



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
2022**

Junio 2024

Índice

1) Introducción	3
2) Estadística INE sobre Actividades en I+D 2022	7
3) Recursos movilizados por la RIS3 en 2022	10
3.1 Recursos movilizados por la Junta de Castilla y León	10
3.2 Otros recursos públicos	11
4) Actuaciones de la RIS3 en 2022 en la administración de la Junta de Castilla y León	16
OBJETIVO 1	16
OBJETIVO 2	30
OBJETIVO 3	69
OBJETIVO 4	92
5) Informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología, conforme a lo señalado en el artículo 2.2.h) del Decreto 91/2007, de 20 de septiembre	93
6) Sistema de seguimiento de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027. Avance... 94	
6.1 Indicadores de Contexto	95
6.2 Indicadores de Impacto	95
6.3 Indicadores de Realización	95
6.4 Indicadores de Resultados	96
7) ANEXO	98
8) ACRÓNIMOS	110

1) Introducción

Como ya es conocido, la Estrategia de Especialización Inteligente es un enfoque de planificación económica y de innovación que se ha adoptado en muchas regiones y países 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 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.

En resumen, la Estrategia de Especialización Inteligente es un enfoque estratégico que busca impulsar el crecimiento económico regional aprovechando las ventajas competitivas y las capacidades únicas de una región 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 regional en muchos lugares 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.

La RIS3 se estructura en tres grandes vectores de transformación de la economía:

- 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

Así, la RIS3 de Castilla y León 2021-2027, se concibe como 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 Estrategia 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.

El ejercicio de 2022 ha sido su segundo año de vigencia, del que se muestran los resultados en este “avance” de Memoria de actuaciones. No obstante, y siendo el segundo ejercicio sobre el que realizar el análisis de la actividad llevada a cabo, con respecto a la RIS3 2021-2027, hay un hecho destacable que es oportuno reseñar y remarcar, dado que representa un punto de inflexión a la hora de proceder a la elaboración de esta Memoria que, en el aspecto formal, se separa del modelo seguido hasta la fecha para la elaboración de estas memorias anuales. Se trata del “Informe de análisis de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de Castilla y León 2014-2020 y 2021-2027”¹, correspondiente al Plan Anual de Fiscalizaciones para el ejercicio 2023 y el tratamiento de las alegaciones; llevado a cabo por el Consejo de Cuentas de Castilla y León, y aprobado por *Acuerdo 30/2023, de 22 de junio*. En el Punto IV de dicho Informe, denominado “Recomendaciones”, el máximo órgano fiscalizador de la Comunidad Autónoma, en su apartado 4, señala lo siguiente:

- 4) El Comisionado, en la elaboración de las memorias anuales, debería promover su cumplimentación dentro del primer semestre del año siguiente, incluyendo como contenido conclusiones acerca de la efectividad de las decisiones de la Estrategia que sirvan para la futura toma de decisiones.*

Esta “recomendación” tiene su origen en que, en la auditoría llevada a cabo sobre la RIS3 2014-2020 y 2021-2027, el máximo órgano fiscalizador ha observado que, ya desde la Estrategia 2014-2020, las Memorias de la RIS3 vienen publicándose a lo largo del primer trimestre del segundo ejercicio posterior al analizado en las mismas o, incluso, más tarde. No obstante, y como ya se señaló en las alegaciones presentadas frente al informe “provisional”, esto ha venido siendo así debido a que, gran parte de las fuentes de las que se obtienen datos para la elaboración de la memoria anual, no publican la información necesaria para conocer los mismos hasta, precisamente, el segundo ejercicio posterior al que corresponden. Siendo, de este modo, imposible conocer qué datos, tanto en el aspecto absoluto como en el relativo, corresponden a la comunidad de Castilla y León en el ámbito de que se trate. Como ejemplos más significativos pueden mencionarse: Las estadísticas relacionadas con el Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICTI), dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología; el dato relativo a los “retornos” de los Programas Estatales de Innovación, dependientes de este mismo Ministerio; o, en el caso de la agenda digital, los datos referentes a este aspecto que, incluso siendo de carácter bienal, a estas alturas del ejercicio 2023 aún no han sido publicados los referidos a 2022. Llegados a este punto, no debe tampoco pasarse por alto, que la “Estadística de I+D”, publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), lo es a lo largo del mes de noviembre del ejercicio posterior a aquel del que se ofrecen los datos. Por lo que, en este caso, hasta finales de noviembre de 2023 (en concreto fueron publicados el día 28) no se pudo contar con esta

¹ <https://www.consejodecuentas.es/es/informes/formularios/analisis-estrategia-regional-investigacion-innovacion-espec>

información que, de modo concreto, traslada la posición de Castilla y León con respecto al resto de comunidades autónomas y a la media nacional del indicador.

Es por lo que, y sirva esto como “Nota metodológica”, se tomó la decisión de elaborar las memorias de la RIS3 de forma distinta a como se venían realizando desde su inicio. Y, a partir de dicho ejercicio, la “Memoria anual RIS3” tiene dos entregables (“Avance de Memoria” y “Memoria Definitiva”). Dado que la memoria contiene toda la información ya anticipada en el Avance, este segundo entregable completa y sustituye al primero.

Es por ello por lo que, a finales del año 2023 se completó la elaboración del “Avance” de la Memoria correspondiente al ejercicio 2022, que fue posteriormente aprobada en Comisión de Secretarios Generales el 11 de enero de 2024 y publicada en la web cienciaytecnologia.jcyl.es.

En lo que se refiere a la **Memoria Definitiva**, el Avance establecía que se publicará antes del 30 de junio de 2024 y comprendería la complementación de la información contenida en el Avance, con la información de la que ya se disponga y que habrá sido puesta a disposición del Comisionado en el segundo ejercicio posterior al analizado. Por tanto, es el documento definitivo del ejercicio en estudio, que completa y sustituye al “Avance”.

Así mismo, y con respecto a los datos contemplados en los distintos “indicadores” que se reflejan a lo largo de esta Memoria, tanto en el avance como en el documento definitivo, los datos que se publiquen lo serán con respecto a la información disponible en el momento de la elaboración, sean estos “provisionales” o “definitivos”. Eso sí, manteniendo siempre la correspondencia con el tipo de dato, provisional o definitivo, de la misma tabla de análisis y de ejercicios posteriores. Dado que, igualmente, en el informe del Consejo de Cuentas, aprobado por Acuerdo 30/2023, de 22 de junio, se señala lo siguiente:

- 2) *El Comisionado para la Ciencia y la Tecnología debería intensificar sus esfuerzos en el sistema de indicadores, de forma que:*
 - a. *Se incorpore la lógica de cada indicador, de forma que se pueda interpretar adecuadamente en las memorias más allá de sus variaciones anuales.*
 - b. *Documente anualmente la obtención de datos de cada indicador, de forma que permita mantener su homogeneidad.*

A lo largo del mismo informe, se hacen varias reflexiones, por parte de los auditores, sobre el cambio del dato de un ejercicio concreto a lo largo de los posteriores, en las tablas de los “históricos” del indicador de que se trate. Ello, como se explicó en las alegaciones presentadas frente al informe provisional del que trae causa, era debido a que a la hora de elaborar la memoria de ejercicios posteriores si el dato del año en concreto, en el histórico, en su momento fue “provisional”; se procedía a su “actualización”, en el caso de que el mismo hubiese pasado a ser “definitivo” (y, generalmente, no coincidente con el “provisional”). Este “modus operandi” lo que conllevaba era que, de año en año, y a través de las sucesivas memorias, el mismo dato del mismo ejercicio presentase variaciones respecto al histórico publicado.

Así pues, y por lo expuesto en el párrafo anterior, con el fin de evitar este tipo de casuísticas, y movidos por el interés de facilitar la información más actualizada posible, a efectos metodológicos, el dato publicado, aun siendo provisional, se mantendrá en el futuro para evitar dudas en la interpretación del indicador de que se trate en ejercicios posteriores. Manteniendo, de este modo, invariables los datos a lo largo del tiempo de comparación.

El contenido de esta memoria es el siguiente:

Después de la presente **Introducción**, en el **Punto 2**, se detalla la estadística INE sobre actividades en I+D en 2022. El **Punto 3**, los recursos movilizados por la RIS3 en 2022, en cada uno de los programas de la RIS3: por la Junta de Castilla y León, por otras administraciones y entes públicos y por la iniciativa privada. En el **Punto 4**, se lleva a cabo un desglose de todas las actuaciones llevadas a cabo, por Consejerías y Centros Directivos, relacionadas por Objetivos, Ejes y Líneas de Actuación, dentro de la RIS3 2021-2027. En el **Punto 5**, 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 6**, se refieren los distintos tipos de indicadores que conforman el sistema de seguimiento de la

RIS3 2021-2027. Y, por último, se acompañan una serie de **Anexos** que ayudan a la **interpretación y comprensión de los indicadores** del Punto 6 en la presente Memoria 2022, 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 miembros que componen la cuádruple hélice de la I+D de toda la información de que disponga 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 Estrategia 2021-2027.

2) Estadística INE sobre Actividades en I+D 2022

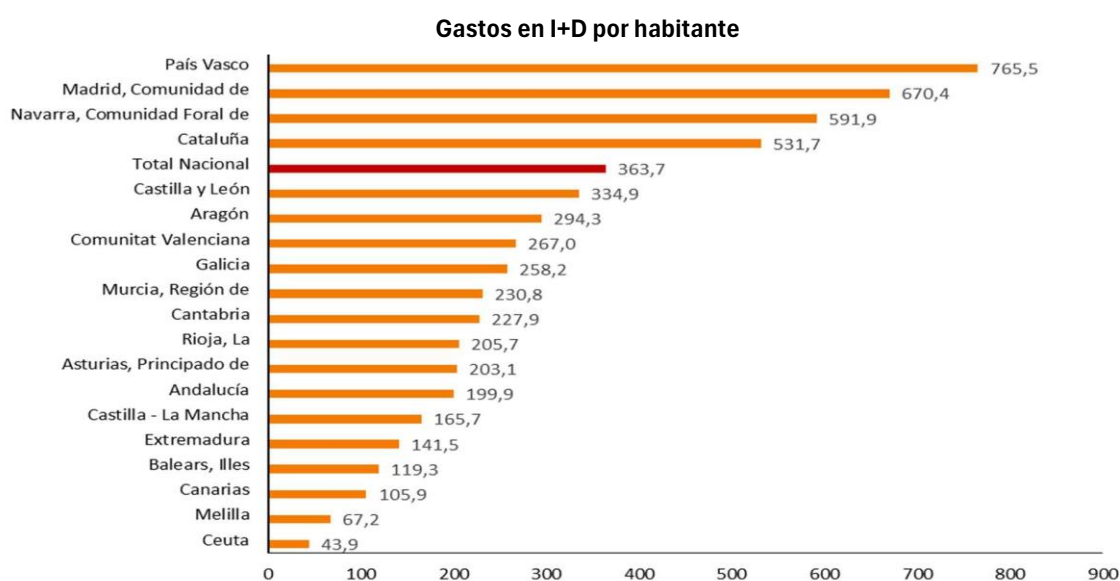
Tal y como señala el Instituto Nacional de Estadística en su página web (<https://www.ine.es>): la *Estadística sobre las actividades en investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D)* tiene como principal objetivo medir los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos 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 2022, que fueron publicados por el INE el 28 de noviembre de 2023, se ofrece una serie de información de la comunidad autónoma de Castilla y León que sirven de marco de referencia a la hora de encuadrar la actividad propia de la I+D en nuestra Comunidad y en el conjunto de Estado a través de la comparación con el resto de las comunidades autónomas del que forman parte.

