**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca, de cuyo patronato forma parte la Consejería de Educación, tiene entre otros fines, promover la investigación oncológica, poniendo al alcance de los investigadores los medios de la Fundación y proponer proyectos de investigación e intervenir en todos aquellos ámbitos que, en general, se relacionen con sus objetivos. Asimismo, la Fundación colabora y apoya la investigación competitiva y de excelencia sobre el cáncer, a nivel básico, clínico y aplicado. La actividad de la Fundación se sufraga en parte con los gastos directamente imputables a los proyectos de investigación que desarrolla a través de la financiación obtenida en concurrencia competitiva de las distintas entidades que los convocan siendo preciso hacer frente a los gastos de funcionamiento ordinario para lo que se carece de financiación. La subvención a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca tiene por objeto colaborar en la financiación en los gastos de su funcionamiento ordinario y la consecución de sus objetivos fundacionales, con el fin de promover y apoyar la investigación competitiva y de excelencia sobre el cáncer, y el desarrollo de investigaciones de alta calidad.

Destinatarios: Fundación para la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)**Más información:** <https://www.cicancer.org/about-cic/organization>**Presupuesto:** 100.000 €

2.4.4. Apoyo a la participación en I+D europea

Proyectos y actuaciones del sector agroalimentario y bioeconómico financiados por programas Internacionales de I+D+i

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Participación del ITACyL en plataformas europeas y consorcios internacionales para el desarrollo de iniciativas y proyectos europeos dentro de su área de especialización. Concedido un nuevo proyecto POCTEP, 0039_MINORSENS_2_E, "Valorización y caracterización de variedades minoritarias de vid por métodos clásicos y nuevas tecnologías en el espacio transfronterizo". 1 proyecto SUDOE y 2 Horizonte Europa aprobados a finales de año, pendientes de firma de los Acuerdos para su desarrollo.

Destinatarios: ITACyL

Más información <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 93.510 €

Impulso a la internacionalización (Galactea Plus)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

En el año 2023, en el marco de la red EEN se han dado servicios especializados a entidades para favorecer colaboraciones internacionales relacionadas con transferencia de tecnología, participación en proyectos europeos de I+D+i, protección de propiedad intelectual, entre otros. Se ha elaborado y difundido el boletín información empresa Europa. Este año, la Comisión ha reconocido dos casos de éxito regionales: ICECYL fue galardonado con el 2º premio europeo de la Red EEN al "viaje del cliente más inspirador" y un acuerdo de colaboración internacional, realizado por una empresa de Castilla y León en el marco de la Red EEN, fue seleccionado para estar en la publicación "*Enterprise Europe Network - EU single market success stories*". Se han organizado jornadas informativas de programas europeos e internacionales de I+D+i. Se han licitado dos cursos de formación para empresas relacionados con elaboración y gestión de proyectos europeos de I+D+i que se realizarán en 2024 y 2025. Además, se ha trabajado en 2023 en una manifestación de interés para que Castilla y León sea considerada Valle Regional de Innovación y en la presentación de un proyecto a la convocatoria de Ecosistemas Europeos de Innovación (Horizonte Europa) en colaboración con 5 agentes regionales y 4 regiones europeas.

Destinatarios: Empresas, CCTT, universidades, clústeres...

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/galactea-plus-enterprise-europe.html>

Presupuesto: 170.700 €

Apoyo a la internacionalización del Sistema universitario. Programa COFUND

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La Universidad de Salamanca fue beneficiaria del proyecto USAL4EXCELLENCE de la convocatoria de cofinanciación de programa COFUND de acciones *Marie Skłodowska-Curie*, que cofinancia programas de incorporación de personal investigador a nivel nacional, regional o internacional, con el objetivo de fomentar la excelencia en la formación, la movilidad y el desarrollo profesional de los investigadores en el marco del programa de la Unión Europa Horizonte 2020. El "Programa de Fomento de la

Excelencia Investigadora de la Universidad de Salamanca" (USAL4EXCELLENCE) pretende contratar a 40 investigadores experimentados. Con un enfoque "ascendente", el objetivo general de las becas será reconocer las ideas más brillantes y reunir a las mentes más brillantes. La USAL4EXCELLENCE ofrecerá a los beneficiarios oportunidades de formación y creación de redes que mejorarán el desarrollo de su carrera y su potencial de liderazgo.

Destinatarios: Universidad de Salamanca

Más información: <https://usal4excellence.usal.es/>

Presupuesto: 375.000 €

Provisión de cuidados integrados de larga duración, adaptados a las personas que viven en zonas rurales, en el marco del proyecto RURALCARE

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

RuralCare es un proyecto europeo de innovación en servicios sociales consistente en el diseño, puesta a prueba y evaluación de un enfoque innovador sistémico, para la provisión de cuidados integrados de larga duración, adaptados a las personas que viven en zonas rurales, en función de sus valores, deseos y preferencias individuales. El proyecto pone a prueba una asociación multinivel para la provisión de los cuidados, incluidos los actores públicos y privados y la coordinación de los servicios sociales y de salud a nivel local, regional y nacional, con la participación de las personas usuarias, con el objetivo de abordar los desafíos de accesibilidad, asequibilidad, calidad y sostenibilidad en áreas rurales despobladas y facilitar así a las personas la permanencia en su hogar, con un plan de apoyos adecuado a su proyecto de vida.

La evaluación del proyecto, que tiene carácter de proyecto piloto, sigue un enfoque basado en la evidencia para la planificación de políticas futuras y para proponer reformas en las políticas sociales a nivel estatal.

Destinatarios: Personas, preferentemente de edad avanzada, con dependencia, discapacidad o enfermedad crónica que residan en el domicilio habitual, sea propio, alquilado o cedido.

Familias y cuidadores de las personas que participen en el proyecto, ofreciéndoles los apoyos que precisen para poder realizar sus funciones de forma idónea y compatibilizarlo con cotidiana.

Más información: <https://serviciosociales.jcyl.es/web/es/servicios-sociales-innovacion/proyecto-ruralcare.html>

Presupuesto: 590.783 €

Laboratorios de inteligencia colectiva y tecnología sociosanitaria para combatir el aislamiento y la soledad de las personas mayores, en el marco del proyecto MOAI LABS

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

MOAI Labs es un proyecto europeo que tiene como objetivo promover la inversión empresarial en soluciones innovadoras para combatir la soledad, incentivada por una futura compra pública innovadora de compromiso anticipado, y por medio de la acción del Primer *living lab* transnacional europeo especializado en soledad e innovación abierta.

Este Living Lab incorpora la investigación multidisciplinar, desarrollo e innovación social, con un enfoque propio de innovación abierta y participativa capaz de apoyar esa inversión gracias a la integración de "Expertos por Experiencia" (la necesidad), "Grupos de Demanda Temprana" (la oferta), los potenciales compradores (la demanda) y el entorno de proximidad (la comunidad), que

garantizarán la adopción de dichas soluciones para reducir la soledad de los mayores, aumentar sus vínculos y su empoderamiento.

Todo ello aunando el conocimiento científico-técnico y la experiencia vivida de las personas, así como adoptando metodologías de cocreación, cuyos resultados se integrarán en las políticas públicas. Este proyecto se va a desarrollar en España, Portugal y Francia. Destacar entre los elementos más significativos:

- Carácter empírico del proyecto: estudio sobre el estado del arte sobre la soledad y las necesidades de las personas que viven solas; tecnologías usadas desde el ámbito de la gamificación; y herramientas para la detección de los riesgos asociados a la soledad.
- Participación de expertos y usuarios: trabajando desde procesos de cocreación con expertos a través de *living labs*, como entornos de experimentación real
- Vocación de cambio social en las políticas públicas.

Destinatarios: Personas mayores que viven en situación de soledad no deseada y/o aislamiento social

Más información: <https://serviciosociales.jcyl.es/web/es/servicios-sociales-innovacion/proyecto-moai-labs.html>

<https://www.moailabs.eu/>

Presupuesto: 64.015 €

Proyectos y actuaciones en investigación biomédica financiados por programas Internacionales de I+D+i

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Enmarcado dentro del proyecto JADECARE, se desarrollaron dos proyectos. El primero de ellos, un proyecto piloto de teledermatología, pilotado inicialmente en Segovia, que incluía derivaciones de Atención Primaria a Atención Hospitalaria y posterior validación del dermatoscopio a utilizar. Se constituyó de un grupo de trabajo conformado por profesionales médicos de Atención Primaria, Dermatología y Servicios Centrales de la Consejería de Sanidad, y elaboración de protocolo de derivación. En un paso posterior, se realiza la compra de material (dermatoscopios y móviles) y la implementación en el resto de las Áreas de Salud. El segundo proyecto consistió en la implementación de telepresencia en la Unidades de Continuidad Asistencial (UCA), cuyo pilotaje fue realizado en el Hospital de Zamora, Centro de Salud y Residencia de Ancianos de Benavente. De igual modo, se constituyó grupo de trabajo y se procedió a la elaboración de protocolo de derivación. En ambos proyectos fueron realizadas actividades formativas en formato online y presencial.

Destinatarios: Gerencia Regional de Salud

Más información: <https://www.jadecare.eu/>

Presupuesto: 32.019 €

2.4.7. I+D nacional

Proyectos de Investigación orientada relativos al sector agroalimentario y bioeconómico, financiados con programas nacionales

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Participación del ITACyL en proyectos colaborativos financiados por fuentes competitivas nacionales. En el año 2023 destaca la concesión de 4 nuevos proyectos del Plan Nacional, Convocatoria proyectos de generación de conocimiento, destacando los titulados "Fenotipado de trigo multiescala: ideotipo, herramientas a la adaptación regional" y "Evaluación agronómica y medioambiental de sistemas de

cultivo extensivos mediterráneos bajo diferentes manejos de laboreo de suelo y diferentes rotaciones incluyendo leguminosas"

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 319.516 €

Realización de proyectos de investigación financiados en su mayoría por el Instituto de Salud Carlos III

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Desarrollo de proyectos de investigación financiados, en su mayoría, por el Instituto de Salud Carlos III. El Instituto de Salud Carlos III es el organismo gestor de las actividades de la Acción Estratégica en Salud (AES) englobada en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Se incluyen actuaciones en tres programas de actuación: Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener Talento, Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnico y su Transferencia (Proyectos de I+D+I en salud) y Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno (Proyectos de Colaboración Internacional).

Destinatarios: Gerencia Regional de Salud

Más información: <https://www.isciii.es/QueHacemos/Financiacion/Paginas/default.aspx>

Presupuesto: 985.000 €

2.4.8. Transferencia de conocimiento Universidad-Empresa-Sociedad-TCUE

Aportación Dineraria a la Fundación Universidades y Enseñanza Superiores de Castilla y León para el desarrollo de actuaciones de transferencia de Conocimiento e internacionalización del sistema universitario de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Financiación de las actuaciones de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) contempladas en el Plan TCUE. En la denominada Red TCUE están presentes las 9 universidades de Castilla y León, a través de sus Fundaciones Generales en el caso de las universidades públicas. El Plan TCUE se construye sobre tres grandes pilares. El Pilar 1 "Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa-Sociedad" agrupa las medidas encaminadas a promover la interacción y colaboración de la comunidad universitaria con el tejido socioeconómico de su entorno a través, fundamentalmente, del apoyo de las OTRIS y OTCs de las universidades participantes en la red. Se trata de impulsar la capacitación e implementación de actividades de transferencia de conocimiento hacia la sociedad y las empresas, crear ecosistemas de colaboración y promover la adquisición de competencias especializadas. Esta actuación incluye una Aportación dineraria nominativa para la Financiación global de la actividad de FUESCYL para la coordinación de las actividades de transferencia de conocimiento en red.

Destinatarios: Universidades de Castilla y León y FUESCYL (red TCUE)

Más información: <https://www.fuescyl.com/pilares-y-medidas>

Presupuesto: 936.141 €

Aportación dineraria para la Financiación global de la actividad de FUESCYL

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: SECRETARÍA GENERAL.

Descripción:

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León tiene como fin primordial contribuir al desarrollo científico, tecnológico, de fomento de la innovación, formativo, cultural, artístico, social y económico, así como la impartición, fomento, financiación y desarrollo de la enseñanzas Artísticas, Musicales y Escénicas, y la promoción y difusión del sistema educativo, principalmente de la Comunidad de Castilla y León. Esta aportación dineraria se destina a financiar las actuaciones de la Fundación, de acuerdo con sus estatutos.

Destinatarios: FUESCYL

Más información: <https://www.fuescyl.com/institucional/funciones>

Presupuesto: 5.430.793 €

2.4.10. Investigación traslacional en el ámbito sanitario

Proyectos de innovación de la investigación en biomedicina

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Funcionamiento de la Unidad Sacylinnova de la Gerencia Regional de Salud para el apoyo de la gestión de la innovación en SACYL, como soporte necesario a los profesionales en el desarrollo de actividades en el ámbito de la innovación, coordinación de iniciativas de colaboración entre grupos/servicios y otros organismos de investigación o entidades del entorno científico-tecnológico y empresarial, a través de la Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL). Apoyo a la solicitud de dos patentes y actividades de difusión relacionadas con la innovación.

Destinatarios: Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL)

Más información: <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/sacylinnova>

Presupuesto: 100.000 €

Mejora en la práctica clínica a través de la enfermería basada en la evidencia

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Promoción y apoyo a la práctica clínica en enfermería basada en la evidencia. Ha sido designado un nuevo Centro Comprometido con la Excelencia en Cuidados® (CCEC®), para la implantación, evaluación y difusión de Guías de Buenas Prácticas (GBP) en nuestra CCAA

Destinatarios: Centro Español para los Cuidados de Salud Basados en la Evidencia (CEBE)

Más información: <https://evidenciaencuidados.isciii.es/>

Presupuesto: 8.000 €

2.4.11. Transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica (ITACYL)

Plataforma de Dinamización de la Investigación e innovación Agraria y Agroalimentaria

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Actuaciones de transferencia de conocimiento y resultados de investigación para dar a conocer y mejorar la visibilidad tratando de ponerlos en valor e incrementar su utilización, dirigidas a la comunidad científica. Se buscan grandes alcances por lo que se emplean una gran diversidad de medios: revistas científicas, revistas técnicas, medios generalistas, libros; comunicaciones a congresos, simposios y jornadas... Resultados 2023: 37 artículos en revistas científicas; 38 artículos en medios técnicos de divulgación; 2 capítulos en libros; y 73 participaciones en congresos científicos o ponentes en cursos especializados.

Destinatarios: ITACyL

Más información: <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

Presupuesto: 355.875 €

2.4.12. Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural

Subvenciones destinadas a la financiación de proyectos de investigación e innovación arqueológica en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

Financiación de proyectos de investigación y estudios arqueológicos efectuados por Universidades, Empresas Privadas y Familias e instituciones sin fines de lucro

Destinatarios: Universidades, empresas privadas, familias e instituciones sin fines de lucro

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/normativa-procedimientos-subvenciones/subvenciones.html>

Presupuesto: 187.923 €

Subvenciones destinadas a la modernización, innovación y digitalización en el sector del patrimonio cultural

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

financiación de proyectos destinados a la modernización, innovación y digitalización en el sector del patrimonio cultural.

Destinatarios: Familias e instituciones sin ánimo de lucro

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/normativa-procedimientos-subvenciones/subvenciones.html>

Presupuesto: 279.871 €

Ecosistema de entidades gestoras del patrimonio cultural en el territorio

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

El objetivo de esta línea es Impulsar y fomentar la participación de los agentes sociales, fundaciones y otras entidades, quienes aporten su iniciativa y emprendimiento en la gestión del patrimonio cultural, para lo que se efectuarán inversiones y trabajos técnicos encaminados a la gestión de enclaves del patrimonio cultural reconocido como patrimonio mundial por la UNESCO -Las Médulas, Atapuerca, Siega Verde- o significativos y representativo de la Comunidad Autónoma. En el año 2023 se han otorgado subvenciones para la gestión de enclaves del patrimonio mundial a la Fundación Siega Verde, Fundación Las Médulas, y Fundación Atapuerca.

Destinatarios: Fundaciones de enclaves patrimoniales patrimonio mundial

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/patrimonio-bienes-culturales/protocolo-patrimonio-arqueologico-rupestre.html>

Presupuesto: 484.000 €

Sistema de Conservación Preventiva Sostenible del Patrimonio Cultural en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

Desarrollo de un programa sistemático de inspección y planificación del diagnóstico y mantenimiento de los bienes cultural de Castilla y León, con la toma de datos y la instalación de sensores para la monitorización remota. Este proceso conlleva la planificación progresiva de mejoras relativas a la eficiencia energética, seguridad frente al expolio o degradación y acontecimientos imprevistos como incendios e inundaciones.

Destinatarios: Empresas y profesionales

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/proyectos-intervenciones/gestion-riesgos-emergencias-ugrecyl.html>

Presupuesto: 67.000 €

Inspección, documentación y planificación para la conservación de los Bienes de Interés Cultural de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

Desarrollo de un programa sistemático de inspección y planificación del diagnóstico y mantenimiento de los bienes culturales de Castilla y León, que permita un conocimiento exhaustivo del estado de conservación y de las necesidades y prioridades al objeto de priorizar las intervenciones.

Destinatarios: Universidades, empresas y profesionales.

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/patrimonio-bienes-culturales/planes-estrategicos.html>

<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/patrimonio-bienes-culturales/planes-sectoriales-especificos.html>

Presupuesto: 150.000 €

Apoyo a la investigación y generación de conocimiento sobre el patrimonio cultural

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

Proyecto de investigación: Desarrollo e implementación de una base de datos de pigmentos históricos como aplicación multiplataforma para el estudio y preservación del patrimonio de Castilla y León, efectuado por el Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Valladolid, y que desarrollará e implementará una base de datos de acceso abierto sobre pigmentos históricos de relevancia para el estudio y preservación del patrimonio de Castilla y León. Para asegurar el impacto positivo de esta iniciativa en el sector del patrimonio la implementación de la base de datos se realizará como una aplicación multiplataforma bilingüe, y se complementará con el desarrollo de un programa y material formativo en su uso. El proyecto se desarrolla en 2023 y 2024.

Proyecto de Investigación de la Universidad de Burgos en los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

Destinatarios: Universidades

Más información:

https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/jcyl/PatrimonioCultural/es/Plantilla100/1285216104874/_/_/

<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/normativa-procedimientos-subvenciones/subvenciones.html>

Presupuesto: 175.000 €

2.4.14. Fab-Labs y Programas de prueba de concepto, prototipado y validación en universidades

Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE. Fab-labs y pruebas de concepto

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Con el apoyo del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE), las universidades públicas de la Comunidad Autónoma disponen de laboratorios de prototipado y fabricación digital, también denominados Fab labs, que representan un nuevo espacio de innovación para los alumnos universitarios, y la comunidad universitaria en general. El objetivo de los fab-labs universitarios es dar el apoyo para el desarrollo de prototipos que surjan en los planes formativos de los alumnos o bien de proyectos que surjan en cualquiera de las actuaciones TCUE, pudiendo facilitar su materialización como producto mediante el uso de las instalaciones, equipamiento y material. Todos ellos están vinculados a la Red mundial de fab-labs (<https://www.fablabs.io/labs/map>).

También se incluyen en este epígrafe iniciativas y convocatorias para realizar desarrollos tecnológicos, prototipos orientados al mercado, pruebas de concepto y para acercar nuevas invenciones al mercado.

Destinatarios: Universidades de Castilla y León

Más información: <https://www.redtcue.es/fablabs>

Presupuesto: 286.543 €

2.4.21. Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular**Desarrollo de proyectos y fomento de la investigación en la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN SANITARIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Descripción:

Subvención directa destinada a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS) para el desarrollo de estudios de diagnóstico transcriptómico, a través de las Unidades de Genómica y Proteómica, al Biobanco en Red de enfermedades Oncológicas de Castilla y León, cuyo nodo se encuentra ubicado en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, y al Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. El biobanco es responsable de la coordinación de los siete biobancos localizados en los Servicios de Anatomía Patológica de distintos Hospitales pertenecientes a la Gerencia Regional de Salud, y forma parte de la Plataforma Nacional de Biobancos.

Destinatarios: Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)

Más información: <https://cicweb2.dep.usal.es/es/el-cic>

Presupuesto: 336.875 €

OBJETIVO 3**AGENDA DIGITAL PARA CASTILLA Y LEÓN: APROVECHAR LAS VENTAJAS DE LA DIGITALIZACIÓN.****EJE 3.1. Conectividad digital e infraestructuras.****3.1.2. Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento****Subvención Directa al Centro de Supercomputación de Castilla y León SCAYLE**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

La Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León (FCSCCL) es una fundación pública, vinculada a la Comunidad Autónoma de Castilla y León, cuyos fines primordiales son la mejora de las tareas de investigación de la universidad, de los centros de investigación y de las empresas de Castilla y León, promoviendo acciones de innovación en el mundo de la sociedad del conocimiento y proporcionando un entorno de trabajo excelente en el área del cálculo intensivo, las comunicaciones y los servicios avanzados, contribuyendo mediante el perfeccionamiento tecnológico al desarrollo económico de la Comunidad y a la mejora de la competitividad de las empresas. Esta aportación dineraria se destina a financiar globalmente la actividad de la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León.

Destinatarios: Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León**Más información** <https://www.scayle.es/>**Presupuesto:** 347.000 €**Convocatoria de subvenciones destinadas a la ejecución del programa de emisión de bonos digitales para colectivos vulnerables, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

El bono digital estaba destinado a financiar la contratación de nuevos servicios de conexión a banda ancha o el incremento de velocidad de los ya contratados, desde una ubicación fija con una velocidad mínima de 30 Mbit por segundo en sentido descendente en condiciones de hora punta, con la tecnología más adecuada en cada caso a fin de respetar el principio de neutralidad tecnológica, para personas o unidades familiares identificadas como vulnerables (C.15.I3 «Bonos de conectividad para pymes y colectivos vulnerables» de la componente 15 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Programa Único - Bono Social).

Se publicó la convocatoria el 6 de julio de 2023 y se resolvió en noviembre de 2023.

Destinatarios: Ciudadanos de Castilla y León**Más información:** <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>**Presupuesto:** €.

Conservación y renovación tecnológica de la TDT en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Realización de los trabajos necesarios (de ingeniería, reposición de elementos, servicios técnicos, etc.) para el mantenimiento de las infraestructuras y equipos desplegados por la ACCYL para el transporte y difusión de programas de ámbito nacional y autonómico de televisión digital.

Destinatarios: Ciudadanos de Castilla y León

Presupuesto: 5.133.490 €

Convocatoria de subvenciones destinadas a la ejecución de actuaciones de mejora de la conectividad en polígonos industriales, centros logísticos y otras áreas de concentración empresarial de Castilla y León, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Se convocaron el 21 de diciembre de 2022, subvenciones destinadas a ejecutar actuaciones de mejora de la conectividad en polígonos industriales, centros logísticos y otras áreas de alta concentración empresarial de Castilla y León, teniendo como finalidad acelerar la extensión de la cobertura de las redes públicas de comunicaciones electrónicas capaces de proporcionar servicios de banda ancha de muy alta velocidad que carezcan de cobertura actual ni prevista en los próximos tres años (C15.12).

Se resolvieron el 2 de junio de 2023.

Destinatarios: Operadores de telecomunicaciones, Comunidades de propietarios de un polígono industrial o centro logístico.

Más información: <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>

Presupuesto: 57.600 €

Subvenciones para la realización de actuaciones de extensión y mejora de infraestructuras de telecomunicaciones y para el desarrollo de proyectos en materia de sociedad de la información y transformación digital

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Se firmó un convenio y se concedieron subvenciones a las diputaciones provinciales de Castilla y León, para la mejora de prestación de servicios en materia de Televisión Digital

Destinatarios: Diputaciones provinciales de Castilla y León

Presupuesto: 585.000 €

Funcionamiento del Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Aportación dineraria a la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León, para la financiación global de su actividad. Supercomputación Castilla y León (SCAYLE) es una entidad pública creada por la Junta de Castilla y León y la Universidad de León, que tiene por objeto la mejora de las tareas de investigación del sistema universitario de la Comunidad, sus centros de investigación y sus empresas. Entre los servicios que proporciona SCAYLE se encuentra la computación de alto rendimiento, *Cloud computing* y servicios de conectividad y comunicaciones (RedCayle)

Destinatarios: Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE)

Más información: <https://www.scayle.es/>

Presupuesto: 500.000 €

Modernización y actualización de las infraestructuras SCAYLE y modernización y ampliación de REDCAYLE

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Adquisición de un nuevo superordenador que pueda responder al aumento de la demanda de cálculo de altas prestaciones por parte de investigadores y empresas, aportando capacidad de ejecutar trabajos de diferentes tecnologías de Inteligencia Artificial y emulación de Computación Cuántica, y equipamiento para la ampliación de servicios ópticos a 100G en RedCAYLE para los próximos años. Cofinanciado por fondos FEDER REACT-EU

Destinatarios: Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE)

Más información: <https://www.scayle.es/>

Presupuesto: 6.600.000 €

Contribuir al Funcionamiento del centro de supercomputación de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

Cofinanciada por las Consejerías de Sanidad y de Educación: Aportación dineraria a la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León para financiar la operación y mantenimiento de la red de Ciencia y Tecnología de Castilla y León. Esta Red de fibra óptica enlaza la red troncal (financiada por la Administración General del Estado dentro del proyecto RedIRIS-NOVA, y que consta de cuatro puntos de presencia en las universidades públicas de Burgos, León, Salamanca y Valladolid) con los puntos de presencia autonómicos principales. Estos puntos son los campus universitarios de las universidades públicas y privadas en las 9 provincias, las instalaciones científico-tecnológicas singulares, los institutos de investigación, los parques científicos y tecnológicos y los hospitales públicos universitarios.

Destinatarios: SCAYLE

Más información: <https://www.scayle.es/>

Presupuesto: 350.000 €

EJE 3.2. Transformación digital de las empresas.