Así pues, y a falta de conocer el dato de la Contabilidad Regional por Comunidades Autónomas correspondiente a 2022, aún no publicado, como datos destacados la estadística de I+D 2022 hay que señalar lo siguiente:

- Castilla y León, aumentó en 2022 un 8,9 % la inversión en I+D, pasando de los 795.932 millones de euros de 2021, a los 866.999 millones de 2022.
- Igualmente, y en lo tocante al “Personal total en I+D en equivalencia a jornada completa (EJC)”, la Tasa interanual en nuestra Comunidad Autónoma ha aumentado en un 5,2%, pasando de 11.117,6 en 2021, a 11.701 personas en 2022.
- Por último, hay que señalar que Castilla y León se consolida como la 5ª Comunidad Autónoma, sólo por detrás de País Vasco, Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra y Cataluña, en “Gastos de I+D interna por habitante”. Encontrándose, a su vez, muy cerca su ratio de la media Nacional para este indicador:

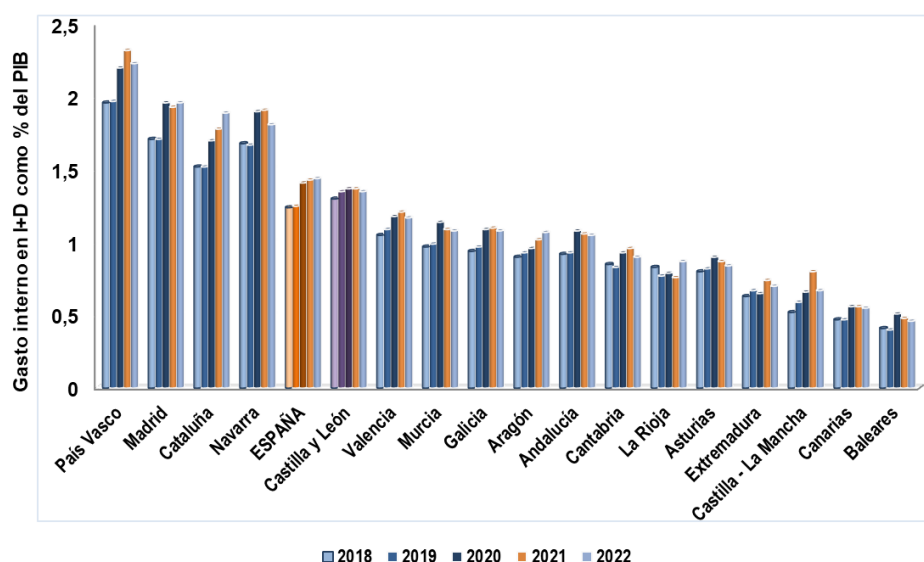


Fuente: INE https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176754&menu=ultiDatos&idp=1254735576669

Igualmente, y una vez publicada la estadística de “Contabilidad Regional”, por el INE, con fecha 18 de diciembre de 2023, hay que indicar lo siguiente:

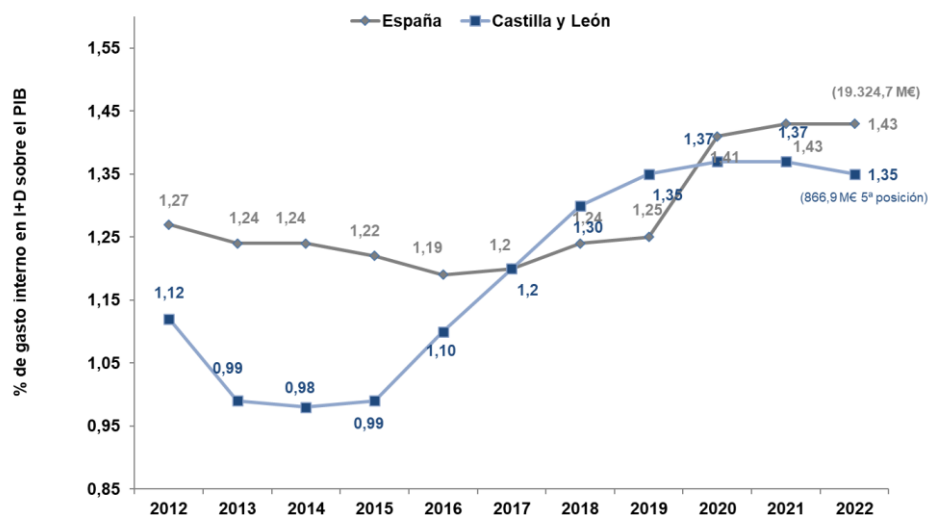
En el año 2022, Castilla y León mantiene el quinto puesto entre las Comunidades Autónomas de España en términos de esfuerzo tecnológico y también en términos de gasto en I+D por habitante. Sigue destacando la contribución de los sectores empresas y universidades al gasto interno en I+D. En relación con el año anterior, se han experimentado avances tanto en el gasto en I+D como en el personal en I+D por mil habitantes.

Esfuerzo Tecnológico (Gasto en I+D/PIB)



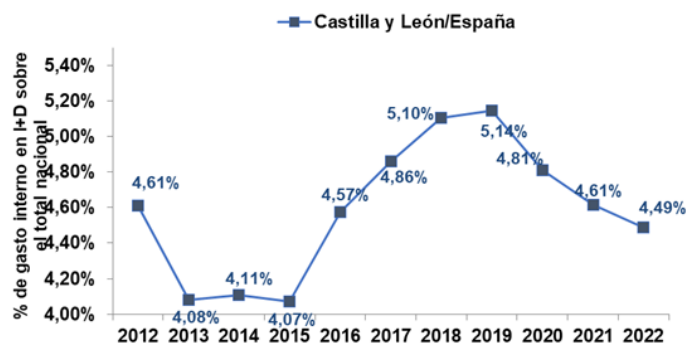
En cuanto al “esfuerzo tecnológico”, Castilla y León ha descendido dos centésimas, pasando del 1,37% al 1,35% del PIB. Encontrándose, por tanto, por debajo de la media nacional en 2022, si bien se mantiene la misma posición en la clasificación por autonomías.

Evolución del Esfuerzo Tecnológico (Gasto en I+D/PIB)



El peso del gasto en I+D de Castilla y León sobre el total de España ha bajado del 4,61% al 4,49%.

Peso del Gasto en I+D sobre el total nacional



La tabla siguiente resume los principales datos (“Avanzados 2022” vs “Avanzados 2021”).

Resumen de los principales datos del gasto en I+D 2021-2022

	2022					
	Castilla y León			España		
	2022	2021	Variación	2022	2021	Variación
Esfuerzo tecnológico (Gasto en I+D sobre el PIB)	1,35%	1,37%	-1,46%	1,43%	1,43%	0,00%
Gasto en I+D (M€)	866,9	795,8	8,93%	19.324,7	17.249,2	12,03%
Ejecutado por el sector privado: empresas e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL)	519,9	485,6	7,07%	10.969,0	9.752,2	12,48%
- Ejecutado por las empresas	519,3	485,4	6,99%	10.901,7	9.696,1	12,43%
- Ejecutado por las IPSFL	0,6	0,2	200,00%	67,3	56,1	20,01%
% Ejecutado por el sector privado	59,97%	61,02%	-1,71%	56,76%	56,54%	0,40%
- Ejecutado por el sector público: universidades y administración	347,0	310,2	11,86%	8.355,7	7.497,0	11,45%
- Ejecutado por las universidades	272,1	248,3	9,59%	5.026,0	4.587,0	9,57%
- Ejecutado por la Administración Pública	74,9	61,9	21,00%	3.329,7	2.910,0	14,42%
% Ejecutado por el sector público	40,03%	38,98%	2,69%	43,24%	43,46%	-0,52%

3) Recursos movilizados por la RIS3 en 2022

Los recursos movilizados para el desarrollo de la RIS3 de Castilla y León son el resultado de financiación tanto pública como privada. Por otro lado, incluyen recursos dedicados a la I+D+I y a la digitalización.

Entre los recursos públicos tenemos, por un lado, los dispuestos por la Junta de Castilla y León en los Presupuestos Generales de la Comunidad con carácter anual o plurianual. Y, por otro, 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 o de la Agenda Digital, como de otras Administraciones supranacionales: por ejemplo, el Programa Marco de la Unión Europea “Horizonte Europa”. Provieniendo, los recursos privados, de la dedicación de las empresas y resto de agentes privados a actividades de I+D+I y a digitalización.

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**).
- El presupuesto dedicado a Sociedad de la Información (**programa 491A**).
- 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 ejercicio 2022 la Comunidad Autónoma de Castilla y León mantuvo prorrogados los presupuestos generales de la Comunidad aprobados por la Ley 2/2021, de 22 de febrero. Ello se hizo a través del Decreto 36/2021, de 30 de diciembre (BOCyL del 31 de diciembre), por el que se regulan las condiciones de la prórroga de los presupuestos generales de la Comunidad de Castilla y León para 2021 en el ejercicio 2022. A su vez, este Decreto fue modificado por el Decreto 4/2022, de 11 de marzo, (BOCyL del 14 de marzo). Las consignaciones presupuestarias, de crédito inicial, destinadas a ciencia y tecnología (compuestos por la suma del presupuesto en I+D+I y el presupuesto en Sociedad de la Información) sumaron **303,2 millones de euros**. De los cuales, **172 millones de euros** correspondieron a Investigación, Desarrollo e Innovación y el resto, es decir **131,2 millones**, a Sociedad de la Información. Estas cantidades constituyeron el **2,47%** sobre el total del crédito inicial de los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma para ese mismo año, que ascendió a **12.291.444.523,00 €**. Esto supone, con respecto al presupuestos del ejercicio 2020 (232,3 millones de euros) un incremento de gasto en Ciencia y Tecnología del 30,5%.

Presupuestos 2022 de Ciencia y Tecnología de la Junta de Castilla y León

(millones €)	2021	2022
Presupuestos dedicados a Ciencia y Tecnología	303,2	303,2
I+D+I	172	172
Sociedad de la Información	131,2	131,2
Comparativa con el año anterior	30,50%	--
% sobre total Presupuestos G. de la Comunidad en 2020	2,47%	2,47%

Fuente: análisis.datosabiertos.jcyl.es

Como se ha mencionado anteriormente, se incluye la parte de los Fondos Generales Universitarios (FGU) destinada a investigación. 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, reconoce que la frontera entre Educación e I+D es difícil de establecer. Por ello, es una práctica admitida estimar que, del total del presupuesto para salarios del personal de las universidades, un 33% corresponde a dedicación a I+D. En Castilla y León la subvención directa a las universidades públicas para financiar gastos de funcionamiento y servicios fue de 394,6 millones de €. De acuerdo con el criterio anterior, la estimación de la financiación dedicada por las universidades en 2022 a investigación es de 130,2 millones de €.

Los conceptos anteriores tienen su reflejo en la siguiente tabla:

PRESUPUESTO JCYL en la RIS3 (millones €)	2021	2022
Presupuesto inicial en I+D+I (programa 467B)	172	172
Presupuesto inicial en Sociedad de la Información (programa 491A)	131,2	131,2
Subconceptos (20600; 21600; 22002;22112; 62301;62700;63700;64500)	35	35
Financiación gastos universidades (33% de la partida 322B01 44021)	130,2	130,2
TOTAL	468,4	468,4

En cuanto a la **ejecución** sobre el crédito inicial de estos presupuestos, en 2022 ascendió a:

EJECUCIÓN PRESUPUESTO JCYL en la RIS3 (millones €)	2021	2022
Presupuesto ejecutado en I+D+I (programa 467B)	143,7	129,5
Presupuesto ejecutado en Sociedad de la Información (programa 491A)	115,2	148,9
Subconceptos: 20600; 21600; 22002;22112; 62301;62700;63700;64500	34,6	27,9
Financiación gastos universidades (33% de la partida 322B01 44021)	127,8	135,4
TOTAL	421,3	441,7

El porcentaje de ejecución del presupuesto inicial de la Junta de Castilla y León en la RIS3 asciende al **94,3% en el año 2022; mientras que, en el ejercicio 2021, fue del 89,9%**.

3.2 Otros recursos públicos

Consisten en los fondos 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 la Sociedad de la Información de las Administraciones locales, nacional y supranacional, como los planes estatales de investigación científica, técnica y de innovación, o el programa marco de I+D de la Comisión Europea, Horizonte Europa.

Durante el año 2022, los fondos públicos ajenos a la Junta de Castilla y León han consistido en la financiación obtenida en el **Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación**, los proyectos **CDTI**, el **Programa Horizonte Europa** de la Unión Europea, y los

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

recursos públicos en **Sociedad de la Información** gestionados por las Administraciones locales y la Administración General del Estado. Esta participación se desglosa de la siguiente manera:

Desde el ejercicio 2017, la información del retorno del **Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica** se obtiene de la plataforma del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI), del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Las entidades de Castilla y León han captado, a través de las distintas convocatorias del **Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica**, un total de 231,2 millones de euros durante el año 2022, que han permitido financiar 1.157 operaciones. A partir de 2017, la información del retorno del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica se obtiene de la plataforma del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI), del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica	Financiación (M€)	% Financiación	Operaciones	% Operaciones
Castilla y León	231,2	4,25%	1.157	4,78%
España	5.441,1	100,00%	24.193	100,00%

Fuente: SICTI a 21 de mayo de 2024³.

Estos importes totales, se reparten entre los Programas Estatales en que se estructura el Plan con el siguiente desglose:

Programa Estatal del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica	Financiación (M€)
P.E. Para afrontar las prioridades de nuestro entorno (APNE)	94,2
P.E. Para impulsar la investigación científica y su transferencia (IICT)	46,9
P.E. Para desarrollar, atraer y retener talento (DART)	28,8
P.E. Para catalizar la innovación y el liderazgo empresarial (CILE)	61,3

Fuente: SICTI a 21 de mayo de 2024.

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 51 expedientes de proyectos de I+D+I en 2022, con un presupuesto total de los proyectos de 51,7 millones de euros.

2022	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 €

³ Estos datos son aún considerados como provisionales por el Ministerio de Ciencia, innovación y Universidades.

Fuente: <https://www.cdti.es/datos-abiertos-creditos-subsuenciones-y-lineas>.