3.2.1. Digitalización de las empresas

Servicios especializados a empresas. Proyecto DIGIS3

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción: DIGIS3 es un Centro Europeo de Innovación Digital cuyo objetivo es asegurar la transformación Digital Inteligente y Sostenible, principalmente de las pymes y del sector público de Castilla y León, con un alcance territorial urbano y rural enfocado en la cohesión, a través del acompañamiento integral a los usuarios, facilitando su acceso a conocimiento técnico especializado y a entornos de experimentación. Este acompañamiento se realiza mediante una cartera de servicios adecuados al nivel de madurez digital de los usuarios y a las necesidades específicas de cada sector y del entorno geográfico. Las principales actividades comprometidas por parte de ICE son: Asesorar en temas de financiación; Promover y gestionar actuaciones de ensayo y experimentación en los diferentes demostradores tecnológicos regionales; Desarrollar programas formativos relacionados con la transformación digital; Acercar los servicios de digitalización a todas las pymes de la región.

Destinatarios: Principalmente empresas que necesitan mejorar su nivel de madurez digital

Más información <https://www.digis3.eu/>

Presupuesto: 89.190 €.

Asesoramiento personalizado e individualizado para la realización de un diagnóstico en materia de industria 4.0

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Acuerdo marco de Colaboración con Fundación EOI para la colaboración en la estrategia "Industria Conectada 4.0" del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, con un apoyo específico a la convocatoria Activa 4,0, Activa Ciberseguridad, Activa Crecimiento y Activa Startup, así como a otras convocatorias relacionadas con digitalización empresarial en el marco de este convenio.

ACTIVA INDUSTRIA 4.0 es un programa de asesoramiento especializado para empresas industriales, con un mínimo de 50 horas de asesoramiento (presenciales y/o online) realizado por consultoras especializadas. Incluye la realización de un diagnóstico previo de la situación digital de partida de la empresa en términos de madurez digital, así como un Plan de Transformación Digital, que incluye la definición de las actuaciones, la cuantificación y priorización de oportunidades de digitalización personalizadas para la empresa.

Publicada la convocatoria de ámbito nacional en régimen de concurrencia no competitiva en julio de 2023.

Destinatarios: 35 Pymes industriales (CNAE 10 a 32)

Más información: <http://www.empresas.jcyl.es>

Presupuesto: Regulado en Acuerdo Marco de colaboración con Fundación EOI sin contenido económico por parte de ICECYL.

Servicios y Aplicaciones para PYME

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Líneas de subvenciones dirigida a favorecer la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación en las PYMES de Castilla y León. Estos proyectos se enmarcan en los siguientes ámbitos de aplicación: Industria 4.0, ciberseguridad, E-commerce e Internet del Futuro y soluciones para la vida independiente

Más información: www.empresas.jcyl.es

Desarrollo de nuevos productos y servicios TIC

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Línea de subvenciones para facilitar la financiación de los proyectos de investigación y desarrollo experimental que tengan por objeto nuevos productos TIC, desarrollados de forma individual o colaborativa entre el sector TIC. Estos proyectos serán de aplicación en los ámbitos de Industria 4.0, ciberseguridad, Internet del futuro y/o soluciones TIC para la vida independiente.

En 2023 se han aprobado 19 proyectos que suponen un presupuesto de 3,14 M€ y una subvención de 1,15 M€.

Destinatarios: Empresas

Más información: empresas.jcyl.es

Presupuesto: 1.149.048 €

Convocatoria de subvenciones destinadas a la ejecución del programa de emisión de bonos digitales para colectivos vulnerables, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

El bono digital estaba destinado a financiar la contratación de nuevos servicios de conexión a banda ancha o el incremento de velocidad de los ya contratados, desde una ubicación fija con una velocidad mínima de 30 Mbit por segundo en sentido descendente en condiciones de hora punta, con la tecnología más adecuada en cada caso a fin de respetar el principio de neutralidad tecnológica, para personas o unidades familiares identificadas como vulnerables (C.15.13 «Bonos de conectividad para pymes y colectivos vulnerables» de la componente 15 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Programa Único - Bono Social).

Se publicó la convocatoria el 6 de julio de 2023 y se resolvió en noviembre de 2023.

Destinatarios: Ciudadanos de Castilla y León

Más información: <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>

3.2.2. Transformación digital segura

Red de Nodos de Ciberseguridad – Red Argos (Programa RETECH)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

La red Argos tiene como finalidad impulsar y fortalecer el ecosistema nacional de ciberseguridad a través del trabajo en red de nodos de ciberseguridad regionales (Castilla y León, País Vasco y Andalucía) coordinados y de la generación de capacidades especializadas en ámbitos estratégicos. Actuaciones:

Creación y fomento de centros de excelencia en ciberseguridad en el ámbito movilidad y aeroespacial; Programa transversal de impulso a la Ciberseguridad por ámbitos de especialización inteligente; Servicios de emprendimiento y aceleración en base a la especialización, apoyados en los Centros de excelencia. Potenciación del liderazgo internacional; Acciones transversales interregionales. Con fecha 30 de Noviembre de 2023 se firmó el convenio para el inicio y gestión del proyecto, y se han planificado las primeras acciones a poner en marcha para su aprobación en 2024. El proyecto se desarrollará hasta Diciembre de 2026, si bien hasta la aprobación del Plan Anual del año 2024 no es posible la puesta en marcha del proyecto.

Destinatarios: Industria de ciberseguridad y empresas regionales, siendo algunas actuaciones dirigidas al ecosistema de ciberseguridad.

Más información: <https://espanadigital.gob.es/medida/retech-redes-territoriales-de-especializacion-tecnologica>.

3.2.3. Impulso al sector digital

Apoyo a la transformación digital empresarial en colaboración con los Digital Innovation Hubs

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Actuaciones de apoyo a la transformación digital empresarial en colaboración con los Digital innovation hubs regionales. En Castilla y León hay actualmente 6 Centros de Innovación Digital considerados completamente operativos: IoT DIH; DIHBU Industry 4.0; DIH-Leaf; Cybersecurity Innovation HUB; DIH Silver Economy y DIGIS3. Estas actuaciones se desarrollan en un marco de colaboración de trabajo con el ecosistema, sin que haya destinado un presupuesto específico a tal fin.

Destinatarios: Digital Innovation Hubs y European Digital Innovation Hubs

Más información: <https://empresas.jcyl.es/web/es/digitalizacion.html>.

Incorporación de TIC en pymes

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Línea de subvenciones dirigida a favorecer la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación en las PYMES de Castilla y León. Estos proyectos se enmarcan en los siguientes ámbitos de aplicación: Industria 4.0, ciberseguridad, E-commerce e Internet del Futuro y soluciones para la vida independiente. En 2023 se han aprobado 60 proyectos que suponen un presupuesto de 2,92 M€ y una subvención de 1,67 M€.

Destinatarios: Pymes

Más información: empresas.jcyl.es

Presupuesto: 1.672.140 €

3.2.4. Desarrollo de contenidos de interés público

Desarrollo de contenidos de interés público para televisión en Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Subvención directa para la producción de programas de contenido informativo y producción audiovisual inédita de Castilla y León.

Destinatarios: Radio Televisión de Castilla y León S.A.

Presupuesto: 21.388.395 €

EJE 3.3. Digitalización de los servicios públicos.

3.3.1. Personalización de los servicios públicos digitales

Mejora de las TIC: Infraestructura informática, servicios de desarrollo, auditoría y consultoría

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.
ÓRGANO GESTOR: SECRETARÍA GENERAL.

Descripción:

Este concepto presupuestario incluyen contratos de servicios para aplicaciones informáticas destinadas a la gestión de las ayudas de la PAC y del FEADER, en el marco actualmente del Plan Estratégico de la PAC de España 2023-2027, en el que esta Consejería ha apostado por la administración digital (eliminar totalmente papel) y los controles en base a sistemas de imágenes por satélite Sentinel u otras imágenes (controles por monitorización) lo que requiere desarrollo de numerosas aplicación para la gestión de 1.300 millones de euros anuales que supone la PAC en Castilla y León.

Presupuesto: 2.124.011,20€.

Financiación de los gastos derivados del mantenimiento de la herramienta informática existente para la gestión de la preinscripción en las universidades públicas de Castilla y León para el curso 23/24.

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.
ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Se concede una subvención directa a la Universidad de Salamanca para colaborar en la financiación de los gastos que se originen a la Universidad durante el curso académico 2023-2024 derivados del mantenimiento de la herramienta informática existente para la gestión de la preinscripción universitaria. Esta herramienta es el instrumento necesario para la aplicación práctica del procedimiento de acceso a las universidades públicas de Castilla y León para el curso académico 2023-2024. El procedimiento de admisión consiste en la adjudicación de las plazas ofrecidas por las universidades públicas de Castilla y León para cursar enseñanzas universitarias de Grado entre quienes, cumpliendo los requisitos de acceso, las han solicitado utilizando la misma herramienta informática.

Destinatarios: Universidad de Salamanca

Más información: <https://preyl.usal.es/>

Presupuesto: 275.000 €.

Actuaciones en materia de modernización de las Administraciones Públicas y de desarrollo y mejora de la administración electrónica de la Administración de la Comunidad de Castilla y León cofinanciadas por fondos europeos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.
ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Se han realizado varios contratos de desarrollo de software, adquisición de infraestructuras y licencias cofinanciadas por fondos europeos, para impulsar la transformación digital integral de la

Administración de la Comunidad de Castilla y León, con el objetivo de conseguir una administración más transparente, cercana, accesible y eficaz con tres ejes fundamentales: Personas, Administración e Infraestructuras e Infraestructuras y servicios corporativos

Destinatarios: Ciudadanos y personal de la Administración de la Comunidad de Castilla y León

Más información: <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>

https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/jcyl/FondosEuropeos/es/Plantilla100/1285147270782/_/_/_

Presupuesto: 10.091.038 €

3.3.2. Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas

Implantación y configuración de un software de gestión en los centros castellanos y leoneses en el exterior

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE ACCIÓN EXTERIOR.

Descripción:

Se ha realizado un proyecto piloto para la instalación de un software de gestión en la Casa de Ávila en Cantabria y en el Centro Castellano y Leonés Mar del Plata con la finalidad de dotar a estos centros de una herramienta de gestión, que permita crear un ecosistema de conexión entre dichos centros, así como ser una herramienta de contacto con la sede electrónica de la Junta de Castilla y León.

Destinatarios: Castellanos y Leoneses en el exterior

Más información:

<https://gobiernoabierto.jcyl.es/web/jcyl/GobiernoAbierto/es/Plantilla100Detalle/1284216489702/Programa/1285011416213/Comunicacion>

Presupuesto: 16.335 €

Consolidación y actualización de SIRCYL y transformación digital de las Oficinas de Asistencia en materia de Registro

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

Descripción:

SIRCYL es la aplicación informática que da soporte al Sistema de Registro Único de la Administración de Castilla y León, integrada en SIR (Sistema de Intercambio Registral), que permite a las oficinas de registro autonómicas realizar a petición del ciudadano la inscripción registral y el envío electrónico inmediato del asiento y su documentación a su destino. Por su parte, las oficinas autonómicas de asistencia en materia de registros ponen a disposición del ciudadano el servicio electrónico de inscripción de apoderamientos apud acta (aplicación REA) y el servicio de asistencia electrónica en materia de registros para los procedimientos habilitados (aplicación ARE) que posibilita que el ciudadano pueda acceder al contenido de una notificación electrónica, conocer el estado de tramitación de un procedimiento administrativo electrónico, y presentar electrónicamente una queja o sugerencia.

Destinatarios: Ciudadanos, personas físicas.

Más información: <https://www.jcyl.es/web/es/administracionpublica/atencion-ciudadano/oficinas-asistencia-materia-registros.html>

Presupuesto: 61.589 €

Servicio 012

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

Descripción:

El 012 es un servicio de atención a la ciudadanía que se ha convertido en un instrumento esencial y referente para acceder a la información administrativa de esta Administración, para prestar asistencia a los usuarios de la sede electrónica “tramitacastillayleón” y ayudar a resolver las dudas e incidencias que pueden surgirles en el momento de relacionarse electrónicamente con la Administración autonómica. Asimismo, ofrece una información especializada sobre tributos y mujer. Dispone de diferentes canales de acceso: telefónico: 012 o 983 327 850, correo electrónico informacion012@jcy.es, mediante el envío de alertas, en redes sociales a través de X @012jcy y también a través de la sede electrónica www.tramitacastillayleon.jcy.es. Se fomentará el uso de la e-administración, facilitando la ayuda y apoyos necesarios desde el Servicio 012 a los usuarios de la sede electrónica.

Destinatarios: Ciudadanos en sentido amplio (personas físicas, jurídicas, entidades, organismos, etc.).

Más información: <https://jcy.es/012>

Presupuesto: 3.649.178 €

3.3.3. Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público

Centro de Operaciones de Redes y Servicios (CORS) asociado a las telecomunicaciones corporativas de la Administración de la Comunidad de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Permite reforzar la capacidad operativa y de gestión de los servicios e infraestructuras de telecomunicaciones. Proporciona un conjunto de soluciones hardware y herramientas software para el inventario, la monitorización, la gestión de Tecnologías de la Información (TIC), la disponibilidad de cuadros de mando y de análisis de información con los que el CORS realiza sus funciones en coordinación con la Administración y el resto de los proveedores de esta. Atiende las incidencias que puedan surgir, tanto en horario laboral como fuera del mismo y de su funcionamiento depende la actividad administrativa de los diferentes servicios públicos que presta la Junta de Castilla y León.