COMPARATIVA INTERANUAL	2021	2022	DIFERENCIA %
Nº proyectos	80	51	-36,25%
Presupuesto	63.641.234 €	51.772.790,74 €	-18,65%
Aportación CDTI	46.687.491 €	35.778.879,12 €	-23,37%

En relación con la participación de la Comunidad de Castilla y León en el **Programa Horizonte Europa** de la Unión Europea, el retorno para Castilla y León en el año 2022 ascendió a **48 millones de euros**. El año 2021 fue un año de transición en el Programa Marco, puente entre “Horizonte 2020” y “Horizonte Europa”; lo que ha de tenerse en cuenta a la hora de analizar los resultados. Así pues, y para facilitar la lectura de la información que, a continuación, se desglosa, se mantiene el cuadro del ejercicio 2021 añadiendo, seguidamente, el que contiene los datos de 2022, al ser los Programas y actuaciones distintos en sus nomenclaturas y agrupaciones:

	2021
HEuropa y H2020 - AREAS TEMÁTICAS - APROBADOS	Subvención
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

Fuente: Instituto para la Competitividad Empresarial CYL (ICE)

	2022
HEuropa - AREAS TEMÁTICAS - APROBADOS	Subvención
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 €

Fuente: Instituto para la Competitividad Empresarial CYL (ICE)

Los recursos gestionados por la Administración General del Estado (AGE) en materia de **Sociedad de la Información** no se desglosan, por parte de la AGE, a nivel de Comunidad

Autónoma, dentro del Programa de gasto 491M “Ordenación y promoción de las telecomunicaciones y de la sociedad de la información⁴”, cuyas partidas se destinan a realizar inversiones en todo el territorio nacional en materias TIC. **Así pues, y para el caso de Castilla y León**, el dato se ha estimado multiplicando, la aportación al PIB 2022 de Castilla y León, sobre el total nacional liquidado del citado Programa 491M. En el año **2022** las inversiones en Castilla y León se estimaron en **1,41** millones de euros.

En cuanto a las **Administraciones Locales de Castilla y León, los recursos movilizados en Sociedad de la Información** se estimaron en anualidades anteriores a partir de la información publicada en el informe “Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las Administraciones Públicas-Informe IRIA”, que venía publicando el Observatorio de Administración Electrónica cada 2 años y en años pares. Sin embargo, a fecha de 31 de mayo de 2024 el informe del año 2022 no ha sido publicado y por lo tanto se mantiene el criterio y estimación del año anterior⁵.

A modo de **resumen**, en la siguiente tabla se muestra el desglose de la estimación de las distintas fuentes de financiación pública no provenientes de la Junta de Castilla y León:

	Otros recursos públicos movilizados en 2022 (millones de Euros)
Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica	231,2
Proyectos CDTI	35,78
Programa Horizonte 2020 y Horizonte Europa	47,99
Recursos públicos Sociedad de la Información provenientes de AGE	51,91
Total	366,90

Fuente: AGE, ICE, SICTI.

3.3) Recursos privados

Los recursos privados puestos en juego en la RIS3 de Castilla y León en el año 2022 se estiman en 1.007,63 millones de euros, distribuidos de acuerdo con la siguiente tabla:

Recursos privados movilizados en la RIS3 de Castilla y León 2022.

Total recursos privados	2022
Gasto I+D financiado sector privado	732,64
Recursos privados Sociedad de la Información.	322,92
Total recursos privados	1.055,56

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

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

⁵ Nota: en la versión inicialmente publicada de la Memoria no se incorporaba esta cantidad, sin embargo, una revisión posterior aconsejaba mantener el criterio para asegurar la homogeneidad de la serie. En el año 2020 (último dato publicado antes de 2021), los recursos de las Administraciones locales en materia de Sociedad de la Información ascendieron a 50,5 millones de euros.

empresas y por IPFSL, se estima el “gasto en I+D con financiación privada”, aplicando dicha ratio⁶. 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.

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 (CNMC⁷) multiplicado por la aportación al PIB Nacional de Castilla y León para 2022 (4,77%). 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 empleados⁸.

La estimación con el dato 2022 publicado por la CNMC es de 274,99 millones de € y el dato del INE es de 47,93 millones de €, por lo que la estimación del total de recursos privados relativos a Sociedad de la Información en 2022 es de **322,92** millones de euros.

3.4 Resumen de recursos movilizados

La comparación entre la orientación presupuestaria prevista en la RIS3 de Castilla y León 2021-2027, para el ejercicio 2022, es la siguiente⁹:

Millones de €	2022 ¹⁰ Previsto	2022 Movilizado
Junta de Castilla y León	513	441,7
Otros recursos públicos	193	366,9
Total Recursos públicos	706	808,6
Recursos privados	1.249	1.055,6
TOTAL	1.955	1.864,2

⁶ 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.

⁷ <https://www.cnmc.es/expedientes/estadcnmc00323>

⁸ Fuente: <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?tpx=59915&L=0>, si bien en esta edición de la encuesta no se contabiliza el gasto total, sino únicamente el gasto en Seguridad y en Inteligencia Artificial, que ofrece una estimación a la baja de los recursos totales destinados.

⁹ Nota: en la versión inicialmente publicada de esta tabla, los recursos movilizados ascendían a 1.14,2 millones de euros. Esta cifra se ha corregido para mantener el criterio de los recursos movilizados por las entidades locales en materia de sociedad de la información.

10 Documento de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027.

4) Actuaciones de la RIS3 en 2022 en la administración de la Junta de Castilla y León.

En este apartado se desglosan a nivel de “Línea de Actuación”, por Eje y por Objetivo, cada una de las actuaciones llevadas a cabo en el conjunto de la Junta de Castilla y León para el período 2022. La finalidad es conocer el detalle de las actividades que se han desarrollado dentro del Marco de la RIS3 2021-2027 en su segundo ejercicio de vigencia.

OBJETIVO 1

DESARROLLAR LAS PRIORIDADES DE ESPECIALIZACIÓN.

PRIORIDAD 1: CASTILLA Y LEÓN TERRITORIO CALIDAD DE VIDA.

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Preparación de la Iniciativa emblemática BIOSALUD: Polo Biotecnológico Salud en Castilla y León

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Definición:** Polo Biotecnológico Salud en Castilla y León.
- **Descripción:** Se realiza estudio para la “Definición de una estrategia y hoja de ruta para la puesta en marcha de un polo biotecnológico, en Castilla y León”. Mapeo de los agentes del territorio, que integran la cadena del valor del sector, identificación de oferta y demanda en capacidades tecnológicas, infraestructuras y servicios para el diseño de una Estrategia y Hoja de ruta que permita posicionar a Castilla y León como región innovadora en este sector. El objetivo de esta actuación es el potenciar la colaboración público-privada, poniendo en valor los activos tecnológicos existentes en beneficio de una mejora en la calidad de vida de las personas que conforman nuestra sociedad. En definitiva, posicionar a Castilla y León como un referente nacional e internacional en ciencias de la vida e innovación en salud.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Inventario continuo en espacio y tiempo de los recursos naturales. (Medida 3.11 del Plan Hábitat)

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Definición:** Capas Lidar actualizadas de CyL.
- **Descripción:** En el marco del PNOA, mejora y actualización de las capas Lidar de CyL.
Obtención capas de variables dasométricas de las capas Lidar.
- **Presupuesto:** 40.000 €
- **Duración:** En 2023 se tiene previsto darle continuidad.
- **Web:**
http://ftp.itacyl.es/cartografia/02_Altimetria/023_LIDAR/
<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=LIDAR>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Desarrollo de Aulas de Gestión Forestal o martelódromos.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Programa cofinanciación:** PRTR – Next Generation – I4
- **Socios:** Centros integrados de formación profesional de la Consejería de Agricultura y Universidad de Valladolid.
- **Duración:** 2022 y 2023.
- **Definición:** Instalación y mejora de las aulas forestales en montes gestionados por la Consejería.

- **Descripción:** Se completa la red de aulas forestales o martelódromos (término similar al de aula de señalamiento utilizado en Europa) existente en la comunidad, con un 5º aula, en Coca (Segovia). Se trata de parcelas forestales en las que mostrar los nuevos criterios de corta y manejo del arbolado para incorporar nuevos criterios de gestión forestal que tengan en cuenta el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y otros. Es parte de una red europea de instalaciones similares, coordinada desde Alemania.
- **Web:** <https://medioambiente.jcyl.es/web/es/participacion-educacion-ambiental/aulas-forestales.html> y <http://sostenible.palencia.uva.es/content/smartelo>

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyecto de autoconsumo del Hospital de Salamanca.

- **Órgano gestor:** Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN).
- **Presupuesto Global total actuación:** 11.277,20 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER 2021-2027
- **Duración:** 2022
- **Definición:** Proyecto de autoconsumo en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- **Descripción:** Redacción del proyecto de ejecución de una instalación fotovoltaica para autoconsumo en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- **Web:** <https://energia.jcyl.es/web/es/ayudas-fondos-informacion-europea/fondos-europeos-20212027.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Ejecución del proyecto de autoconsumo del Hospital Río Hortega.

- **Órgano gestor:** Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN).
- **Presupuesto Global total actuación:** 901.641,13 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER 2021-2027
- **Duración:** 2021-2022
- **Definición:** Proyecto de autoconsumo en el Hospital Río Hortega de Valladolid
- **Descripción:** Redacción del proyecto de ejecución de una instalación fotovoltaica para autoconsumo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid y ejecución material de la propia instalación y dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud de la obra
- **Web:** <https://energia.jcyl.es/web/es/ayudas-fondos-informacion-europea/fondos-europeos-20212027.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Aprobación del Plan Sectorial de Hábitat de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Política Económica y Competitividad.
- **Duración:** 2022-2027.
- **Definición:** Instrumento de aprobación: ACUERDO 4/2022, de 5 de enero, de la Junta de Castilla y León.
- **Descripción:** El objetivo principal es impulsar este macro sector de actividad, marcar las líneas de relación público-privadas, potenciar la producción, la construcción y el consumo responsable, sostenible y circular en el sector y trasladar a la sociedad de Castilla y León la necesidad de mantener estas actividades económicas como generadoras de bienestar, equilibrio y sostenibilidad.
- **Web:** <https://economia.jcyl.es/web/jcyl/Economia/es/Plantilla100Detalle/1284250105595/Programa/1285131640724/Comunicacion>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Plataforma de dinamización de la I+D agraria y agroalimentaria;

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 9.550.000 €.
- **Socios:** Organismos de investigación, empresas, asociaciones, cooperativas, etc.

- **Duración:** 2021 – 2027.
- **Definición:** Proyectos, servicios para empresas y convenios de I+i relacionados con la Prioridad 1 de la RIS3 y enmarcados en la Plataforma de Dinamización de la I+i Agraria y Agroalimentaria del ITACyL.
- **Descripción:** Se trata de actuaciones relacionadas con la Prioridad 1 del Plan de acción de I+D+i del ITACyL base para el nuevo marco 2021-2027 que se implementará por parte del ITACyL, en el que se asientan los pilares de actuación en investigación, innovación, ensayos y tecnología, identificados como prioritarios por y para el sector agrario y agroalimentario de Castilla y León: la sostenibilidad, la competitividad, el respeto por el medio ambiente, el uso eficiente de los recursos, la biodiversidad, la digitalización y nuevas tecnologías, el cambio climático, la bioeconomía y la producción de una alimentación más segura, saludable y sostenible.
La Plataforma se organiza en torno a **7 áreas temáticas estratégicas** y **23 líneas de trabajo**.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/innovacion-agroalimentaria-360>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Implantación de servicios públicos inteligentes basados en la sensorización de elementos (Internet de las Cosas)

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 74.000 €.
- **Duración:** Es un programa abierto, sin duración definida.
- **Definición:** Instalación de sensores, como cámaras de incendios, aforadores de uso público o cámaras para la vigilancia de especies protegidas.
- **Descripción:** Incluye los proyectos para instalación de cámaras ópticas y térmicas de vigilancia de incendios en Ávila, Salamanca y Zamora, por la Fundación Patrimonio Natural; así como la Instalación de aforadores de uso público en espacios naturales y cámaras de vigilancia y sensores en el centro de cría del urogallo.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto SUPERB para la Mejora del hábitat del oso pardo.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 375.000 €.
- **Programa cofinanciación:** UE-Horizonte2020.
- **Socios:** CESEFOR - Instituto Forestal Europeo y otros.
- **Duración:** Fecha fin 31/12/2025.
- **Definición:** Proyecto piloto para europeo para la restauración de hábitats prioritarios terrestres y concretamente en Castilla y León para la restauración del hábitat del oso pardo en la Montaña Cantábrica.
- **Descripción:** En el marco del mayor proyecto europeo de restauración forestal y de hábitats terrestres, la JCyL está abordando la restauración del hábitat del oso pardo en la Montaña Cantábrica.
- **Web:** <https://forest-restoration.eu/>
<https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100Detalle/1284225376518/Publicacion/1284211643565/Redaccion>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto LIFE Soria *Forest Adapt* para la adaptación de la gestión forestal al cambio climático.