Destinatarios: Administración de la Comunidad de Castilla y León

Presupuesto: 1.783.737 €

Inversiones, licencias, estudios y trabajos técnicos asociados a las telecomunicaciones corporativas, informática corporativa y seguridad de la información de la Administración de la Comunidad de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Dotar a la Administración de la Comunidad de Castilla y León de las infraestructuras y servicios clave que, como elemento habilitador de todo el proceso de transformación digital, permitan superar los retos asociados a la conectividad, almacenamiento, computación, ciberseguridad y accesibilidad.

Destinatarios: Administración de la Comunidad de Castilla y León

Presupuesto: 6.951.937 €

3.3.4. Impulso del Gobierno Abierto

Plataforma Web corporativa de la Junta de Castilla y León (SIAU)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO.

Descripción:

Plataforma Web corporativa de la Junta de Castilla y León (SIAU), disponibilidad, mantenimiento, coordinación, formación y soporte de usuarios de SIAU. Actividades de diseño y maquetación. Utilización de las redes sociales como canal de comunicación directa y dinámica con los ciudadanos, coordinadas a nivel corporativo.

Destinatarios: Ciudadanos y empresas que pueden consultar información disponible en los portales web y perfiles de redes sociales.

Más información: <https://www.jcyl.es>

Presupuesto: 415.993 €

Impulso al Gobierno abierto

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO.

Descripción:

Colaboración de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León con la Universidad para la realización de actividades de investigación, formación, divulgación científico-técnica, y transferencia del conocimiento a la sociedad en materia de transparencia, y Gobierno Abierto. A través de esta colaboración, se pretende incrementar la formación y divulgación sobre transparencia integrando diferentes temáticas con la finalidad de fomentar la apertura de las instituciones para acercarlas a la ciudadanía y hacerlas más comprensibles, contribuyendo al fomento de la cultura de la transparencia mediante las funciones básicas de la universidad: docencia, investigación y transferencia de conocimiento.

Más información: <https://gobiernoabierto.jcyl.es/web/es/gobierno-abierto-castilla-leon.html>

Presupuesto: 30.000 €

Estudios y trabajos técnicos sobre la Gobernanza del dato

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO.

Descripción:

Dentro de esta iniciativa, se ha llegado a realizar en 2023 la parte de formación con 50 personas convocadas en octubre de 2023 a las actividades formativas realizadas. La parte de diseño e implementación de un modelo de gobierno del dato en la Administración de la Comunidad de Castilla y León, no se ha empezado en 2023 al final (por plazos relacionados con el proceso de contratación).

Destinatarios: Empleados públicos y personal implicado en la gestión y tratamiento de datos a nivel interno (50 personas).

Más información: <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/direccion-general-transparencia-buen.html>

Presupuesto: 13.093 €

Aplicaciones informáticas

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO.

Descripción:

Mantenimiento y ampliación del Portal Datos Abiertos, permitiendo visualizaciones. Mantenimiento de otras herramientas auxiliares como buscador; licencias de síntesis de voz francés, inglés y castellano, etc.

Destinatarios: Ciudadano y empresas, en particular reutilizadores de datos abiertos. Fomento de la transparencia en general.

Más información: <https://datosabiertos.jcyl.es/web/es/datos-abiertos-castilla-leon.html>

Presupuesto: 64.064 €

Premio Datos abiertos Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO.

Descripción:

convocatoria anual de premios destinada a reconocer la valía de proyectos ya finalizados y fomentar la realización de otros nuevos que suministren cualquier tipo de idea, estudio, servicio, sitio web o aplicaciones para dispositivos móviles utilizando conjuntos de datos del Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León, promocionando y fomentando su aprovechamiento y estimulando la generación de aplicaciones y servicios de valor

Destinatarios: Reutilizadores de la información que se proporciona en datos abiertos. Sociedad en general, que recibe aplicaciones de valor a partir de los conjuntos de datos publicados.

Más información: <https://datosabiertos.jcyl.es/web/es/concurso-datos-abiertos/concurso-datos-abiertos.html>

Presupuesto: 11.000 €

3.3.6. Desarrollo del territorio inteligente en Castilla y León

Desarrollo del territorio inteligente en las zonas rurales de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Se ha mejorado la plataforma software de Territorio Inteligente a fin de ampliar la oferta de servicios públicos inteligentes en la Comunidad, especialmente en zonas rurales, como la gestión de edificios inteligentes o la gestión inteligente del patrimonio cultural. A través de fondos REACT, se han adquirido sensores para la gestión de carreteras y del ciclo del agua. Se ha mantenido una Oficina de Apoyo a la Smart Rural para ofrecer asesoramiento a las entidades locales en esta materia.

Destinatarios: Municipios de Castilla y León

Más información: <https://rmd.jcyl.es/web/es/territorio-rural-inteligente.html>

Presupuesto: 2.708.109 €

3.3.7. Digitalización del sistema sanitario

Infraestructura de telecomunicaciones e informática

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

En particular,

- suministro e instalación de infraestructuras de servicios inalámbricos en centros sanitarios, así como de electrónica de la red de acceso y
- Ampliación de la infraestructura de comunicaciones en los Centros de Proceso de Datos de la Gerencia Regional de Salud.
- Ampliación de la infraestructura de almacenamiento de datos de la Gerencia Regional de Salud.
- Ampliación y reposición de equipamiento de puesto de trabajo -PCs e impresoras térmicas- en diversas gerencias.
- Dotación de Estaciones de Trabajo para los Servicios de Anatomía Patológica dentro del proyecto regional de Patología Digital.
- Ampliación del parque de monitores con capacidad radiodiagnóstica.

Destinatarios: Ciudadanos y Profesionales de la Gerencia Regional de Salud, en la prestación de los servicios sanitarios.

Presupuesto: 4.903.504 €

Desarrollo y mantenimiento evolutivo de aplicaciones y funcionalidades informáticas, especialmente la Historia Clínica Electrónica

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

- Actualización de licencias de productos software -tanto software base como aplicaciones- utilizados en la prestación de servicios sanitarios.
- Desarrollos sobre el Repositorio de Datos Clínicos corporativo y evolución de las herramientas software de soporte a la historia clínica en los ámbitos de atención primaria y especializada.
- Desarrollos para el soporte a la gestión de los procesos selectivos del personal del ámbito sanitario.
- Primeras fases de la ejecución del proyecto del Sistema de Información de Laboratorios corporativo.
- Suministro del sistema corporativo de electrocardiografía.
- Desarrollo de la herramienta de Historia Clínica de Emergencias en movilidad.
- Ampliación de la dotación de software de monitorización en unidades de cuidados intensivos.

Destinatarios: Ciudadanos y Profesionales de la Gerencia Regional de Salud, en la prestación de los servicios sanitarios.

Presupuesto: 4.189.307 €

Realización de actuaciones de implantación de sistemas de información, financiadas por el Estado, dentro del Programa de Eficiencia y Sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA REGIONAL DE SALUD.

Descripción:

- Instalación de un sistema informático de gestión integral del proceso farmacoterapéutico en pacientes oncohematológicos, proyecto ONCOCYL.
- Desarrollo de nuevas funcionalidades de la aplicación de Farmacia Hospitalaria.
- Renovación y adaptaciones de interoperabilidad en el sistema de Receta Electrónica.

- Suministro de la infraestructura de almacenamiento que dará soporte al futuro sistema de Patología Digital de la Comunidad.

Destinatarios: Ciudadanos y Profesionales de la Gerencia Regional de Salud, en la prestación de los servicios sanitarios.

Presupuesto: 3.266.774 €

Sociedad de la información y telemedicina Sanitaria

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE SANIDAD.

ÓRGANO GESTOR: SECRETARÍA GENERAL.

Descripción:

Gastos destinados al equipamiento informático y digitalización de procesos de la Consejería de Sanidad.

3.3.8. Digitalización de los servicios sociales

Subvenciones destinadas a financiar actuaciones de las entidades del tercer sector de acción social, dirigidas a la transformación tecnológica de la atención en el ámbito de los servicios sociales de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE FAMILIA E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

ÓRGANO GESTOR: GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES.

Descripción:

Subvenciones destinadas a financiar actuaciones de las entidades del tercer sector dirigidas a la transformación tecnológica de la atención a la persona, en el ámbito de los servicios sociales de Castilla y León.

La finalidad de estas subvenciones es mejorar la atención y calidad de vida de las personas mayores; con discapacidad; dependientes y/o con necesidad de apoyo para su inclusión social, a las que prestan apoyo las entidades del tercer sector social en el ámbito de los servicios sociales de Castilla y León.

Destinatarios: Entidades del Tercer Sector de Acción Social, excepto las de infancia.

Más información:

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285183540411/Propuesta>

3.3.9. Digitalización del sistema educativo

Mantenimiento Evolutivo de la aplicación de gestión de evaluación de programas de investigación

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Mantenimiento evolutivo de la aplicación de evaluación GESTVAL, herramienta utilizada para la evaluación de todos los programas de evaluación de la investigación que tienen como objetivo general la excelencia en las actividades de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el ámbito de las Universidades y de los centros de investigación

Destinatarios: Entidades solicitantes de evaluaciones de convocatorias, instituciones o resultados de la actividad investigadora de su personal.

Más información: <https://www.acsucyl.es/web/es/programas-evaluacion/investigacion.html>

Presupuesto: 5.824 €

Implementación del Portal de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

El acceso abierto a la ciencia consiste en proveer de acceso online a toda la información científica disponible de forma gratuita para el lector y bajo licencias que permitan su uso y explotación por los investigadores, las empresas y los ciudadanos, sin barreras económicas, legales ni tecnológicas. En este contexto, se considera de sumo interés impulsar una plataforma que permita el almacenamiento y reutilización de los datos abiertos generados por los centros de investigación y las universidades públicas de Castilla y León, completando las actuaciones en red ya existentes (BUCLE, INFRARED, Datos en abierto almacenados en SCAYLE). Esta actuación abordará la puesta en funcionamiento y desarrollo de un portal único de acceso en el que se recogerán los datos generados por las plataformas BUCLE, INFRARED y tratamiento de datos en abierto open-science del Centro Supercomputación Castilla y León -SCAYLE-. Se pretende, con ello mejorar la visibilización y difusión de la actividad investigadora de Castilla y León desde un único lugar de manera unificada y en forma de datos abiertos. En este portal se pretende también la publicación de los c.v. de los técnicos de apoyo de investigación y su capacitación laboral, de la oferta educativa de carácter investigador (másteres y microcredenciales) y la vinculación del portal con la empleabilidad, a través de la publicación de datos de interés para las empresas.

Destinatarios: Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León (BUCLE)

Más información: <https://consorciobucle.es/>

Presupuesto: 800.000 €

Suministro e instalación de elementos de cableado estructurado y electrónica de red con destino los centros públicos de enseñanza no universitaria dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Suministro e instalación de elementos de cableado estructurado y electrónica de red con destino los centros públicos de enseñanza no universitaria dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. La Red de Centros Educativos está en proceso de crecimiento en número de sedes, en equipamiento dentro de cada sede, en servicios de tecnologías de comunicaciones y en usuarios. En este ámbito de continuo crecimiento y mejora de la Red Educativa, es necesario adecuar las instalaciones, suministrando el cableado y la electrónica de red que permita a los centros educativos contar con una infraestructura de red de área local y una dotación de equipamiento capaces de proporcionar conectividad a dispositivos con capacidad de comunicación, con la velocidad y el ancho de banda necesarios para soportar estos avances

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado y Alumnado)

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/es/fondoseuropeos>

Presupuesto: 7.730.903,35€.

Suministro de Paneles Digitales Interactivos, Ordenadores y Portátiles para los centros educativos así como la formación asociada a ese equipamiento

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Suministro de Paneles Digitales Interactivos, Ordenadores y Portátiles para los centros educativos así como la formación asociada a ese equipamiento.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centro, Profesorado y Alumnado)

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/es/fondoseuropeos>

Presupuesto: 24.377.421 €.

Implementación de distintos módulos funcionales dentro del ecosistema STILUS

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Desarrollo e Implementación de diferentes módulos en STILUS (Familias, Comunicación, Expediente, ...) así como los servicios de integración con los sistemas de información relacionados, para poner renovar los programas de gestión de los centros educativos actuales (IES 2000. COLEGIOS, CODES, etc.).

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado y Alumnado)

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/es/temas/fondos-2014-2020-direccion-general-centros-infraestructuras/stilus>

Presupuesto: 993.838 €.

Suministro de Ordenadores Personales y Portátiles para la Gestión de la Administración de los Centros Educativos y para las Aulas de Informática

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Suministro de diverso equipamiento TIC para los centros educativos (ordenadores personales, portátiles, armarios de carga, etc.). Los ordenadores y portátiles irán destinados principalmente a los centros integrados de FP, Equipos de Orientación y centros con unas necesidades más específicas.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado y Alumnado)

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/es/fondoseuropeos/mecanismo-europeo-recuperacion-resiliencia>

Presupuesto: 3.141.251,31€.