- **Centro gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 1.595.745 €.
- **Programa cofinanciación:** UE-LIFE.
- **Socios:** JCyL, CESEFOR-Fundación Global Nature y otros.
- **Duración:** Desde 2020 hasta 2024.
- **Definición:** Adaptación de los montes, la gestión y el sector forestal de Soria al cambio climático.

- **Descripción:** Se trata de un proyecto piloto para probar en Soria las acciones que posteriormente se extenderán a todos los montes y bosques de Castilla y León.
- **Web:** <https://www.soriaforestadapt.es/es>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto LIFE Rebollo

- **Centro gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** Total del proyecto: 2.030.344 €.
- **Programa cofinanciación:** UE-LIFE.
- **Socios:** CESEFOR, UVA, AEIM, PEFC-España, FSC-España y varias empresas.
- **Duración:** Desde 2020 hasta 2024.
- **Definición:** Desarrollo de herramientas para la adaptación de la gestión de los rebollares de CyL al cambio climático.
- **Descripción:** Se trata de desarrollar herramientas para mejorar la capacidad de adaptación y mitigación de los rebollares al cambio climático, conservando la biodiversidad, puesto que se trata de un hábitat de Interés Comunitario (9.230) para la UE.
- **Web:** <https://liferebollo.es/>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Convenio Universidad de Valladolid – Junta de Castilla y León para la elaboración de las directrices de adaptación de la silvicultura de las especies forestales principales al cambio climático.

- **Centro gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 69.750,00 €.
- **Duración:** Desde 2020 hasta 2022.
- **Definición:** Directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León.
- **Descripción:** El objetivo principal del proyecto ha sido elaborar unas directrices para la adaptación de la silvicultura de las especies forestales principales al cambio climático.
- **Web:** <https://iufor.uva.es/wpcontent/uploads/2023/05/PROYECTO-ADAPTA-CLIMA-PDF-DEFINITIVO-DISFUSION.pdf>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto INDNATUR.

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto:** Global total actuación 123.950,00 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER INTERREG POCTEP.
- **Socios:** Coordinador: Universidad de Valladolid, Otros socios: Ayuntamiento de Valladolid, AEICE, Diputación de Avila, Cámara Municipal de Braganza, Instituto Politécnico de Braganza
- **Duración:** 2019/2022.
- **Definición:** “Mejora del entorno urbano en áreas industriales, adaptación al cambio climático y mejora de la calidad del aire a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS)”.
- **Descripción:** El objetivo principal es diseñar y aplicar sistemas de mejora ambiental de los polígonos industriales, a través de la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS -*Nature Based Solutions*-).
Los resultados han sido mejora de la calidad del aire, de la isla urbana de calor en los polígonos y de la infiltración de agua de lluvia; demostración de la efectividad y aplicabilidad de las NBS en la mejora ambiental de los polígonos industriales y de las empresas instaladas; incremento de la competitividad de las empresas de los polígonos debido a su compromiso con la mitigación y adaptación al cambio climático; capacitación de personal en NBS y generación de empleo verde; incremento del valor económico de los inmuebles y paisajístico del espacio urbano.
- **Web:** <https://patrimonionatural.org/proyectos/interreg-indnatur>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**ACTUACIÓN: Protección, uso y promoción del Leonés**

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 70.000 €
- **Duración:** 1 año.
- **Definición:** subvención a la Universidad de León para financiar las actuaciones realizadas en 2022 en materia de protección, uso y promoción del leonés, como patrimonio lingüístico de Castilla y León.
- **Descripción:** La finalidad de esta actuación es financiar actuaciones a la Universidad de León, en su calidad de institución académica de enseñanza superior, en materia de protección, uso y promoción del leonés, como patrimonio lingüístico de Castilla y León. El objeto final de la ayuda es propiciar la investigación, contribuir a la difusión pública de dichas investigaciones y dotar a los investigadores de herramientas en materia de protección, uso y promoción del leonés, en concreto:
 - a) Organización y desarrollo de la Cátedra de Estudios Leoneses.
 - b) Organización y asistencia a seminarios de especialidad, congresos y reuniones científicas para la promoción del leonés.
 - c) Cursos para la enseñanza y ciclos de conferencias del leonés.
 - d) Premios, becas y ayudas a estudios universitarios vinculados con el leonés.
 - e) Elaboración de material docente vinculado con la enseñanza del leonés.
 - f) Publicaciones científicas vinculadas con el leonés.
 - g) Proyectos y trabajos de investigación sobre el leonés.
 - h) Incorporación de graduados y doctorandos a las líneas de investigación del leonés
 - i) Actuaciones en materia de difusión y transferencia de conocimiento a la sociedad del leonés.
- **Web:** [Cátedra de Estudios Leoneses](#) | [Universidad de León](#) | [Universidad de León \(unileon.es\)](#)

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE**ACTUACIÓN: Gestión de proyectos cooperación transfronteriza e interregional con financiación de fondos europeos. PALEOARTE**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 784.600 €.
- **Programa cofinanciación:** INTERREG V-A.
- **Socios:** Fundação Côa Parque y al Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)
- **Duración:** 3 años
- **Definición:** INTERREG V-A, POCTEP 2014-2020, Proyecto de Cooperación Transfronteriza España-Portugal. PALEOARTE.
- **Descripción:** El Plan PAHIS promueve el conocimiento internacional de los bienes culturales de Castilla y León, las iniciativas y los proyectos de colaboración y cooperación internacional, la participación y la ejecución de proyectos transfronterizos y programas promovidos por la Unión Europea y las alianzas internacionales para la coordinación y mejora en la gestión de bienes. PALEOARTE. (Arte paleolítico transfronterizo), es un proyecto transfronterizo cuyo objetivo principal es promover el conocimiento de las representaciones paleolíticas al aire libre del valle del río Côa en Portugal y de Siega Verde en España.
- **Web:** <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/proyecto-transfronterizo-paleoarte.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE**ACTUACIÓN: Gestión de proyectos cooperación transfronteriza e interregional con financiación de fondos europeos. TERPAT.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.238.200 €.
- **Programa cofinanciación:** INTERRG V-A.
- **Socios:** *Direção Regional de Cultura do Centro de Portugal* (DRCC); *Aldeias Históricas de Portugal*; *Associação de Desenvolvimento Turístico (AHP)*; Diputación

Provincial de Cáceres; Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural de la Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Extremadura; Instituto de la Construcción de Castilla y León (ICCL).

- **Duración:** 2016-2022.
- **Definición:** INTERREG V-A, POCTEP 2014-2020, Proyecto de Cooperación Transfronteriza España-Portugal. TERPAT.
- **Descripción:** TERPAT (Territorio y Patrimonio), proyecto transfronterizo cuyo objetivo principal es proteger el patrimonio cultural y natural como soporte de la base económica transfronteriza.
Actividades temáticas: Lusitanos y Vettones; Conjuntos y Aldeas Históricas; Cultura de la Raya; Rutas Transfronterizas asociadas al patrimonio cultural y paisajes culturales.
- **Web:** <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/proyecto-transfronterizo-terpat.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Gestión de proyectos cooperación transfronteriza e interregional con financiación de fondos europeos. JARCULTUR

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total del proyecto:** 1.750.726 €.
- **Programa cofinanciación:** INTERREG V-A.
- **Socios:** Fundación Mata Nacional de Bussaco y Ayuntamiento de Béjar.
- **Duración:** 3 AÑOS.
- **Definición:** INTERREG V-A, POCTEP 2014-2020, Proyecto de Cooperación Transfronteriza España-Portugal. JARCULTUR.
- **Descripción:** JARCULTUR (Jardines Históricos Transfronterizos), proyecto que tiene como objetivo la puesta en marcha de acciones de conservación, valorización y promoción de los Jardines Históricos Mata Nacional de Bussaco y la Quinta El Bosque de Béjar.
- **Web:** <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/proyecto-transfronterizo-jarcultur.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Gestión de proyectos cooperación transfronteriza e interregional con financiación de fondos europeos. DISCOVER DUERO DOURO -DDD

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 316.080 €.
- **Programa cofinanciación:** INTERREG V-A.
- **Socios:** Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico; Agrupación Empresarial Innovadora para la Construcción Eficiente (AEICE); Asociación Ibérica de Municipios Ribereños del Duero (AIMRD); Ayuntamiento de Zamora; Junta de Castilla y León; *Comunidade Intermunicipal das Terras de Tras-os-Monte; Comunidade Intermunicipal do Douro; Associação de Municípios do Douro Superior.*
- **Duración:** 3 años. Finalización en diciembre de 2022
- **Definición:** INTERREG V-A, POCTEP 2014-2020, Proyecto de Cooperación Transfronteriza España-Portugal. DISCOVER DUERO DOURO -DDD.
- **Descripción:** Proyecto transfronterizo que tiene como objetivo consolidar el entorno del río Duero como destino turístico de excelencia y promover el desarrollo de los territorios.
- **Web:** <https://duerodouro.es/pf/discover-duero-douro/>

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.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Preparación de la Iniciativa emblemática Bioeconomía. Polo Bioeconomía Circular

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 165.000 €.

- **Programa cofinanciación:** Plan Soria Conectada y saludable 2021-2027.
- **Definición:** Polo Bioeconomía Circular
- **Descripción:** La iniciativa emblemática de bioeconomía circular tiene como objetivo sentar unas bases científicas, técnicas y empresariales en la región, que sean parte importante de la actividad económica y posicionen esta temática como área de innovación estratégica basada en el conocimiento.
A esta iniciativa emblemática contribuirá, también, el desarrollo de la Estrategia de Economía Circular de Castilla y León 2021-2030, particularmente su objetivo estratégico “2.- *Desarrollar nuevos materiales, preferentemente de origen renovable y en un marco de bioeconomía circular*”. La riqueza de recursos naturales de Castilla y León, y especialmente los renovables, y la dimensión de las actividades agrarias y forestales, así como los residuos que se generan en las mismas ofrecen un gran potencial para su aprovechamiento bioeconómico, incluyendo tanto la producción de recursos biológicos renovables, como su conversión en alimentos, piensos, bioenergía, productos farmacéuticos, cosméticos, productos de nutracéutica y otros de base biológica para diferentes cadenas de valor.

Grupo de trabajo en Bioeconomía: La Junta de Castilla y León ha elaborado a través de la Consejería de Economía y Hacienda un Programa de impulso de la Bioeconomía en Castilla y León, así como un Grupo de Trabajo específico, en el marco del Comité Ejecutivo de la Red de Emprendimiento e Innovación y se ha aprobado también un Plan de Impulso de la Bioeconomía Agroalimentaria.

En el marco del Plan Soria Conectada y Saludable 2021-2027, a través de una subvención directa concedida a CESEFOR en 2022, se pretende impulsar y dinamizar este Grupo de Trabajo, desarrollando un catálogo de buenas prácticas y acciones demostrativas; así como desarrollar y liderar el Plan regional de bioeconomía en coordinación con todas las entidades, llevando a cabo la realización y coordinación de eventos y encuentros. Con el fin de sensibilizar y promocionar la bioeconomía se organizarán dos Congresos de esta materia en Soria.
- **Web:** <https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/es/especializacion-inteligente/iniciativas-emblematicas-ris3-20212027.html>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: IE-Hábitat-Repoblaciones forestales realizadas por mecenazgo,

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 2.299.500 €.
- **Programa Cofinanciación:** Fondos privados de empresas que desean compensar emisiones o realizar acciones de Responsabilidad Social Corporativa.
- **Socios:** JCyL y diversas empresas privadas (Land Life Company B.V. Bosques Sostenibles S.L. Sostenible CO2 Balance, CO2 Revolution, Cruz Roja Española en Cy L, Grupo Sylvestris).
- **Duración:** 2022-2024
- **Definición:** Repoblaciones forestales para la compensación de emisiones de CO2 y de los procedimientos para registrarlas y contabilizar los créditos correspondientes de manera oficial.
- **Descripción:** Repoblaciones para el incremento de los sumideros naturales forestales de carbono en Castilla y León, en mitigación del cambio climático, que sirven para poner a punto los sistemas de trabajo y procedimientos de compensación de emisiones de GEI en otros sectores económicos.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Planes de restauración de grandes áreas quemadas.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal - SPIRF
- **Presupuesto:** 3.700.000 €.
- **Programa Cofinanciación:** Presupuesto autónomo (04.08.456A01.670.01) + FEADER.
- **Socios:** JCyL y las empresas contratistas
- **Duración:** 01/11/2021 a 31/12/2025

- **Definición:** Tras los grandes incendios de 2021 y 2022, la Junta de CyL puso en marcha acciones de restauración de los terrenos afectados, paralelas a las ayudas a los afectados.
- **Descripción:** Planificación, programación y comienzo de la ejecución de las acciones de restauración de los terrenos afectados por los grandes incendios forestales, que incluyen labores para la prevención de la erosión, protección de cauces, prevención y lucha contra plagas forestales, recuperación de la red viaria, eliminación y aprovechamiento de restos quemados, recuperación de la vegetación, alimentación de la fauna, adecuación de bebederos y recuperación de especies amenazadas.
- **Web:** <https://medioambiente.jcyl.es/web/es/restauracion-grandes-incendios.html>