Servicio de Atención TIC a Centros Educativos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Servicios de atención presencial y remota en materia de tecnologías de la información a los centros docentes públicos que imparten enseñanzas no universitarias en la Comunidad de Castilla y León.

Los servicios objeto de este procedimiento se ofrecen en dos ámbitos. Por un lado, se proporciona un servicio presencial en los centros educativos para todas aquellas incidencias o actuaciones programadas que requieran una intervención física o que no sea posible acometer a través de medios telemáticos. Por otro, un servicio de atención remota que resuelve incidencias de tipo lógico que puedan ser atendidas utilizando la red de telecomunicaciones de los centros.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado y Alumnado)

Presupuesto: 1.658.683€.

Reestructuración y Diseño del Portal de Educación y de las Webs de centros

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Servicios de Mantenimiento del Portal de Educación

Servicios de rediseño gráfico, accesibilidad y nuevas funcionalidades del portal web de la consejería de educación.

Servicios para la reestructuración de las páginas web de los centros educativos.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado, Alumnado y Familias)

Más información: <http://educa.jcyl.es/>

Presupuesto: 449.450€.

Servicios conectividad de banda ancha ultrarrápida para los centros públicos de enseñanza no universitaria

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Servicios conectividad de banda ancha ultrarrápida para los centros públicos de enseñanza no universitaria que imparten enseñanza no obligatoria dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León que están dentro del programa EECC. El convenio firmado entre el Ministerio de Educación, Red.es y la Consejería de Educación obliga a sufragar un mínimo de 5 años a partir de la cesión del contrato de EECC, el coste recurrente del servicio de conectividad de banda ancha ultrarrápida. El acuerdo de cesión se ha firmado el 26 de septiembre de 2022.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado, Alumnado y Familias)

Más información: <https://www.educa.jcyl.es/es/centroseducativosdigitales>

Presupuesto: 0 €.

Suministro e instalación de redes internas de comunicaciones (wifi) con destino los centros públicos de enseñanza no universitaria

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Suministro e instalación de redes internas de comunicaciones (wifi) con destino los centros públicos de enseñanza no universitaria que imparten enseñanza no obligatoria dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, así como a las nuevas sedes. El proyecto de EECC ha permitido dotar de banda ancha ultrarrápida y de redes internas de comunicaciones a los centros educativos que imparten enseñanza obligatoria. La Red de Centros Educativos está en proceso de crecimiento en número de sedes, en equipamiento dentro de cada sede, en servicios de tecnologías de comunicaciones y en usuarios. En este ámbito de continuo crecimiento y mejora de la Red Educativa, es necesario extender las redes internas de comunicaciones a las nuevas sedes, así como a los centros que no imparten enseñanza obligatoria (EOI, Conservatorios, CEPA, etc...), que permita contar a dichos centros educativos con una infraestructura de red de área local y una dotación de equipamiento capaces de proporcionar conectividad a dispositivos con capacidad de comunicación, con la velocidad y el ancho de banda necesarios para soportar estos avances

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado, Alumnado y Familias)

Presupuesto: 500.000 €.

Suministro de licencias de productos Microsoft para los centros públicos de enseñanza no universitaria dependientes de la consejería de educación de la Junta de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

El objeto de esta contratación es dotar de licencias de productos de Microsoft a todos los equipos existentes en los centros públicos de enseñanza no universitaria dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, incluyendo los servicios de uso y soporte.

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado, Alumnado y Familias)

Presupuesto: 700.000 €.

Digitalización de los Sistemas Educativos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS E INFRAESTRUCTURAS.

Descripción:

Gestión Telecomunicaciones centros educativos.

Adaptación de las infraestructuras de red en los centros educativos

Destinatarios: La comunidad educativa en su conjunto (Centros, Profesorado, Alumnado y Familias)

Más información: <http://educa.jcyl.es/>

Presupuesto: 50.466,00 €.

Apoyo al Consorcio BUCLE

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN.

Descripción:

Las universidades públicas de Castilla y León constituyeron el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León (Consorcio BUCLE) para la cooperación en materia de bibliotecas y servicios bibliotecarios. El Consorcio BUCLE realiza actuaciones encaminadas al intercambio de información bibliográfica a través de la interconexión de sus sistemas informáticos y el acceso al conjunto de información y documentación disponible, el desarrollo de los repositorios institucionales de las universidades públicas de Castilla y León y la interconexión de las bibliotecas universitarias públicas de Castilla y León. Con estas actuaciones se pretende dar respuesta a los nuevos retos de la sociedad digital y potenciar el intercambio de recursos de información disponibles en cada universidad pública a través de la creación, potenciación e implementación de una Biblioteca electrónica global desarrollados en el proyecto «Soporte al Investigador en Biblioteca» (SIB).

Destinatarios: Consorcio de Bibliotecas universitarias de Castilla y León

Más información: <https://consorciobucle.es/>

Presupuesto: 150.000 €

3.3.10. Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León

Avanzar en la Digitalización del Patrimonio Cultural de Castilla y León y creación de un ecosistema cultural

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL.

Descripción:

Digitalización de bienes culturales y de documentación sobre bienes culturales.

Destinatarios: Empresas y profesionales

Más información: <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/conocimiento-difusion/visitas-virtuales.html>

<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/conocimiento-difusion/interactivos.html>

<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/patrimonio-bienes-culturales/visor-geometrias.html>
<https://servicios.jcyl.es/pweb/portada.do>

Presupuesto: 233.606 €

Promoción y desarrollo de las plataformas de acceso a la Biblioteca Digital de CyL, a RABEL, a eBiblio CyL, a CineCyL, a la tramitación electrónica del depósito legal de publicaciones, a la tramitación electrónica de solicitud de la tarjeta de usuario de bibliotecas y al Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS CULTURALES.

Descripción:

- Biblioteca Digital: acceso libre por Internet a los fondos bibliográficos y documentales de autores y temas castellanos y leoneses.
- Red Automatizada de Bibliotecas de CyL (RABEL): una base de datos para compartir recursos bibliográficos y utilizar el carné único en las bibliotecas de la Red.
- Plataformas de préstamo de libro electrónico eBiblio Castilla y León, y de visionado de audiovisuales, CineCyL.
- Tramitación electrónica del Depósito Legal (DELE).
- Tramitación electrónica tarjeta de usuario del Sistema de Bibliotecas (TABI).
- Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico: incorporación a la base de datos del Ministerio de Cultura.
- Portal de Bibliotecas: información sobre la actividad del Sistema de Bibliotecas de CyL y temas relacionados con el libro y la lectura.

Destinatarios: Ciudadanos

Más información: <http://bibliotecadigital.jcyl.es>

<http://bibliotecas.jcyl.es>

<http://servicios.jcyl.es/dele>

<https://castillayleon.ebiblio.es>

<https://cinecyl.efilm.online/es/jcyl>

<https://servicios.jcyl.es/tabi>

Presupuesto: 442.972 €

Promoción de la plena informatización de los centros museísticos de la Comunidad

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS CULTURALES.

Descripción:

Apoyo para el desarrollo de la Red de Centros Museísticos, mediante la promoción de la plena informatización de los centros museísticos de la región. En el ámbito de los museos provinciales se prevé el incremento porcentual positivo de nuevos registros en el Sistema Integrado de Documentación y Gestión Museográfica – DOMUS, que en el periodo 2022-2023 aumentó en 5997 registros, un 1,61% respecto al periodo anterior.

Destinatarios: Ciudadanos

Más información: <http://www.museoscastillayleon.jcyl.es/>

Sistema Integral Electrónico de Archivos de Castilla y León. Proyecto SIEGA

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS CULTURALES.

Descripción:

Supone el desarrollo de un proyecto de implantación de servicios públicos digitales en los centros del Sistema de Archivos de Castilla y León, mediante el desarrollo de infraestructuras, contenidos digitales, soluciones y servicios para las instituciones y personas, así como la implantación de sistemas de información comunes para todos esos centros y soluciones tecnológicas novedosas cuya función sea mejorar el conocimiento, conservación, protección y gestión de bienes del patrimonio documental. En esta fase de financiación europea se pretende favorecer la migración de fuentes analógicas de las descripciones archivísticas a digitales para su integración en el Sistema Integral Electrónico de Archivos de Castilla y León.

Destinatarios: Ciudadanos

Más información: <https://archivoscastillayleon.jcyl.es/web/es/area-profesional/programas-operativos-feder-castilla.html>

Presupuesto: 450.128 €

Transformación digital del patrimonio cultural y documentación administrativa de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS CULTURALES.

Descripción:

Creación de recursos digitales a partir de fondos documentales históricos y administrativos, documentos en formato audiovisual y obras impresas, manuscritas y fondo fotográfico (postales, negativos, fotografías, diapositivas, placas de linterna, etc.), aplicando un proceso de reconocimiento óptico de caracteres, creación de metadatos, la vinculación de registros de autoridad con otras fuentes externas, el enriquecimiento semántico de los registros seleccionados y su integración en las plataformas de gestión documental y acceso público a la información dependientes de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte.

Destinatarios: Ciudadanos

Más información: <https://archivoscastillayleon.jcyl.es/web/es/area-profesional/programas-operativos-feder-castilla.html>

Presupuesto: 2.356.024 €

Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

Las actuaciones corresponden a "Digitalización del Patrimonio Natural y Forestal de Castilla y León" según informe del Comisionado. PLAN SORIA. Actividades de apoyo al emprendimiento: presentación de la Aceleradora vertical de bioeconomía en el Foro regional de Bioeconomía. Activación del grupo regional de bioeconomía. Realización del II Foro de Bioeconomía de Castilla y León, en Soria (25-26 de noviembre de 2023). Realización de 2 talleres de gestión de la innovación.

Proyectos de I+D (relacionados fundamentalmente con el sector forestal y de la madera) y promoción.

Destinatarios: FUNDACIÓN CESEFOR y empresas

3.3.11. Digitalización en materia de Turismo

Servicios públicos digitales relacionados con la difusión y promoción de recursos turísticos de Castilla y León

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TURISMO.

Descripción:

Se ha creado un nuevo portal web, adaptando contenidos a móviles, phablets o tablets, garantizando una promoción turística más dinámica e interactiva, y la implantación de servicios públicos digitales de información turística en las oficinas de Turismo, de la oferta turístico-cultural en museos y de la oferta de turismo de naturaleza en casas del parque. Este Portal es accesible para personas con cualquier tipo de discapacidad, cognitiva, visual, etc. e igualmente incorpora servicios públicos digitales para los turistas en oficinas de Turismo, museos y Casas del Parque. Está previsto que el nuevo portal comience a funcionar a lo largo del ejercicio 2024.

Destinatarios: Ciudadanos

Más información: <https://www.turismocastillayleon.com/es>

https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/feb748fe-a871-4692-827c-ec6fe898df50/DOC_CD2022-113069.pdf?MOD=AJPERES

Presupuesto: 1.444.269 €

Sistema de Integración de Datos Inteligente (SIDI)

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TURISMO.

Descripción:

Está previsto licitar en 2024 la Plataforma de Cohesión Inteligente de Destinos. Se pretende que esta plataforma consiga crear conexiones entre los destinos, nutra de forma solidaria a todos ellos con los datos recogidos en esta plataforma y consolide una gestión turística integral. Esta plataforma será la base para el análisis, intercambio y elaboración de programas de gestión tanto propios como de aquellas entidades, públicas y privadas, con las que se llegue a un acuerdo de intercambio de datos.

Destinatarios: Ciudadanos

EJE 3.4. Competencias digitales.

3.4.1. Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía**Impartición de formación en competencias digitales en el marco del PRTR**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

Se ha adjudicado y comenzado la ejecución del contrato para la impartición de la formación asociada al Componente 19 inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Competencias digitales transversales), que busca la formación digital transversal para la ciudadanía (ciudadanía digital).

Destinatarios: Ciudadanos de Castilla y León**Más información:** <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>**Presupuesto:** 1.470.607 €**Programa en Competencias Digitales para los ciudadanos de Castilla y León, en el marco del programa CyL Digital**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL.

Descripción:

El Programa CyL Digital impulsa la formación y el asesoramiento en competencias digitales de la ciudadanía de Castilla y León, a través de actividades formativas presenciales impartidas en centros de competencias digitales (9 Espacios CyL Digital de la JCyL ubicados las capitales de provincia y centros asociados en zonas rurales de ayuntamientos y asociaciones), así como formación online.

En el marco de esta iniciativa, se está desarrollando un programa en competencias digitales básicas, medias y avanzadas para los ciudadanos, especialmente en zonas rurales y con atención especial a la formación de autónomos y micropymes para incentivar el teletrabajo y la digitalización de sus negocios. Incluye la implementación de programas formativos, el desarrollo de una plataforma software de certificación de competencias, la mejora de la conectividad en los centros formativos y la creación de centros en el medio rural.

Además, se realizarán actividades en colaboración con entidades sin ánimo de lucro para la difusión y concienciación sobre las ventajas de la digitalización.