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyecto INBEC: Bioeconomía e impulso de la economía circular.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial, beneficiario principal del proyecto.
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.063.623,73 €.
- **Programa cofinanciación:** Programa de Cooperación INTERREG V A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020.
- **Duración: Del 01 de octubre de 2019 al 31 de marzo de 2023.**
- **Definición:** INBEC: Impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial.
- **Descripción:** INBEC pretende la creación de nuevas industrias y actividades económicas y la diversificación de actividades productivas, basadas en la transformación de recursos biológicos y en el desarrollo de nuevos bioproductos y servicios, así como maximizar el potencial de la Bio-Economía Circular en Castilla y León y Portugal, fomentando la presencia en nuevos mercados y la demanda de este tipo de recursos y productos.
- **Actividades 2022:**
 - Talleres formativos de soluciones innovadoras: 15
 - Diagnósticos de innovación y Planes de implementación: 23 en Castilla y León.
 - Apoyo técnico y tutorización para la puesta en marcha de nuevas actividades productivas en bioeconomía y economía circular: 30 iniciativas en C y L.
 - Apoyo técnico y tutorización para la puesta en marcha de proyectos colaborativos de I+D+i entre diferentes empresas y organismos de investigación y/o Centros Tecnológicos: 15 en Castilla y León.
 - Asistencia técnica a las empresas para presentarse a convocatorias nacionales o europeas para obtener financiación: 3
 - Itinerario de digitalización: talleres prácticos formativos, diagnósticos y planes de implementación, así como asesoramiento y tutorización para la implementación: 16 talleres en Castilla y León.
 - Plan estratégico de comercialización conjunto de las zonas del proyecto
 - Planes individuales de acción comercial: 19 en Castilla y León.
 - Estudios de identificación y puesta en valor de los subproductos y materiales secundarios
 - Foro internacional de exposición e intercambio de buenas prácticas en bioeconomía y economía circular
- **Web:** www.inbec.org.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Emprendimiento y Proyectos en Bioeconomía y economía circular en el marco del Plan Soria Conectada y Saludable 2021-2027

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 750.000 €.
- **Duración:** hasta el 31/12/2025.
- **Definición:** Proyectos de actuaciones de I+D+i y promoción.

- **Descripción:** El Centro Tecnológico CESEFOR, en el marco del Plan Soria, a través de una subvención directa concedida por el ICE, pondrá en marcha de una Aceleradora vertical de referencia en Bioeconomía y Economía Circular con el fin de favorecer el desarrollo y maduración de proyectos emprendedores y, que sirva a las empresas consolidadas del sector como palanca de innovación abierta y colaborativa. Asimismo, desarrollará varios proyectos de innovación relacionados con la bioeconomía, biotecnologías aplicadas en relación con los recursos naturales, la gestión forestal de la madera y otros productos forestales. Estos Proyectos se concedieron en diciembre de 2022 por lo que no tienen indicadores en este ejercicio.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Plataforma de dinamización de la I+I agraria y agroalimentaria; Actuaciones relacionadas con la prioridad 2: Castilla y León neutra en carbono y plenamente circular.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL)
- **Presupuesto Global total actuación:** 21.000.000 €
- **Duración:** 2021 – 2027
- **Definición:** Proyectos, servicios para empresas y convenios de I+i relacionados con la Prioridad 2 de la RIS3 y enmarcados en la Plataforma de Dinamización de la I+i Agraria y Agroalimentaria del ITACyL.
- **Descripción:** Se trata de las actuaciones relacionadas con la Prioridad 2 de la RIS3 del **PLAN DE ACCIÓN DE I+D+i** base para el marco 2021-2027 que se implementará por parte de ITACyL, en el que se asientan los pilares de actuación en investigación, innovación, ensayos y tecnología, identificados como prioritarios para el sector agrario y agroalimentario de Castilla y León: la sostenibilidad, la competitividad, el respeto por el medio ambiente, el uso eficiente de los recursos, la biodiversidad, la digitalización y nuevas tecnologías, el cambio climático, la bioeconomía y la producción de una alimentación más segura, saludable y sostenible.

La Plataforma se organiza en torno a 7 áreas temáticas estratégicas y 23 líneas de trabajo.

- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/innovacion-agroalimentaria-360>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto LIFE CO2IntBio

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto Global total actuación:** 307.300 €.
- **Programa cofinanciación:** LIFE
- **Socios:**; Carburos Metálicos, S.A.; Bioeléctrica de Garray S.L.; ENSO O&M S.L.
- **Duración:** 2019/2023
- **Definición:** “Reducción de emisiones de CO₂ a través de la simbiosis industrial y la creación de cadenas de valor”.
- **Descripción:** El objetivo principal es contribuir a la mitigación de emisiones de CO₂ en sectores industriales intensivos en el uso de energía (plantas de producción de energía con biomasa, fabricación química de CO₂, sectores de la agroindustria consumidores de CO₂), aplicando nuevas tecnologías o procesos a través de la simbiosis industrial, para transformar las emisiones de una industria en materias primas para otras, mediante su captura y purificación, creando nuevas cadenas de valor. Se analizará el impacto socioeconómico de estos modelos de simbiosis industrial, se creará una Declaración Ambiental de Producto para la fabricación química de CO₂ verde y se comparará el ciclo de vida de diferentes procesos de fabricación química de CO₂.
- **Web:** <https://www.lifeco2intbio.eu>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Programa de adaptación al cambio climático mediante soluciones basadas en la naturaleza en centros educativos.

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto Global total actuación:** 4.000.000 €.
- **Programa cofinanciación:** REACT-EU
- **Duración:** 2022/2023
- **Definición:** "Adaptación al cambio climático mediante soluciones basadas en la naturaleza en centros educativos".
- **Descripción:** El programa está dirigido a desarrollar la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza como estrategia para paliar los efectos y prevenir los riesgos derivados del cambio climático en edificios y entornos de la población más vulnerable a dichos riesgos, como es el caso de la infancia. Por ello las actuaciones se desarrollarán en los patios de los centros educativos de educación primaria y secundaria de Castilla y León. También se analizará el impacto social de dichas medidas y su integración en el sistema educativo.
- **Web:** <https://patrimonionatural.org/proyectos/react-eu-renaturalizacion-de-escuelas>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**ACTUACIÓN: Proyecto INBEC**

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto Global total actuación:** 202.580,00 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER INTERREG POCTEP:
- **Socios:** Coordinador: Instituto de Competitividad Empresarial, Otros socios: Diputación Provincial de Avila, CESEFOR, CARTIF, Universidad de Salamanca, Instituto Politécnico de Braganza, Instituto Pedro Nunes.
- **Duración:** 2019/2023
- **Definición:** Bio-economía circular. impulso y desarrollo de una economía sostenible a través de la innovación y la cooperación empresarial.
- **Descripción:** El objetivo principal es identificar recursos y agentes existentes en el sector de la Bio-Economía Circular en el ámbito de las regiones transfronterizas, y fomentar el desarrollo de proyectos de I+D+i y la cooperación transfronteriza, favoreciendo la generación de conocimiento y el desarrollo de soluciones biotecnológicas para su incorporación al mercado y a la industria regional. Fomentar la creación de nuevas industrias y actividades económicas y la diversificación de actividades productivas, basadas en la transformación de recursos biológicos y en el desarrollo de nuevos bioproductos y servicios. Maximizar el potencial de la Bio-Economía Circular en CyL y Portugal, fomentando la presencia en nuevos mercados y la demanda de este tipo de recursos y productos.
- **Web:** <https://inbec.org/>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**ACTUACIÓN: ACTUACIÓN: Proyecto Circular Labs**

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto Global total actuación:** 306.654,60 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER INTERREG POCTEP.
- **Socios:** Coordinador: EOI, Otros socios: Ayuntamiento de Valladolid, Diputación Provincial de Avila, Diputación Provincial de Orense, *Fundacion Paideia-Galiza, ISMAI, Camara Municipal Montalegre*, Instituto Politécnico de Braganza, ADITEC.
- **Duración:** 2019/2022.
- **Definición:** "Promoviendo el espíritu empresarial para la economía circular en el espacio ibérico".
- **Descripción:** El objetivo es integrar la Economía Circular en nuevos modelos de negocio, habilitando espacios para la creatividad, la generación de ideas y la adaptación al cambio, que contribuyan a acelerar la transición del modelo "lineal" al modelo "circular" basado en la eficiencia en el uso de los recursos. Se pretendía conseguir el fomento del emprendimiento, el trabajo colaborativo, el uso compartido de espacios y equipamiento, la formación, y servicios avanzados mediante el uso de las TIC y tecnología 3D. Los resultados esperados son: - Red de espacios de emprendimiento de economía circular - Capacitación de empresarios y emprendedores en Economía Circular - Disponer de herramientas y metodologías

que favorezcan la remoción de barreras y la generación de ideas de economía circular.

- **Web:** <https://marketplace.circularlabstoolkit.eu/node/1>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Proyecto ECOVAL

- **Órgano gestor:** Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.
- **Presupuesto Global total actuación:** 185.000 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER INTERREG POCTEP
- **Socios:** Coordinador: Fundación Centro Gallego de Investigaciones del Agua, Otros socios: *Universidade de Santiago de Compostela, Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, Águas do Tejo Atlántico, S.A., Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, NEREUS, Fundación Empresa-Universidad Gallega, Empresa Municipal de Ambiente do Porto.*
- **Duración:** 2020/2023
- **Definición:** Estrategias de coordinación de gestión y valorización de fangos y residuos orgánicos en la región SUDOE.
- **Descripción:** La gestión de residuos orgánicos urbanos presenta hoy retos medioambientales a abordar, como la minimización del depósito en vertedero o el aumento del reciclaje. ECOVAL propone un nuevo enfoque de gestión basado en la valorización de estos residuos para la obtención de ácidos grasos volátiles de utilidad para las industrias del plástico, lubricantes o agroquímica. ECOVAL ha desarrollado la cadena de valor completa desde la recogida del residuo hasta la comercialización del producto final, a través del desarrollo de procesos biotecnológicos innovadores. El proyecto ofrece un nuevo modelo de gestión medioambiental de aplicación en las ciudades de la región SUDOE, integrando aspectos multidisciplinares de tipo legislativo, económico, de mercado, ambiental o de percepción social. ECOVAL contribuye así a la integración de la bioeconomía circular potenciando la reducción de residuos y la protección del medio ambiente, a través de la conversión de un residuo en un recurso.
- **Web:** <https://ecoval-sudoe.eu/>

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.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Preparación de la Iniciativa Emblemática Aeroespacial: Polo Aeroespacial en Castilla y León

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** En definición.
- **Definición:** Polo Aeroespacial en Castilla y León.
- **Descripción:** Se realiza estudio para la *“Definición de una estrategia y hoja de ruta para la puesta en marcha de un polo tecnológico aeroespacial, en Castilla y León”*. Mapeo de los agentes del territorio, que integran la cadena del valor del sector, identificación de oferta y demanda en capacidades tecnológicas, infraestructuras y servicios para el diseño de una Estrategia y Hoja de ruta que permita posicionar a Castilla y León como región innovadora en este sector. La iniciativa emblemática aeroespacial tiene como objetivo coordinar a todos los agentes de Castilla y León para responder desde la innovación y la tecnología a retos, oportunidades y cambios de largo plazo que se producen en el sector aeroespacial.
- **Web:** <https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/es/especializacion-inteligente/iniciativas-emblematicas-ris3-20212027.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Preparación de la Iniciativa Emblemática: Ciberseguridad

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.