A través de fondos REACT, se han adquirido más de 1.800 ordenadores portátiles para crear nuevos centros de competencias digitales en las zonas rurales y mejorar los existentes, para que los ciudadanos puedan contar con aulas donde recibir formación en competencias digitales. Igualmente, a través de fondos REACT, se ha puesto en marcha una plataforma para el préstamo de recursos formativos digitales, como *ebooks*, revistas digitales o audiolibros, relacionados con las competencias digitales.

Destinatarios: Ciudadanos de Castilla y León**Más información:** <https://www.cyldigital.es/>**Presupuesto:** 3.010.999 €

3.4.6. Desarrollo y promoción de la certificación de las competencias digitales

Programa #CompDigEdu

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO.

Descripción:

El programa para la mejora la competencia digital educativa #CompDigEdu (2021-2024) tiene como objetivo la implantación del Plan Digital en los centros educativos: 1) Centros: lograr que todos los centros educativos de Castilla y León cuenten con un Plan Digital (1.313 centros). 2) Docentes: acreditar el nivel de competencia digital docente de, al menos, un 80% de los docentes de nuestra comunidad autónoma (29.056 docentes) en junio de 2024. Mediante Orden EDU 247/2023, de 23 de febrero se regularon los procedimientos para la acreditación, certificación y registro de la competencia digital docente. En relación con el Plan Digital se han realizado labores de acompañamiento y mentorización por parte del personal perteneciente al programa CompDigEdu en los centros educativos sostenidos con fondos públicos de Castilla y León, siendo 1.243 los centros que han desarrollado su plan digital. Durante el año 2023 se han desplegado los procedimiento de acreditación por formación y por prueba específica. A través de estos dos procedimientos 26.485 docentes han acreditado su competencia digital.

Más información https://www.educa.jcyl.es/es/programa_compdigedu.

Presupuesto: 7.771.640 €

OBJETIVO 4**REFORZAR LA GOBERNANZA PARTICIPATIVA PARA LA ESPECIALIZACIÓN.****EJE 4.1. PDE para el desarrollo de los retos de carácter transformador.****4.1.1. PDE para el desarrollo de los retos de carácter transformador****Retos de innovación**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN.

Descripción:

En colaboración con los agentes económicos de la región, como corporaciones empresariales y entidades de la administración, se identificarán nuevos retos donde la innovación puede ayudar a desarrollarlos. La interconexión de los agentes de innovación permitirá identificar nuevas soluciones empresariales que generarán nuevas líneas de negocio y nuevas empresas innovadoras, así como el arraigo en el mercado de las startups existentes.

Destinatarios: Corporaciones empresariales, entidades públicas y startups.**Más información** <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/wolaria-innovacion-abierta.html>**Retos de innovación en Economía Circular y neutra en carbono**

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

ÓRGANO GESTOR: FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL.

Descripción:

En colaboración con los agentes económicos de la región, como organizaciones empresariales, entidades de la administración, Universidad de Salamanca y COLAB de Portugal, en el marco del proyecto INTERREG POCTEP "CIRCULAR CHALLENGE", se identificarán nuevos retos donde la innovación especializada en el ecosistema de economía circular y neutra en carbono. La interconexión de los agentes de innovación permitirá identificar nuevas soluciones empresariales que generarán nuevas líneas de negocio y nuevas empresas innovadoras, así como el arraigo en el mercado de los startups existentes.

Destinatarios: Organizaciones empresariales, Universidades, entidades públicas y startups**Más información:** <https://patrimonionatural.org/proyectos/interreg-poctep-circular-challenge>**Presupuesto:** 1.598 €

EJE 4.2. PDE en la gestión estratégica de la especialización.

4.2.1. PDE en la gestión estratégica de la especialización

Estudios y trabajos técnicos

CONSEJERÍA: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA.

ÓRGANO GESTOR: DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTOS, FONDOS EUROPEOS Y ESTADÍSTICA.

Descripción:

El Plan Estadístico de Castilla y León, según figura en la Ley 7/2000 de 11 de julio, de Estadística de Castilla y León, es el principal instrumento ordenador de la actividad estadística de la comunidad. Este Plan recoge las operaciones estadísticas que se realizarán en los años de vigencia del mismo, que es de cuatro años, y que se desarrollan cada año en función de los Programas estadísticos. Para la realización de dichas operaciones son necesarios trabajos estadísticos que incluyen tanto contratos con empresas externas, como trabajos realizados por personal que se contrata expresamente para los mismos, cuyo coste se aplica en ambos casos a esta aplicación presupuestaria.

Destinatarios: Personas u organizaciones que utilicen datos estadísticos de Castilla y León

Más información <https://estadistica.jcyl.es/>

Presupuesto: 993.000 €

5) Informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología, conforme a lo señalado en el artículo 2.2.h) y 2.2.g) del Decreto 91/2007, de 20 de septiembre.

La actual RIS3 2021-2027, en su apartado “2.4.1: Estructura de coordinación, gestión y participación”, dentro de los órganos de la Administración de la Junta de Castilla y León encargados de la gestión y ejecución de la Estrategia, determina que el **Comisionado para la Ciencia y la Tecnología** será el encargado de asegurar la coordinación y coherencia de las actuaciones que, en materia de I+D+I y Sociedad Digital del Conocimiento, se lleven a cabo en la Administración de la Comunidad de Castilla y León.

Reproduciendo, por tanto, lo señalado en el artículo 2.1 del *Decreto 91/2007, de 20 de septiembre, por el que se crea el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología*, que en su apartado h) dispone que corresponde al Comisionado: “*Informar, con carácter previo a su puesta en marcha, aquellos planes, programas o actuaciones significativos que se financien total o parcialmente con cargo a las consignaciones presupuestarias de ciencia y tecnología en función de su pertinencia a las Estrategias que en materia de I+D+I de Castilla y León y Sociedad Digital de Conocimiento resulten vigentes en cada momento. En particular, los convenios generales y específicos de la Administración de la Comunidad de Castilla y León con otras Administraciones Públicas y/u otras entidades, las convocatorias de subvenciones, los expedientes de concesión de subvenciones directas y los contratos que deban ser sometidos a Consejo de Gobierno de la Junta de Castilla y León*”.

Conforme a lo establecido en el **artículo 2.2.h)** citado, a continuación, se relacionan los principales datos de los informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología durante el ejercicio 2023:

Informes	2022	2023	% 2023/2022
Informe Emitidos	119	143	20,17
Informes PERTINENTES	119	143	
Informes por Consejerías			
Presidencia	1	1	0,00
Economía y Hacienda	9	30	233,33
Movilidad y T.D.	27	31	14,81
Sanidad	62	58	-6,45
Educación	17	18	5,88
Industria, Comercio y Empleo	1	2	100,00
Informes por Tipo de Actuación			
Aportación dineraria	6	7	16,67
Contrato	69	72	4,35
Convenio	2	2	0,00
Convocatoria	9	20	122,22
Subvención directa	29	36	24,14
Plan		2	
Acuerdo de Colaboración	1		
Encargo	1	2	
Orden de Bases	2	2	

Importe total informado *			
Programa 467B	127.609.403,53 €	177.647.738,28 €	39,21
Programa 491A	189.529.583,22 €	77.670.537,36 €	-59,02
Nº Informes *			
Programa 467B	48	55	14,58
Programa 491A	71	84	18,31
Ejercicios afectados			
Expedientes plurianuales	2022-2027	2023-2028	

*Datos excluidos informes de Planes Estratégicos

Informes	2022	2023	% 2023/2022
Objetivos RIS3 * y **			
O1.	6	4	-33,33
O2.	37	56	51,35
O3.	76	81	6,58
O4.	-	-	

*Datos excluidos informes de Planes Estratégicos

** Objetivos RIS3 2021-2027

O1. Desarrollar las prioridades de especialización.

O2. Mejorar y fortalecer el ecosistema de investigación e innovación de Castilla y León para avanzar en la especialización

O3. Agenda Digital para Castilla y León: aprovechar las ventajas de la digitalización.

O4. Reforzar la gobernanza participativa para la especialización.

En cuanto a los informes solicitados al Comisionado en base al art.2.2 apartado g) del Decreto 91/2007, relativos a modificaciones presupuestarias que afectaron a partidas de los programas 467B y 491 A, el resumen es el siguiente:

Informes	2022	2023	% 2023/2022
Informe Emitidos	8	4	-50,00
Informes	8	4	

6) Seguimiento de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027.

6.1) Análisis de la ejecución de actuaciones

Como principal novedad en el Avance de la memoria de actuaciones de la RIS3 para el año 2023 se incluyó en este apartado un análisis somero de las actuaciones realizadas durante dicha anualidad y un cuadro de actuaciones no ejecutadas. El propósito de esta información es completar una visión más precisa de la ejecución de la RIS3 en cada uno de sus ejes, que completa el dato de ejecución reportado en el apartado 4, todo ello en vistas a facilitar la toma de decisiones en la planificación de los siguientes ejercicios.

La siguiente figura presenta la distribución de actuaciones por eje. En ella se omite el objetivo 1, pues desde esta anualidad y una vez aprobadas las Iniciativas Emblemáticas, el desarrollo del objetivo 1 se concentra en la implementación estas iniciativas y, por otro lado, como ya se ha adelantado en el Plan de Trabajo del año 2023, las actuaciones de la Junta de Castilla y León se concentran fundamentalmente en los objetivos “2.Mejorar y fortalecer el ecosistema de investigación e innovación de Castilla y León para avanzar en la especialización” (del ámbito de la I+D+I) y “3. Agenda Digital para Castilla y León”.

Distribución de actuaciones implementadas por la RIS3 2021-2027 en el año 2023 (Objetivos 2-4)



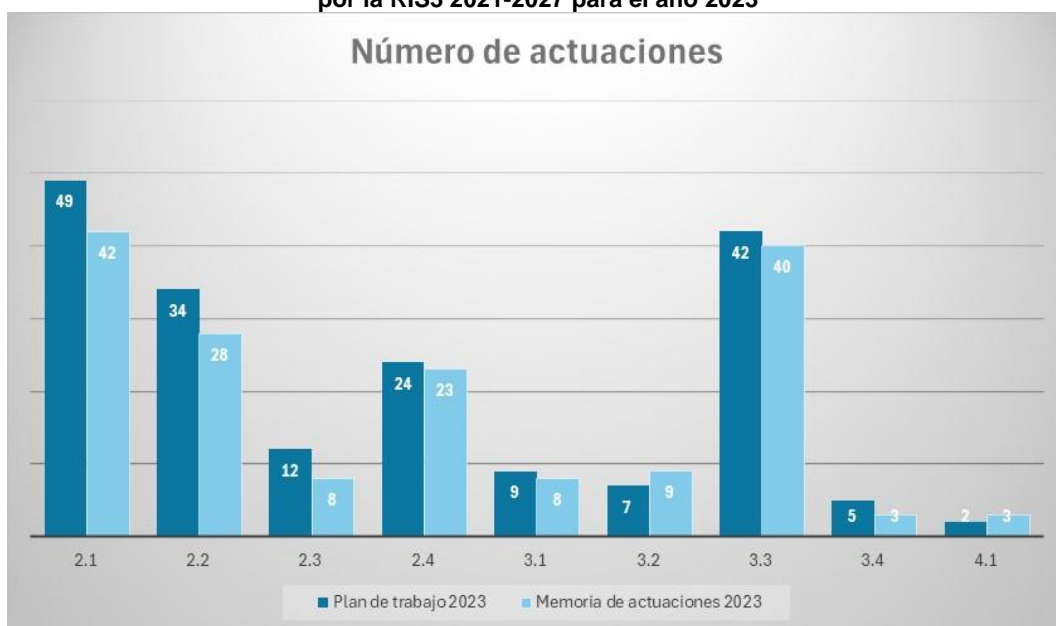
Como puede comprobarse en la figura anterior, todos los ejes de la RIS3 2021-2023 han sido implementados en la anualidad 2023, destacando las actuaciones en el eje “2.1. Desarrollar y mantener las capacidades para la especialización inteligente” (del ámbito de la I+D+I) y “3.3. Digitalización de los servicios públicos” de la Agenda Digital para Castilla y León. Estos son, por otra parte, los ejes que tenían prevista la mayor concentración de actuaciones de la Junta de Castilla y León.

Cabe destacar, además, que existen muy pocas variaciones entre el número de actuaciones previstas en el plan de trabajo del año 2023⁸ y las finalmente ejecutadas, como ilustra la siguiente figura.

⁸

<https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/jcyl/binarios/715/624/Plan%20de%20Trabajo%20RIS3%202023.0.pdf?blobheader=application%2Fpdf%3Bcharset%3DUTF-8&blobnocache=true>

Comparación de la planificación y ejecución de actuaciones previstas por la RIS3 2021-2027 para el año 2023



Por otro lado, la Guía de Gestión detalla el desarrollo de cada eje de actuación en “Líneas de actuación” muy concretas. Del análisis de actuaciones realizadas durante el año 2023 cabe destacar que han sido ejecutadas todas las líneas de actuación previstas en el Plan de trabajo. La única línea de actuación prevista, no incluida en esta memoria de actuaciones, corresponde al eje 2.4 y es la relativa a la implementación del Caddie-FP (Centro de Apoyo a la Docencia, la Digitalización, la Innovación aplicada y el Emprendimiento en la Formación Profesional de Castilla y León (CADDIE-FPCyL). Se trata, en todo caso, de una actuación muy ambiciosa, de gran complejidad para su puesta en la práctica, en cuya preparación se viene trabajando desde el inicio de la estrategia.

Por último, y aunque no todas las líneas de actuación han de implementarse en cada anualidad, la tabla siguiente relaciona aquellas que no se incluían en el Plan de trabajo y, en consecuencia, no contemplan actuaciones en esta memoria de 2023⁹:

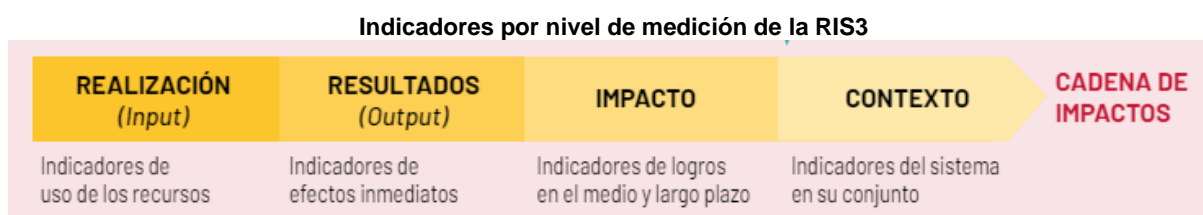
Actuaciones que no previstas para el año 2023

Eje	Línea de actuación
2.1	Doctorados industriales
2.1	Programa de movilidad internacional
2.1	Fomento del talento tecnológico experto a través de la capacitación de alto nivel en tecnologías disruptivas
2.4	Contratos de investigadores distinguidos
3.3	Portal de Participación Ciudadana

⁹ No se incluye ninguna actuación tampoco en la línea “intensificación de la investigación Biomédica”, en embargo se han desarrollado actuaciones de intensificación de investigación Biomédica bajo el epígrafe “Impulso de la investigación en los centros de la Gerencia Regional de Salud a través de la intensificación de la actividad investigadora”

6.2) Indicadores de seguimiento

En su apartado 2.4, la RIS3 de Castilla y León 2021-2027 define cuatro niveles de indicadores para el seguimiento de la Estrategia RIS3:



Dicho documento concreta únicamente los indicadores de **Contexto**. Remitiendo, para el resto de los indicadores al Grupo Técnico de Gestión (GTG) de la RIS3, órgano de la gobernanza designado para su definición y concreción.

La definición y consolidación de un sistema de gestión multinivel, como es el que propone la RIS3 de Castilla y León 2021-2027 supone un reto muy ambicioso, pues requiere la asignación de indicadores a actuaciones de naturaleza muy diferente y a ámbitos competenciales también muy diversas, que van desde la investigación de excelencia a la innovación o la digitalización de servicios públicos. El sistema de seguimiento basado en indicadores ha de mantener, además, cierta coherencia con otros sistemas de indicadores, como son los utilizados para el seguimiento de las actuaciones del Programa Operativo FEDER o el Fondo Social Europeo, máxime por cuanto ambos son proporcionados por los mismos gestores y sólo así se preservan los principios de coherencia y eficiencia administrativa.

Desde la aprobación de la RIS3 en septiembre de 2021, el Grupo Técnico de gestión ha venido trabajado en la definición del conjunto de indicadores que mejor se adapten a las actuaciones implementadas. Todo este trabajo ha sido plasmado en sucesivas actualizaciones de la “Guía de gestión de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027”¹⁰, que recoge en su “Anexo 3/ Catálogo de indicadores para el período 2021/2027”, el conjunto completo de indicadores de seguimiento en los cuatro niveles anteriormente mencionados.

Para los dos últimos niveles, en los que los valores de los indicadores son estimados a partir de fuentes públicas secundarias, el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología ha publicado el documento “**Metodología de cálculo de los indicadores de contexto e impacto**” para el periodo 2021-2027”, disponible en la web de ciencia y tecnología¹¹. El objetivo es documentar con el máximo grado de transparencia la estimación de cada indicador y proporcionar la información necesaria para interpretar adecuadamente en el seguimiento y evaluación de la RIS3, y específicamente en las memorias de actuaciones de cada anualidad, con referencias a la fuente y la metodología de obtención del dato a partir de la fuente secundaria (INE, EUROSTAT, etc.). En cada caso, es la fuente correspondiente la responsable de publicar la metodología de obtención de dicho dato.

Los dos niveles inferiores (indicadores de **Realización** y de **Resultados**) son proporcionados por los gestores en el momento de reportar la información necesaria para la elaboración del Avance de la Memoria de cada anualidad. La definición de indicadores y la implementación del sistema de seguimiento ha sido realizada de forma progresiva, siendo necesario el trabajo colaborativo de Comisionado y centros directivos en un proceso de aprendizaje paulatino, que aún no puede darse por concluido.

En consecuencia, aunque el sistema de seguimiento puede considerarse plenamente implantado y será un sistema que perdure más allá de la duración de esta RIS3 2021-2027, en esta tercera anualidad aún será objeto de revisión y contraste los criterios de aplicación de cada centro gestor, por lo que **los valores ofrecidos en la Memoria son en su mayoría provisionales**.

¹⁰ <https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/es/especializacion-inteligente/ejecucion-estrategia-especializacion-inteligente.html>

¹¹ [Metodología de cálculo de indicadores de contexto e impacto. RIS3 2021-2027.](#)

Nota metodológica:

Con respecto a los indicadores de Realización y de Resultados, se sigue la misma pauta que en la Memoria de ejercicios anteriores. En base a la experiencia adquirida en esta tercera anualidad de funcionamiento del sistema de seguimiento de la RIS3, ha sido posible ir mejorando y homogeneizando el conjunto de indicadores de realización y resultados, como se evidencia en las actualizaciones de la Guía de gestión recogidas en su "Anexo 4/Lista de cambios en la Guía de Gestión".

En lo que se refiere a los indicadores de contexto e impacto (dependientes de fuentes secundarias) se han incorporado a esta Memoria, una vez publicados los datos de la Estadística sobre actividades de I+D del INE 2023, la Encuesta sobre innovación en las empresas, 2024, y la publicación de los datos de retorno del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, 2023.

Como en anualidades anteriores, al estarse consolidando los diferentes indicadores de "Realización", a raíz del estudio y análisis de las actuaciones llevadas a cabo entre los ejercicios 2021 y 2023, y al no ser éstos plenamente consolidables entre sí, se ha optado por mantener las tablas de ejercicios anteriores, sin alteración, para ofrecer una imagen fiel del dato consignado en las mismas. Y, de este modo, facilitar el cotejo entre ambos ejercicios.

Entre las novedades introducidas en el conjunto de indicadores de seguimiento para 2023, se han introducido algunos nuevos como "Licitaciones en Compra Pública de Innovación" o "Financiación captada de programas internacionales", se usan indicadores diferentes para las intervenciones realizadas en I+D o en Agenda Digital y se ha separado la inversión inducida para actividades de I+D, Agenda Digital, identificándose también aquella que es directamente inducida en ciencia y tecnología sobre otro tipo de inversiones inducidas. En conclusión, la visión que ofrecen los cuadros de indicadores es cada vez más detallada y apta para la toma de decisiones.

Con el espíritu de facilitar la información referida a la forma de agrupar los "microdatos" aportados por los gestores, al final del presente apartado se incluye la agregación llevada a cabo con los datos que ha servido para la elaboración de los indicadores tratados. Todo ello con el fin de facilitar al lector la comprensión del proceso de la información facilitada.

INDICADORES DE REALIZACIÓN

2021	OBJETIVO			
Indicador 2021	1	2	3	TOTAL
Número de intervenciones realizadas	91	2.504	3.126	5.721
Número de empresas apoyadas	500	77	65	642
Personas involucradas en acciones formativas o informativas	375	4.439	5.242	10.056
Número de propuestas presentadas a programas de financiación	25	407		432
Número de boletines informativos		30		30
Computación de alto rendimiento (información en Petabytes)			22	22

2022	OBJETIVO				
Indicador 2022	1	2	3	4	TOTAL
Número de intervenciones realizadas	336	903	804		2.033
Número de empresas apoyadas	169	1.831	292		2.292
Número de propuestas presentadas a programas de financiación		629		5	634

Número de planes de empresa elaborados		55		55
Número de acciones formativas o informativas	1	538	1.885	2.424
Computación de alto rendimiento (información en Petabytes)			16	16

2023	OBJETIVO			
Indicador 2023 (Valores provisionales)	1	2	3	TOTAL
02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador		584	17	601
03.Propuestas presentadas a programas de financiación competitiva		184		184
04.Licitaciones en Compra Pública de Innovación		4	23	27
05.Emresas apoyadas		362	101	463
06.Planes de empresa elaborados		17		17
07.Acciones formativas o informativas		358	2.303	2.661
08.Participantes en actividades organizadas		270	11.854	12.124
09.Acciones de difusión		267		267
10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital			3.173	3.173
11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación		3	22	25
12.Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas		151	156	307
14.Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados		298		298
15.Entidades involucradas		31		31

INDICADORES DE RESULTADOS

2021	OBJETIVO			
Indicador 2021	1	2	3	TOTAL
Inversión privada inducida	200.000	17.000.000		17.200.000
Puestos de trabajo creados		256		256
Número de empresas creadas		18		18
Doctorados conseguidos como resultado de la ayuda		97		97
Número de publicaciones realizadas en proyectos apoyados		69		69
Número de solicitudes de patentes apoyadas		7		7
Número de prototipos y pruebas de concepto apoyadas		114	2	116
Número de contratos de cesión de derechos universidad-empresa		12		12

2021	OBJETIVO			
Indicador 2021	1	2	3	TOTAL
Número de usuarios de servicios públicos y nuevos mejorados		2.348	2.503.150	2.505.498
% de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas			94,5	94,5
% Asientos registrales electrónicos			62,0	62,0
Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	8.245	3.000	248.267	259.512

2022	OBJETIVO			
Indicador 2022	1	2	3	TOTAL
Inversión privada inducida	100.000	64.807.937	4.163.731	69.071.669
Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones		316		316
Número de empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento		30		30
Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda		42		42
Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	4	51		55
Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas		122		122
Prototipos y pruebas de concepto elaborados		232		232
Número de contratos de cesión de derechos universitarios de propiedad industrial e intelectual		8		8
Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	39	2.480	6.974.969	6.613.202
Porcentaje de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas			95	94,5
% de asientos registrales electrónicos sobre el total de asientos registrales			64	64,0
Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	8.445	257.911	9.406.388	9.672.744
Personas involucradas en acciones formativas o informativas	393	128	15.750	16.271

2023	OBJETIVO			
Indicadores 2023	1	2	3	TOTAL
01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones		180		180
02.Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda		88		88

03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas		1.119		1.119
04.Inversión privada inducida para actividades de I+D+i		2.756.271,61 €		2.756.271,61 €
05.Empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento		51		51
06.Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas		56		56
07.Prototipos y pruebas de concepto elaborados		108	2	110
09.Financiación captada de programas internacionales competitivos		1.284.654		1.284.654
10.Número de certificados emitidos en competencias digitales			1.310	1.310
11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados			5.111.377	5.111.377
12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas		11.216	78.288	89.504
13.Audiencia		4.135		4.135
14.Inversión privada inducida		9.296.935,90 €		9.296.935,90 €
15.Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente		214	140	354
16.Número de pyme que innovan		48		48
17.Porcentaje de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas			95,5%	95,5%
18.% de asientos registrales electrónicos sobre el total de asientos registrales			66%	66%
19.Número de pyme que innovan	14			14
20.Solicitudes de uso compartido de infraestructura científica o técnica de titularidad pública		2		2
21.Inversión privada inducida, no directamente en actividades de I+D+i		92.000.000,00 €		92.000.000,00 €

ANEXO. Indicadores de realización y resultados desagregados

MICRODATOS DE INDICADORES.