- **Presupuesto Global total actuación:** En definición.
- **Definición:** Iniciativa emblemática en ciberseguridad
- **Descripción:** En el proceso participativo de elaboración de la RIS3 se identificó como posible iniciativa emblemática, la ciberseguridad. En el año 2022 se llevaron a cabo las actuaciones necesarias para su definición.
- **Web:** <https://cienciaytecnologia.jcyl.es/web/es/especializacion-inteligente/iniciativas-emblematicas-ris3-20212027.html>

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyecto DIGITEC

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 297.493,67 €
- **Programa cofinanciación:** Programa Operativo de Cooperación Interreg V-A España Portugal POCTEP 2014-2020 (FEDER).
- **Socios:** Los socios españoles son la Universidad de Salamanca (líder del proyecto), el Centro Tecnológico Fundación CARTIF y ADEZOS (Asociación para el Desarrollo de la Zona Oeste de Salamanca), a mayores de otros 3 socios portugueses
- **Duración:** 1/07/2019 al 5/04/2022
- **Definición:** Crecimiento inteligente a través de la especialización del tejido empresarial transfronterizo en tecnologías digitales avanzadas y blockchain (DIGITEC)
- **Descripción:** El objetivo del proyecto es generar una red de actores técnicos y tecnológicos que permita la promoción de tecnologías digitales entre las pymes, fomentando la transferencia tecnológica y desarrollando casos de uso. En 2022 se ha estado trabajando fundamentalmente en la preparación, organización y ejecución de un gran evento interregional de promoción de soluciones digitales avanzadas y blockchain para pymes TIC y agroindustriales de Castilla y León y Portugal, "Jornada DIGITEC: Oportunidades de negocio a través de tecnologías digitales avanzadas", que tuvo lugar el 15 de marzo de 2022. También se ha contribuido a la difusión de las actividades de formación y eventos del proyecto con la elaboración de la Newsletter DIGITEC.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/proyecto-digitec.html> y <https://digitec.usal.es/>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: PROYECTO CYBER

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 207.770 € (presupuesto total ICE).
- **Programa cofinanciación:** Interreg Europe
- **Socios:** 9 socios: La agencia *Bretagne Development Innovation* (líder), la Región Toscana (Italia), Valonia Digital (Bélgica), la Región de Bretaña (Francia) y *Kosice IT Valley* (Eslovaquia), la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia (Eslovenia), la Autoridad del Sistema de Información de Estonia (Estonia) y el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (España).
- **Duración:** 1/06/2018 – 1/06/2023
- **Definición:** CYBER "Regional policies for competitive cybersecurity SMEs"
- **Descripción:** El objetivo es impulsar la competitividad de las PYMEs europeas del sector de Ciberseguridad, identificando soluciones para avanzar hacia un mercado más integrado mediante la creación de sinergias entre regiones que albergan ecosistemas regionales maduros, que fomentan la innovación y ofrecen tecnologías de vanguardia, mediante la mejora de las políticas públicas relacionadas, a través del aprendizaje interregional basado en el intercambio de experiencias entre las regiones asociadas, finalizando en un plan de implementación regional. Durante el año 2022 se incrementan las acciones de promoción, se retoma un trabajo más activo con el ecosistema y se reúne nuevamente el Grupo de ciberseguridad Regional y además se estructura el sistema de monitorización y se modifican los

indicadores de impacto en base a la situación socioeconómica provocado por pandemia, guerra y recesión. Participamos en dos reuniones de consorcio.

- **Web:** www.interregeurope.eu/cyber

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Impulso a los Centros de Innovación Digital Regionales

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** No asociado presupuesto.
- **Programa cofinanciación:** No aplica
- **Socios:** DIGIS3 (englobando a DIHBU, DIHLeaf e IOT DIH); Cyber DIH, DIH Silver Economy
- **Duración:** Actuación continua
- **Definición:** Impulso a los Centros de Innovación Digital Regionales
- **Descripción:** Durante 2022 se continuó trabajando con los Digital Innovation HUB, dado que se consideran agentes importantes en el desarrollo de la línea estratégica sobre Transformación Digital incluida en la Estrategia de Emprendimiento e Innovación 2027. Se trabajó con ellos en el marco del proyecto DIHnamic, como proveedores de los servicios a pymes, y se les involucró en diferentes jornadas y actividades de apoyo a la digitalización empresarial. ICE, como socio impulsor de DIGIS3, participó en la preparación de la propuesta europea que ha permitido a este DIH ser parte de la red europea de DIHs y recibir financiación para proporcionar servicios especializados a las pymes regionales (ver proyecto DIGIS3). Así mismo, se colaboró en la propuesta presentada por Cyber DIH.
- **Web:** [Digitalización | Empresas | Junta de Castilla y León \(jcyL.es\)](#)

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Plataforma de dinamización de la I+i agraria y agroalimentaria; Actuaciones relacionadas con la Prioridad 3: Una apuesta por la fabricación avanzada y la ciberseguridad.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.850.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Diversas fuentes.
- **Socios:** Organismos de investigación, empresas, asociaciones, cooperativas, etc.
- **Duración:** 2021 - 2027
- **Definición:** Proyectos, servicios para empresas y convenios de I+i relacionados con la Prioridad 3 de la RIS3 y enmarcados en la Plataforma de Dinamización de la I+i Agraria y Agroalimentaria del ITACyL.
- **Descripción:** Se trata de actuaciones del ITACyL relacionadas con la Prioridad 3 de la RIS, que forman parte del **PLAN DE ACCIÓN DE I+D+i** base para el marco 2021-2027 que se implementará por parte de ITACyL, en el que se asientan los pilares de actuación en investigación, innovación, ensayos y tecnología, identificados como prioritarios para el sector agrario y agroalimentario de Castilla y León: la sostenibilidad, la competitividad, el respeto por el medio ambiente, el uso eficiente de los recursos, la biodiversidad, la digitalización y nuevas tecnologías, el cambio climático, la bioeconomía y la producción de una alimentación más segura, saludable y sostenible.
La Plataforma se organiza en torno a 7 áreas temáticas estratégicas y 23 líneas de trabajo.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/innovacion-agroalimentaria-360>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de nuevos productos y procesos.

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 50.799,65 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023

- **Definición:** Proyectos línea C02. 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
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.
Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 338.744,38 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** Proyectos línea C02. 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
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.
Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 158.254,37 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** Nuevas tecnologías y mejores prácticas para incrementar la competitividad de las explotaciones de vacas nodrizas y reducir su huella de carbono
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.
Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.033.647,90 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** Nuevos productos lácteos/quesos más saludables
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.

Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 821.783,32 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** 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.
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.

Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: FEADER: Proyecto línea C02. Desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos

- **Órgano gestor:** D.G. de la Industria y la Cadena Agroalimentarias.
- **Presupuesto Global total actuación:** 208.701,40 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CyL (FEADER).
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** 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.
- **Descripción:** Ayuda para el desarrollo de proyectos piloto y de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías de grupos operativos “Proyectos de Cooperación”, así como de ayudas por esos mismos conceptos para proyectos de cooperación entre empresas.

Se trata de la submedida 16.2: «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías» del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 cofinanciado por el FEADER

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 Línea: Actuaciones de atracción y retención del talento (contratos de investigadores y técnicos de apoyo en universidades, centros de investigación y empresas, prácticas de titulados, etc.).

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Definición de la hoja de ruta para identificar medidas de retención, atracción y generación de talento en Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Política Económica y Competitividad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 18.029 €.
- **Descripción de la actuación:**

1. Análisis de situación y oportunidad de mantener las medidas recogidas en el Acuerdo 11/2019, de atracción, retención y retorno del Talento.
2. Elaboración de propuestas y de contenidos para la integración de las medidas existentes y la definición de las posibles propuestas y alternativas de actuación en Castilla y León en base a otras experiencias, buenas prácticas e iniciativas.
3. Propuesta metodológica y de contenidos para la integración de las medidas existentes y la definición de nuevas.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ACTUACIÓN: Trabajos de tesis en materia agroalimentaria y bioeconómica en el ITACYL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL).
- **Presupuesto global actuación:** 1.400.000 € (2021-2027)
- **Programa cofinanciación:** MCI/AEI, FSE+.
- **Socios:** Universidades y otros organismos de investigación
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACYL
- **Definición:** Ayudas para la formación de personal investigador en agroalimentación en los centros de investigación agraria y agroalimentaria, financiadas con fondos del Ministerio de Ciencia e innovación.
- **Descripción:** Ayudas competitivas para la realización de doctorados en materia agroalimentaria y bioeconómica. A lo largo de 2022 se ha incorporado una investigadora en formación para realizar sus trabajos de tesis sobre "Eficiencia en la gestión de riego deficitario y su respuesta agronómica y fisiológica en cultivos de frutos secos en castilla y León"
Se defendieron las Tesis tituladas:
 - *Ear metabolism and genotype-by-environment interaction in field-grown durum wheat: identification of novel traits for crop improvement*
 - Aplicación de imágenes multiespectrales e indicadores clave monitorizados para optimizar la gestión eficiente de parcelas de viñedo (*Vitis Vinifera L.*)
- **Web:** <https://www.itacyl.es/transferencia-de-conocimiento/publicaciones/tesis-doctorales>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Programa talento- incorporación de doctores. Actividad investigadora en materia agroalimentaria y bioeconómica de interés para la región.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 500.000 euros (2021-2027)
- **Programa cofinanciación:** PGE (MCI/AEI), FSE.
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACYL
- **Definición:** Ayudas para la atracción e incorporación de investigadores consolidados en agroalimentación en los centros de investigación agraria y agroalimentaria, financiadas con fondos del Ministerio de Ciencia e innovación.
- **Descripción:** 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. A lo largo de 2022 se ha incorporado una Investigadora Ramón y Cajal para trabajar en optimización del uso del agua para el desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Ayudas predoctorales

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 9.265.500 €.
- **Duración:** 4 años.
- **Programa cofinanciación:** FSE.

- **Definición:** Ayudas para financiar la contratación predoctoral de personal investigador, cofinanciadas por el Fondo Social Europeo.
- **Descripción:** El objetivo de estas ayudas es apoyar la contratación predoctoral de personal investigador. Los trabajos de investigación deben realizarse en un departamento o instituto de investigación de una universidad pública de Castilla y León o de una universidad privada, sin ánimo de lucro, de esta Comunidad. También, pueden desarrollarse estos trabajos de investigación en organismos públicos de investigación, Infraestructuras Científico-Técnicas singulares o fundaciones de ámbito sanitario, todos ellos ubicados en Castilla y León. En 2022 hubo una nueva convocatoria publicada en agosto de 2022 y resuelta en diciembre. a lo largo de la anualidad 2022 se financiaron los contratos vigentes de las anteriores órdenes.
- **Web:** <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subsuenciones-investigacion/pre-ayudas-financiar-contratacion-predocctoral-personal-inve>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Contratación de técnicos de apoyo, contratados durante el año 2022

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global de la actuación:** 2.158.333,20 €
- **Duración:** 2 años.
- **Programa cofinanciación:** FSE y FSE+
- **Definición:** Ayudas para financiar la contratación de técnicos de apoyo, cofinanciadas por el Fondo Social Europeo.
- **Descripción:** Ayudas 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 pueden ser cofinanciadas por el Fondo Social Europeo Plus. Existen dos modalidades. La primera (solicitantes de puestos tipo A) está destinada a jóvenes que se encuentren en posesión del título de técnico o técnico superior de formación profesional exigido para su desempeño (46 + 30 ayudas). La segunda modalidad (solicitantes de puestos tipo B) está destinada a jóvenes que se encuentren en posesión del título universitario oficial exigido para su desempeño (74 + 50 ayudas). Las ayudas son de 18.500 euros por año, con una duración de dos años.
- **Web:**
Orden 28/12/2021: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subsuenciones-investigacion/2021-contratacion-personal-tecnico-apoyo-investigacion-2021>.
Orden 20/06/2020: <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subsuenciones-investigacion/2020-contratacion-personal-tecnico-apoyo-investigacion-2020>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Ayudas Beatriz Galindo

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 400.000 €. ¹¹
- **Duración:** anual (cofinanciación).
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Definición:** Ayuda a las universidades públicas de Castilla y León para la cofinanciación de personal investigador "Beatriz Galindo".
- **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

¹¹ Cofinanciación al 50%

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.

- **Web:** <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subsuenciones-investigacion/pre-ayudas-financiar-contratacion-predocctoral-personal-inve>

2.1.3 Línea: Estancias breves predoctorales.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ACTUACIÓN: Estancias breves predoctorales del ITACYL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 30.000 € (2021-2027).
- **Programa cofinanciación:** PGE (MCI/AEI), FSE+
- **Socios:** Universidades y otros organismos de investigación
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACyL
- **Definición:** Ayudas para realización de estancias breves del personal investigador en formación (FPI) del ITACyL, en Centros nacionales y extranjeros, en temáticas relacionadas con sus trabajos de tesis.
- **Descripción:** Realización de estancias breves (entre 1 y 3 meses) de los FPI para completar los trabajos de sus tesis en Organismos de investigación nacionales y extranjeros.
 - (2) Estancias 2022:
 - o Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET). Madrid. Duración: 3 meses.
 - o Universidad de La Rioja e Instituto de Ciencias de la vid y el vino. Logroño (La Rioja). Duración: 3 meses.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.1.4 Línea: Programa de movilidad internacional.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: ITACYL centro receptor, estancias postdoctorales.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Programa cofinanciación:** Organismos de adscripción del personal que se recibe
- **Socios:** Universidades y otros organismos de investigación
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACyL
- **Definición:** Estancias breves de personal investigador / técnico de otros Organismos de I+D+i nacionales o extranjeros que trabajan en temáticas afines a las desarrolladas en el ITACyL.
- **Descripción:** Estancias breves (de entre 1 y 6 meses) en ITACyL de jóvenes investigadores con título de doctor de Centros nacionales y extranjeros de temáticas afines a las desarrolladas a este Instituto Tecnológico.

Actividad reseñable en 2022: 1 investigador del Instituto Politécnico de Braganza, IPB. Duración: 1 mes.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.1.5 Línea: Programas de capacitación para la gestión e internacionalización de la I+D+i (GESTIDI, Galactea, etc.).

INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN

ACTUACIÓN: Programa de Gestores de I+D+i (GESTIDI)

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** ediciones anuales, de 600 horas de formación (250h de formación teórica, 250 horas de formación práctica y 100h TFM)
- **Definición:** Programa de formación de gestores de I+D+i.

- **Descripción:** capacitación en materia de gestión de I+D+i de 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
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-formacion-gestores-gestidi.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Formación programas europeos I+D+I

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 84.331,20 €.
- **Programa cofinanciación:** Proyecto EEN Galactea Plus. Programa SMP-COSME (Comisión Europea).
- **Socios:** FICYT, IDEPA, FADE, COCIN Cantabria, SODERCAN, CEOE-CEPYME CANTABRIA, GAIN, TECNOPOLE, CEOE CyL, ICE.
- **Duración:** Enero 2022-Junio 2025.
- **Definición:** Formación de entidades de Castilla y León en temas relacionados con Programas europeos de I+D+i, con el objetivo de impulsar y mejorar los resultados de su participación en estos programas y por tanto aumentar el retorno de fondos europeos hacia Castilla y León.
- **Descripción:** Organización de jornadas informativas sobre convocatorias de I+D+i europeas e internacionales y cursos especializados para la elaboración y gestión de proyectos europeos en el marco del Programa Horizonte Europa. El público al que se dirige esta formación es todo tipo de entidades que realizan o tienen potencial para participar en actividades de I+D+i. El objetivo de estas actividades formativas es incrementar la participación exitosa de entidades castellanas y leonesas en estos programas y por tanto aumentar el retorno de fondos europeos relacionados con I+D+i en Castilla y León.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/galactea-plus-enterprise-europe.html>

2.1.8 Línea: Intensificación de la actividad investigadora en investigación biomédica.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

ACTUACIÓN: Convocatoria de procedimiento de selección para intensificar la dedicación de los profesionales asistenciales a la actividad en investigación biomédica en los Centros de la Gerencia regional de Salud.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 345.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Ayuda para incentivar la dedicación a la actividad investigadora del personal asistencial con acreditada trayectoria científica, que se encuentre vinculado laboralmente a los centros de gasto dependientes de la Gerencia Regional de Salud.
- **Descripción:** El objetivo de la ayuda es fomentar la investigación en los Centros de la Gerencia Regional de Salud, 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 mejoras de la práctica clínica, así como mantener una asistencia sanitaria de calidad.
- **Web:** <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/intensificacion-2022.ficheros/1883041-BOCYL-Intensificaci%C3%B3n%20GRS%20%202020.pdf>

2.1.9 Línea: Programa de apoyo a las ICTS (SCAYLE, CLPU, CENIEH).

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Financiación global CENIEH y CLPU

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.

- **Presupuesto Global total actuación:** 3.592.500 €.
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:**
- **Definición:** Financiación global de las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares CENIEH y CLPU, conforme a los convenios firmados.
- **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 ubicadas por todo el territorio nacional, destinadas al 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.

Web: <http://www.cenieh.es> y <http://www.clpu.es>.

2.1.10 Línea: INFRARED.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Programa INFRARED

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 0 €. ¹²
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Definición:** Convocatoria para la adquisición de equipamiento científico compartido INFRARED.
- **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 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.

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

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Creación y despliegue de la Asociación de Centros Tecnológicos de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 610.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Duración:** 3 años.
- **Definición:** Red de Centros Tecnológicos de Castilla y León (NODDO).
- **Descripción:** Creación, puesta en marcha y ejecución de las actividades propias de la Asociación de la Red de Centros Tecnológicos de Castilla y León. Su objetivo es impulsar los ámbitos estratégicos de la Región en materia de I+D+i, en coordinación

¹² En el año 2022 no se concedieron ayudas para la adquisición de nuevo equipamiento, pero la red de infraestructura compartida siguió funcionando con el equipamiento adquirido en convocatorias anteriores.

con la Junta de Castilla y León, de manera eficiente y contribuir a la generación de conocimiento y su transferencia a la sociedad, siendo el principal agente tractor e integrador en Castilla y León, fortaleciendo las capacidades tecnológicas de los 9 centros que la integran en base a los principios de colaboración, ética y sostenibilidad. Para ello ICE concedió en 2021 una subvención directa concedida a la Asociación, por un importe global de 581.000 euros, sobre su presupuesto aprobado de 610.000 euros.

- **Actividades 2022:** la Asociación crea los grupos de trabajo para el lanzamiento de su plan estratégico, plan de comunicación, mapa de conocimiento, vigilancia tecnológica y formación intercentros. Durante 2022 se han llevado a cabo las actuaciones necesarias para coordinar el programa CENTR@TEC junto con ICE, desarrollando una herramienta de gestión web del programa CENTR@TEC y ha desarrollado la imagen y marca de la asociación y su propia web
- **Web:** <https://noddo.es/>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: FEDER -CCTT CYL.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.578.224 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** Centros Tecnológicos de Castilla y León
- **Duración:** 3 años
- **Definición:** Ayudas destinadas a proyectos de I+D de interés regional.
- **Descripción:** 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.

Estas operaciones tienen como objetivo la concesión de subvenciones vinculadas a proyectos de I+D de interés regional, con el fin de favorecer la consolidación de los Centros Tecnológicos de Castilla y León y conseguir un mayor nivel de excelencia, competitividad y especialización, así como mejorar el servicio que los Centros prestan a las empresas de la región y su posicionamiento a nivel nacional e internacional.

Estas ayudas tienen el objetivo específico de desarrollar puentes efectivos entre el tejido investigador y productivo para la transferencia del conocimiento y la traslación de los resultados a las empresas de Castilla y León.

La transferencia y valorización del conocimiento de los CCTT contribuirá al posicionamiento competitivo al servicio de las empresas regionales, mediante el apoyo a la generación y transferencia de tecnología a las empresas, particularmente según el patrón de especialización regional. La transferencia y valorización de conocimiento es uno de los aspectos claves de la consolidación del sistema de I+D+I de Castilla y León, por la oportunidad que supone la conexión de la oferta y la demanda científica y tecnológica. Dentro de este Programa se pretende impulsar la consolidación, integración y optimización de las estructuras de transferencia de conocimiento de los centros tecnológicos de Castilla y León como vehículo para trasladar los resultados de la investigación al tejido productivo y a la sociedad en general.

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

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Mejora de capacidades de los centros tecnológicos.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Política Económica y Competitividad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.017.570,22 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.

- **Definición:** Apoyo a la inversión para infraestructuras de investigación en los Centros Tecnológicos de la Comunidad de Castilla y León.
- **Descripción:** Convocatoria de subvenciones plurianual que tiene por objeto apoyar la inversión para infraestructuras de investigación realizada en los Centros Tecnológicos de la Comunidad de Castilla y León, de modo que permitan el fortalecimiento de sus capacidades científicas y tecnológicas vinculadas a uno o varios ámbitos de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de Castilla y León.
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285189780656/Propuesta>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Servicios de Apoyo a la Innovación en los Parques Tecnológicos de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** Sin presupuesto asociado.
- **Duración:** Indefinida.
- **Definición:** Servicios de valor añadido dirigidos al fomento de la innovación en los parques tecnológicos de Castilla y León
- **Descripción:** El programa contempla la realización de jornadas informativas, de formación, acciones de difusión, de promoción y de cooperación en materia de innovación, dirigidas a las empresas de los Parques. Se fomenta la colaboración y la transferencia de conocimiento y de tecnología con universidades y centros tecnológicos e institutos de investigación. Estas actividades de dinamización se ven fortalecidas por la participación del ICE en la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos españoles (APTE) y en la Asociación de Empresas de Biotecnología de España (ASEBIO)
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/suelo-industrial-tecnologico/parque-tecnologico-leon.html>
<https://empresas.jcyl.es/web/es/suelo-industrial-tecnologico/parque-tecnologico-boecillo.html>

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

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Programa de inversiones en universidades públicas 2016-2022

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 55.164.430 €
- **Duración:** 6 años.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Definición:** Programa de Inversiones en Universidades Públicas
- **Descripción:** Este Programa 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.

Web: <https://bocyl.jcyl.es/boletines/2021/12/20/pdf/BOCYL-D-20122021-30.pdf>

2.1.13 Línea: Mejora de las infraestructuras científico-tecnológicas del ITACYL.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Fortalecimiento de los centros de I+I en Castilla y León. Mejora de las infraestructuras científico-tecnológicas del ITACyL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 693.890 €.
- **Programa cofinanciación:** PO FEDER CyL 2014 - 2020
- **Duración:** 2014 - 2022
- **Definición:** Mejora de las infraestructuras de I+i del ITACyL.
- **Descripción:** Mejora de infraestructuras de I+i; Actualización de maquinaria y adquisición de equipos para los invernaderos, laboratorios, plantas experimentales y estaciones tecnológicas, necesarios todos para el desarrollo de actividades de I+i del ITACyL.
Un proyecto de mejora finalizado en 2022: Equipo de secuenciación masiva de ADN portátil por tecnología de nanoporos.
- **Web:**
https://www.itacyl.es/documents/20143/342632/Resumen+para+web_2021.pdf/5088677e-75f4-9071-2b75-381ebd4d950b?t=1650262309522

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Adquisición de equipamiento para los centros de I+I del ITACyL. Fondos propios

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** 2014 – 2022.
- **Definición:** Mejora de las infraestructuras de I+i del ITACyL sufragadas con presupuesto autónomo.
- **Descripción:** Mejora de las infraestructuras de I+i del ITACyL sufragadas con presupuesto autónomo. Actualización de maquinaria y adquisición de equipos para los invernaderos, laboratorios, plantas experimentales y estaciones tecnológicas, necesarios todos para el desarrollo de actividades de I+i del ITACyL.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.1.14 Línea: Infraestructuras del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Desarrollo de las infraestructuras técnicas y profesionales del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Programa cofinanciación:** FEDER Y AUTÓNOMO
- **Definición:** En el CCRBC se impulsan y aplican nuevas tecnologías en los procesos de documentación e intervención en el patrimonio cultural.
- **Descripción:**
 - Intervenciones encaminadas a la conservación del Patrimonio Cultural de Castilla y León: Realización de intervenciones. Estudios técnicos, multiespectrales, análisis químicos y físicos aplicados a bienes culturales, e intercambio de información con otros centros y colaboradores (Centros de Conservación de otras CC.AA., Instituto de Patrimonio Cultural de España, Museo del Prado...).
 - Proyecto CAR-CYL de Caracterización de Bienes del Patrimonio Cultural de CyL. Acciones 2022:
 - Consulta Preliminar del Mercado.
 - Preparación Convenio entre la Consejería CyT y el ICE, para la realización de actuaciones relativas a compra publica de innovación.
- **Web:**
<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/centro.html>
<https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/centro-conservacion-restauracion-bienes/proyecto-caracterizacion-bienes-patrimonio.html>
<https://empresas.jcyl.es/web/es/carcyl-escala.html>

2.1.15 Línea: Proyectos de investigación de universidades y centros de investigación.**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN****ACTUACIÓN: Proyectos de investigación**

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 20.384.000 €.
- **Duración:** 4 años.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Definición:** Subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER.
- **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. Estas subvenciones incluyen la creación de empleo para investigadores postdoctorales, vinculados a la realización de proyectos de investigación. Esta línea de subvenciones se encuadra en el Objetivo Temático 1 (OT 1) dentro del Programa Operativo FEDER de Castilla y León 2014-2020: «Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, en la prioridad de inversión 1.2, y en el Objetivo Específico 1.2.3 (OE 1.2.3): Fomento y generación de conocimiento frontera y de conocimiento orientado a los retos de la sociedad, desarrollo de tecnologías emergentes». Su ámbito de intervención es «Actividades de investigación e innovación en centros públicos de investigación y centros de competencia, incluida la creación de redes» (código 060).
- **Web:** <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/pri-subvenciones-programa-apoyo-proyectos-investigacion-cof>

2.1.16 Línea: Ayudas para financiar proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención sociosanitaria.**CONSEJERÍA DE SANIDAD****ACTUACIÓN: Ayudas para financiar proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención socio sanitaria en los centros de la Gerencia Regional de Salud (GRS).**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, investigación e innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.000.000 €.
- **Duración:** 2022
- **Definición:** 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.
- **Descripción:** 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.
- **Web:** <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/proyectos-investigacion-gerencia-regional-salud>

2.1.17 Línea: Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL).**CONSEJERÍA DE SANIDAD:****ACTUACIÓN: Ayudas a la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL).**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación
- **Presupuesto Global total actuación:** 422.694,00 €.
- **Duración:** 2022