Eje	Indicador	Valor	Tipo	Actuación
1,3	19.Número de pyme que innovan	14	Resultados	P2- Bioeconomía
2,1	01. Presupuesto ejecutado en el ejercicio	0	Realización	Inversiones y gastos de funcionamiento (I+D) en universidades públicas
2,1	01. Presupuesto ejecutado en el ejercicio	936141	Realización	Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias
2,1	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	9	Resultados	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	17	Resultados	Proyectos de I+D estratégicos
2,1	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	13	Resultados	Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL)
2,1	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	1	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,1	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	12	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,1	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	8	Realización	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	14	Realización	Apoyo a la red centros tecnológicos. Mejora de capacidades de I+D
2,1	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	158	Realización	Mejora de las infraestructuras científico – tecnológicas del ITACyL
2,1	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	16	Realización	Proyectos de I+D estratégicos
2,1	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	6	Realización	Infraestructuras del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
2,1	02.Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda	2	Resultados	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	02.Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda	31	Resultados	Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL)
2,1	02.Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda	55	Resultados	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	03.Propuestas presentadas a programas de financiación competitiva	184	Realización	Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias
2,1	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	119	Resultados	Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL)
2,1	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	16	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,1	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	16	Resultados	Ayudas para financiar proyectos de investigación en Biomedicina
2,1	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	2	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,1	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	0,196	Resultados	Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación

2,1	04.Inversión privada inducida para actividades de I+D+I	1951334	Resultados	Apoyo a la red centros tecnológicos. Mejora de capacidades de I+D
2,1	05.Empresas apoyadas	10	Realización	Proyectos de I+D estratégicos
2,1	06.Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	54	Resultados	Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias
2,1	07.Acciones formativas o informativas	48	Realización	Capacidades y competencias enFP y Programas de formación ocupacional
2,1	07.Acciones formativas o informativas	7	Realización	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	07.Acciones formativas o informativas	180	Realización	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	08.Número de contratos de cesión de derechos de propiedad industrial e intelectual	PTE	Resultados	Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias
2,1	08.Participantes en actividades organizadas	32	Realización	Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación
2,1	08.Participantes en actividades organizadas	23	Realización	Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+I
2,1	08.Participantes en actividades organizadas	8	Realización	Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+I
2,1	09.Acciones de difusión	2	Realización	Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación
2,1	09.Acciones de difusión	86	Realización	Cultura científica, difusión de la ciencia y fomento de vocaciones STEM
2,1	11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	2	Realización	Programa de apoyo a las ICTS
2,1	12.Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	90	Realización	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	8	Resultados	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	529	Resultados	Capacidades y competencias enFP y Programas de formación ocupacional
2,1	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	1100	Resultados	Cultura científica, difusión de la ciencia y fomento de vocaciones STEM
2,1	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	3761	Resultados	Cultura científica, difusión de la ciencia y fomento de vocaciones STEM
2,1	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	3761	Resultados	Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento universitarias
2,1	14.Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	143,387	Realización	Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación
2,1	15.Entidades involucradas	1	Realización	Apoyo a la red centros tecnológicos. Mejora de capacidades de I+D
2,1	15.Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	14	Resultados	Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+I
2,1	15.Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	186	Resultados	Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL)
2,1	15.Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	14	Resultados	Actuaciones de atracción y retención de talento
2,1	20.Solicitudes de uso compartido de infraestructura científica o técnica de titularidad pública	2	Resultados	Mejora de las infraestructuras científico – tecnológicas del ITACyL

2,2	01. Presupuesto ejecutado en el ejercicio	0	Realización	Instrumentos financieros + inversiones interregionales
2,2	01. Presupuesto ejecutado en el ejercicio	59538	Realización	Colaboración internacional y, de manera específica, con regiones europeas
2,2	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	29	Resultados	Proyectos colaborativos ITACYL - empresas
2,2	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11	Realización	Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León
2,2	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	8	Realización	Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León
2,2	04.Inversión privada inducida para actividades de I+D+I	327536,84	Resultados	Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León
2,2	04.Inversión privada inducida para actividades de I+D+I	477400,77	Resultados	Proyectos colaborativos ITACYL - empresas
2,2	04.Licitaciones en Compra Pública de Innovación	2	Realización	Compra pública innovadora
2,2	04.Licitaciones en Compra Pública de Innovación	2	Realización	Compra pública innovadora
2,2	05. Empresas apoyadas	37	Realización	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	05. Empresas apoyadas	49	Realización	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	05. Empresas apoyadas	4	Realización	Proyectos colaborativos empresas - centros tecnológicos
2,2	05. Empresas apoyadas	61	Realización	Proyectos colaborativos ITACYL - empresas
2,2	05. Empresas apoyadas	18	Realización	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	05. Empresas apoyadas	30	Realización	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	05. Empresas apoyadas	18	Realización	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	07. Acciones formativas o informativas	11	Realización	Servicios avanzados de apoyo a la innovación
2,2	09. Acciones de difusión	53	Realización	Servicios avanzados de apoyo a la innovación
2,2	09. Acciones de difusión	11	Realización	Difusión y comunicación de programas e iniciativas de I+I
2,2	09. Acciones de difusión	29	Realización	Difusión y comunicación de programas e iniciativas de I+I
2,2	09. Financiación captada de programas internacionales competitivos	44653,5	Resultados	Colaboración internacional y, de manera específica, con regiones europeas
2,2	12. Personas involucradas en acciones formativas o informativas	410	Resultados	Servicios avanzados de apoyo a la innovación
2,2	13. Audiencia	1810	Resultados	Servicios avanzados de apoyo a la innovación
2,2	13. Audiencia	2317	Resultados	Difusión y comunicación de programas e iniciativas de I+I
2,2	13. Audiencia	8	Resultados	Difusión y comunicación de programas e iniciativas de I+I
2,2	14. Inversión privada inducida	1625057,9	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	14. Inversión privada inducida	466828	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I

2,2	14.Inversión privada inducida	0	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	14.Inversión privada inducida	543659	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	14.Inversión privada inducida	6661391	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	15.Entidades involucradas	28	Realización	Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León
2,2	15.Entidades involucradas	2	Realización	Banco de proyectos innovadores-Centr@tec
2,2	16.Número de pyme que innovan	18	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	16.Número de pyme que innovan	30	Resultados	Líneas generales ayudas I+D+I
2,2	21.Inversión privada inducida, no directamente en actividades de I+D+i[11]	80000000	Resultados	Instrumentos financieros + inversiones interregionales
2,3	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	87	Resultados	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,3	05.Empresas apoyadas	114	Realización	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,3	05.Empresas apoyadas	21	Realización	Emprendimiento-Centr@tec
2,3	05.Empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento	32	Resultados	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,3	05.Empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento	9	Resultados	Emprendimiento-Centr@tec
2,3	05.Empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento	10	Resultados	Emprendimiento universitario innovador-TCUE
2,3	06.Planes de empresa elaborados	17	Realización	Emprendimiento-Centr@tec
2,3	07.Acciones formativas o informativas	7	Realización	Emprendimiento-Centr@tec
2,3	07.Acciones formativas o informativas	105	Realización	Emprendimiento universitario innovador-TCUE
2,3	08.Participantes en actividades organizadas	24	Realización	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,3	09.Financiación captada de programas internacionales competitivos	1240000	Resultados	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,3	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	139	Resultados	Emprendimiento-Centr@tec
2,3	21.Inversión privada inducida, no directamente en actividades de I+D+i[11]	12000000	Resultados	Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA
2,4	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	4	Resultados	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	6	Resultados	I+D nacional
2,4	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	1	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,4	01.Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	1	Resultados	Investigación traslacional en el ámbito sanitario
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	278	Realización	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	8	Realización	Apoyo a la participación en I+D europea

2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	15	Realización	I+D nacional
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	14	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	19	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	3	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	16	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	8	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	2	Realización	Soluciones tecnológicas innovadoras para el Patrimonio Cultural
2,4	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	1	Resultados	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	28	Resultados	I+D nacional
2,4	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	77	Resultados	Transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica (ITACYL)
2,4	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	2	Resultados	Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2,4	03.Publicaciones realizadas directamente con actuaciones financiadas	858	Resultados	I+D de Excelencia
2,4	06.Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	2	Resultados	Investigación traslacional en el ámbito sanitario
2,4	07.Prototipos y pruebas de concepto elaborados	107	Resultados	Fab-Labs y Programas de prueba de concepto, prototipado y validación en universidades
2,4	07.Prototipos y pruebas de concepto elaborados	1	Resultados	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	08.Participantes en actividades organizadas	183	Realización	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	09.Acciones de difusión	11	Realización	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	09.Acciones de difusión	75	Realización	Transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica (ITACYL)
2,4	11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1	Realización	Ayudas a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca
2,4	12.Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	61	Realización	I+D de Excelencia
2,4	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	874	Resultados	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	18	Resultados	Apoyo a la participación en I+D europea
2,4	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	436	Resultados	Investigación traslacional en el ámbito sanitario
2,4	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	180	Resultados	Investigación traslacional en el ámbito sanitario
2,4	14.Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	155	Realización	Fab-Labs y Programas de prueba de concepto, prototipado y validación en universidades

3,1	01. Presupuesto ejecutado en el ejercicio	0	Realización	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	167	Realización	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	648	Realización	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	1	Realización	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	9	Realización	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9	Realización	Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento
3,1	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	167	Resultados	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	1	Resultados	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	289	Resultados	Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento
3,1	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	289	Resultados	Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento
3,1	12.Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	78	Realización	Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento
3,1	12.Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	78	Realización	Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento
3,1	17.Porcentaje de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas	94,5	Resultados	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,1	17.Porcentaje de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas	94,5	Resultados	Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones
3,2	05.Empresas apoyadas	19	Realización	Digitalización de las empresas
3,2	05.Empresas apoyadas	60	Realización	Impulso al sector digital
3,3	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	2	Realización	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	02. Intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	15	Realización	Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León
3,3	04.Licitaciones en Compra Pública de Innovación	23	Realización	Personalización de los servicios públicos digitales
3,3	05.Empresas apoyadas	22	Realización	Digitalización de los servicios sociales
3,3	07.Prototipos y pruebas de concepto elaborados	2	Resultados	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	184	Realización	Digitalización del sistema sanitario
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	176	Realización	Digitalización del sistema sanitario
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	8	Realización	Digitalización del sistema sanitario
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	18	Realización	Personalización de los servicios públicos digitales

3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	1	Realización	Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	78	Realización	Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	665	Realización	Desarrollo del territorio inteligente en Castilla y León
3,3	10.Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	1218	Realización	Digitalización del sistema educativo
3,3	11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9	Realización	Digitalización del sistema educativo
3,3	11.Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	4	Realización	Digitalización del sistema educativo
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	2349738	Resultados	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	153	Resultados	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	280	Resultados	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	1013705	Resultados	Fomento del uso de la e-Administración por parte de ciudadanos y empresas
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	55000	Resultados	Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	612772	Resultados	Desarrollo del territorio inteligente en Castilla y León
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	787	Resultados	Digitalización del sistema educativo
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	786669	Resultados	Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León
3,3	11.Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	291527	Resultados	Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León
3,3	15.Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	140	Resultados	Digitalización del sistema sanitario
3,3	18.% de asientos registrales electrónicos sobre el total de asientos registrales	66	Resultados	Personalización de los servicios públicos digitales
3,3	18.% de asientos registrales electrónicos sobre el total de asientos registrales	66	Resultados	Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público
3,4	07.Acciones formativas o informativas	1363	Realización	Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía
3,4	07.Acciones formativas o informativas	940	Realización	Desarrollo y promoción de la certificación de las competencias digitales
3,4	08.Participantes en actividades organizadas	11854	Realización	Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía
3,4	10.Número de certificados emitidos en competencias digitales	655	Resultados	Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía

3,4	10.Número de certificados emitidos en competencias digitales	655	Resultados	Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía
3,4	12.Personas involucradas en acciones formativas o informativas	78288	Resultados	Desarrollo y promoción de la certificación de las competencias digitales
4,2	09.Acciones de difusión	1	Realización	PDE en la gestión estratégica de la especialización

ACRÓNIMOS

ANEP	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
APTE	Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España
AYMAT	Alta y media–alta tecnología.
AAPP	Administraciones Públicas.
CCAA	Comunidades Autónomas.
CARTIF	Fundación Centro de Automatización, Robótica, Tecnologías de la Información y Fabricación.
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Entidad Pública Empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
CIC	Centro de Investigación del Cáncer
CIDAUT	Fundación Centro de Investigación y Desarrollo en Automoción.
CNMC	Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
COTEC	Fundación para la Innovación Tecnológica.
CRM	Gestión de relaciones con clientes (<i>customer relationship Management</i>).
CTM	Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro.
EBT	Empresa de base tecnológica.
EIBT	Empresa innovadora de base tecnológica.
EDP	Equivalente a dedicación plena.
ERIDI	Estrategia Regional de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
ERP	Planificación de recursos empresariales (<i>enterprise resource planning</i>).
FECYT	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FP	Formación profesional.
FGU	Fondos Generales Universitarios.
GBAORD	Government budget and appropriations or outlays for R&D.
HE	Programa marco Horizonte Europa.
IBGM	Instituto de Biología y Genética Molecular
ICE	Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León
I+D	Investigación y Desarrollo.
I+D+I	Investigación, Desarrollo e Innovación.
INBIOTEC	Instituto de Biotecnología de León.
INE	Instituto Nacional de Estadística.
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
IUI	Institutos Universitarios de Investigación.
ITACyL	Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León.
ITCL	Fundación Instituto Tecnológico de Castilla y León.
JCYL	Junta de Castilla y León.
OBSAE	Observatorio de Administración Electrónica
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas.
OTC	Oficina de Transferencia de Conocimiento.
OTRI	Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación.
PEICTI	Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación
PIB	Producto interior bruto.
PO	Programa Operativo.
PYME	Pequeña y mediana empresa.
TIC	Tecnologías de la información y de la comunicación.
T-CUE	Transferencia de Conocimiento Universidad – Empresa.
SICTI	Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI) que forma parte de los instrumentos de gobernanza del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), gestionado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
UE	Unión Europea.