- **Definición:** Subvención directa concedida a la Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL) para el apoyo a la investigación en biomedicina y la innovación sanitaria.
- **Descripción:** Subvención directa concedida a la Fundación Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL) cuya finalidad principal es la de fomentar la formación, investigación y difusión en materias de salud pública, asistencia, gestión y ordenación sanitaria y sociosanitaria, derecho sanitario y salud laboral. El objetivo de la actuación es la colaboración en la financiación de los gastos derivados de su funcionamiento, la realización de programas y actividades de investigación e innovación en Castilla y León, por iniciativa propia o en colaboración con otras Administraciones o entidades públicas y privadas, a fin de continuar con la actividad investigadora de interés público para el servicio de Salud de Castilla y León. Se ha proporcionado apoyo en materia de investigación e innovación en el ámbito de la Gerencia Regional de Salud a través de las Unidades de Investigación en los centros sanitarios y a investigadores propios de la Fundación en diferentes actividades (solicitud y gestión de proyectos públicos y privados, gestión de convenios, contratos, contratación de recursos humanos, compras y facturación de servicios, gestión de ensayos clínicos y atentes, así como apoyo a la Unidad de Innovación, SACYLINNOVA.
- **Web:** <https://www.icscyl.com/>

2.1.18 Línea: Proyectos de I+D estratégicos.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Proyectos de I+D+i estratégicos para ITACyL, de materias agroalimentarias y bioeconómicas.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACyL.
- **Definición:** Proyectos de I+i realizados en el ITACyL con fondos propios y relacionados con alguna de las líneas / sublíneas de la Plataforma de Dinamización de la Investigación e innovación agraria y agroalimentaria.
- **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. Un nuevo proyecto puesto en marcha en 2022 relacionado con la minimización de la colonización de briozoos en las infraestructuras de regadío.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.1.19 Línea: Ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer y enfermedades degenerativas.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 146.118,00 €.
- **Duración:** 2022
- **Definición:** Subvenciones directas destinadas a las Universidades de Valladolid y León para la investigación en cáncer hereditario y esclerosis múltiple.
- **Descripción:** La subvención concedida a la Universidad de Valladolid (Instituto de Biología y Genética Molecular - IBGM), se destina a proyectos de investigación sobre mutaciones en genes de predisposición al cáncer hereditario de mama, ovario y colorrectal, a través de un programa que estudia pacientes de la Comunidad con altas probabilidades de ser portadores de una mutación genética cancerígena. Por su parte, la financiación correspondiente a la Universidad de León se destina a la investigación en esclerosis múltiple, cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida en pacientes con dicha patología a través de un programa de entrenamiento individualizado para la mejora de la fuerza muscular.
- **Web:** <http://www.ibgm.med.uva.es/> <https://www.unileon.es/>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Pública.
- **Presupuesto Global total actuación:** 300.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Subvenciones directas destinadas al Instituto de Biología y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid y a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)
- **Descripción:** Subvención directa destinada al Instituto de Biología y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid para la colaboración en el desarrollo de estudios y proyectos de investigación relativos a mutaciones en genes marcadores de predisposición al cáncer hereditario en mama, ovario y colorrectal y 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.
- **Web:** <http://www.ibgm.med.uva.es/> <https://cicweb2.dep.usal.es/es/ficus>

2.1.20 Línea: Ayudas para impulsar la investigación en medicina regenerativa y terapia celular.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 590.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Subvención concedida al Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.
- **Descripción:** El Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León está constituido por distintos beneficiarios:
 - o Universidad de Salamanca
 - o Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS)
 - o Fundación General de la Universidad de Valladolid (FUNGE)
 - o Complejo Asistencial de Salamanca (CAUSA)
 - o Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV)
 - o Hospital Universitario Río Hortega (HURH)

El Centro en Red tiene como principal objetivo la investigación acerca de la capacidad terapéutica de las células madre, siendo sus principales líneas de investigación las desarrolladas en el área cardiovascular, de oftalmología, sistema nervioso, hematología y patología osteoarticular.

2.1.23 Línea: Cultura científica y difusión de la ciencia y Fomento de vocaciones STEM.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: 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.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación. Gerencia Regional de Salud.
- **Presupuesto Global total actuación:** 15.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** 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 de portal de investigación.

- **Descripción:** 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 Proyecto DIALNET, portal de investigación, y mejorar la comunicación y difusión de los resultados de la I+D+i
- **Web:** <https://soporte.dialnet.unirioja.es/portal/es/kb/articles/qu%C3%A9-es-dialnet>.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Cultura científica, difusión de la ciencia y vocaciones STEM (PLAN TCUE 2021-2023).

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación y FUESCYL.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.544.483 €.
- **Duración:** 22 meses.
- **Programa cofinanciación:** FEDER para actuaciones vinculadas a las universidades públicas
- **Definición:** Promoción de la cultura científica y difusión de la ciencia de la Comunidad.
- **Descripción:** Dentro del Pilar 3 del Plan TCUE 2021-2023, 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. Incluye también la promoción de vocaciones científicas en etapas preuniversitarias.
- **Web:** <https://redtcue.es/tcue/pilares-medidas>

2.1.24 Línea: Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento Universitarias.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Apoyo a la actividad de las oficinas de transferencia de conocimiento universitarias. TCUE.

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación y FUESCYL (entidad colaboradora).
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.875.401 €
- **Duración:** 32 meses.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Definición:** Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE 2021-2023. Apoyo a la actividad de las OTC universitarias.
- **Descripción:** El Plan TCUE 2021-2023, en vigor a finales de 2021, 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. Se incluye la concesión de licencias, la transmisión de propiedad industrial e intelectual, el acompañamiento y mentoría para presentar proyectos conjuntos nacionales e internacionales de I+D+i con empresas, y otros agentes económicos y sociales.
- **Web:** <https://www.redtcue.es/tcue/pilares-medidas>

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

2.2.1 Línea: Líneas generales ayudas I+D+I (diferentes consejerías).

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Ayudas destinadas a 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.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 6.564.810,60 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** Empresas de Castilla y León
- **Duración:** 3 año
- **Definición:** Proyectos de I+D
- **Descripción:** Ayudas destinadas a 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.
 Cuantía mínima del proyecto de 20.000€ (para pymes) o 200.000€ (para midcaps), y máxima de 700.000€.
 Para los proyectos en colaboración, un presupuesto máximo total del proyecto de 1.000.000€.
 Estas operaciones tienen por objeto la concesión 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.
 El objetivo es mejorar la competitividad de las empresas, a través de la creación de productos, procesos, o servicios nuevos, o sustancialmente mejorados y realizados principalmente en un centro de trabajo ubicado en Castilla y León.
 Podrán ser beneficiarios de las subvenciones reguladas en estas operaciones las Pymes y las empresas de mediana capitalización (MIDCAPS).
 Los proyectos podrán abarcar la creación de un nuevo producto o proceso, las pruebas experimentales y ensayos necesarios para su concreción, pruebas de concepto y la elaboración de prototipos previos al inicio de la explotación industrial y la comercialización.
 Las operaciones se acogen al Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión de 17 de junio de 2014 por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado (D.O.U.E. de 26/06/2014)
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284804790092/Propuesta>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Ayudas FEDER destinadas a facilitar la financiación de los planes estratégicos en materia de I+D

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 15.317.891,40 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** Empresas de Castilla y León
- **Duración:** 3 años
- **Definición:** Planes estratégicos de I+D
- **Descripción:** 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.

Cuantía mínima del plan igual o superior a 2.000.000€.

Operaciones destinadas a la concesión de subvenciones para facilitar la financiación de los planes estratégicos en materia de I+D, que vayan a ser acometidos por empresas en centros de trabajo de Castilla y León y que se declaren de especial interés por la Junta de Castilla y León en base al fuerte impacto que puedan tener sobre el tejido social, económico y/o industrial de la Comunidad. Los planes

estratégicos comprenden uno o varios proyectos de investigación industrial y/o desarrollo experimental.

El objetivo de estas operaciones es proporcionar subvenciones a fondo perdido dirigidas a Planes estratégicos de empresas que, basados en la I+D, sean fundamentales para la mejora competitiva de la empresa y garanticen el empleo de calidad en la región.

La finalidad de este Programa es potenciar las actividades estratégicas de las empresas basadas en la necesidad de la innovación, claves para acelerar la evolución de los sectores estratégicos hacia nuevos modelos de producción más avanzados, eficientes y respetuosos con el medio ambiente, así como hacia nuevos productos de más valor añadido. De esta forma, las empresas beneficiarias de esta línea de ayudas se constituyen como un elemento tractor de la economía Regional teniendo en cuenta las singularidades de nuestro sistema económico, social y laboral, recogidas en la Estrategia Regional RIS3.

Son beneficiarios de estas subvenciones las empresas que tengan su sede social o al menos un centro de trabajo en Castilla y León y que vayan a realizar proyectos de I+D plasmados en planes que se califiquen como estratégicos y sean declarados de Especial Interés por la Junta de Castilla y León.

Las operaciones se acogen al Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión de 17 de junio de 2014 por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado (D.O.U.E. de 26/06/2014)

- **Web:**

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Planta100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284804778695/Propuesta>

2.2.2 Línea: Proyectos colaborativos empresas-centros tecnológicos.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyectos de I+D en colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos y Empresas de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** Centros Tecnológicos de Castilla y León y Empresa de Castilla y León.
- **Duración:** 3 años.
- **Definición:** Proyectos de I+D en colaboración efectiva entre Centros Tecnológicos y Empresas de Castilla y León.
- **Descripción:** 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.

Operaciones que tienen como objetivo poner el conocimiento y saber hacer de los centros tecnológicos de Castilla y León al servicio de las empresas, con el foco en dos ámbitos: por un lado apoyando proyectos de investigación aplicada que desarrollen los centros, en colaboración con empresas, y por otro lado realizar acciones de demostración cuyo objetivo sea demostrar la viabilidad de las nuevas tecnologías fruto de la investigación que aún no estén probados y por tanto necesiten ser testados para demostrar su funcionamiento. Con ello, se pretende avanzar en la consolidación de la excelencia de los centros tecnológicos de Castilla y León como elemento básico para generar y transferir conocimiento y, de esta forma, aumentar la I+D+I en las empresas de Castilla y León.

Las actuaciones objeto de ayuda serán actividades primarias de carácter no económico consistentes en I+D independiente realizada por el centro tecnológico, para mejorar los conocimientos y la comprensión, en colaboración efectiva con empresas privadas, realizados en centros de trabajo de Castilla y León. En ningún caso se tratará de prestación de servicios de I+D, ni de I+D bajo contrato por cuenta de las empresas.

Estas ayudas sirven para apoyar a los proyectos de I+D aplicada en sus líneas de investigación con continuidad en el tiempo, lo que permitirá mejorar la diversificación y especialización de los centros tecnológicos, dotándoles de mayor visibilidad y fortaleciendo su acercamiento al sector productivo. Para ello se contempla la consecución de objetivos por parte de los centros tecnológicos, en base a los planes de actividad a medio/largo plazo que elaboren y ejecuten, así como a su vinculación con el entorno. Es básico para lograr la transferencia su relación con las empresas y la integración con otros agentes de la oferta de I+D+i.

- **Web:**

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1284966078747/Propuesta>

2.2.3 Línea: Proyectos colaborativos ITACYL-empresas.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL.

ACTUACIÓN: Servicios innovadores a demanda de organizaciones, principalmente empresas, vinculadas al sector agroalimentario, realizados por ITACYL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde fecha de creación del ITACyL.
- **Definición:** Actuaciones en el marco de proyectos de investigación orientada y servicios innovadores que se realizan a demanda de empresas o de sus agrupaciones para dar respuesta a una necesidad concreta. Se articulan a través de contratos de servicios de asesoramiento y asistencias técnicas.
- **Descripción:** Desarrollo de proyectos de investigación orientada y servicios innovadores, que se realizan a demanda de empresas o de sus agrupaciones para dar respuesta a una necesidad del sector. Se han iniciado 21 nuevos servicios de investigación aplicada e innovación a demanda de empresas, 11 asistencias técnicas y se han llevado a cabo 19 servicios de tratamientos con tecnología de altas presiones. Además, se ha continuado trabajando en 15 servicios de investigación aplicada e innovación a demanda de empresas iniciados en anualidades anteriores, y en 5 asistencias técnicas.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Acuerdos de colaboración para el desarrollo de proyectos piloto innovadores en el ámbito agroalimentario y bioeconómico (FEADER 16.2 PDR CYL).

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 7.050.000 €.
- **Programa cofinanciación:** PDR CYL 2014 - 2022 – FEADER.
- **Socios:** Empresas, asociaciones, cooperativas, etc.
- **Duración:** 2017 – 2025.
- **Definición:** Acuerdos de colaboración para el desarrollo de proyectos en cooperación de ITACyL junto con entidades del sector para poner en marcha actuaciones piloto o desarrollar nuevos productos, procesos, prácticas y tecnologías.
- **Descripción:** En el marco del PDR CyL 2014-2022, en la medida 16 COOPERACIÓN, submedida 16.2, ITACyL trabaja en cooperación para llevar a cabo actuaciones para el desarrollo de acciones piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías. En el año 2022 se iniciaron 9 nuevos proyectos en los que participan 35 agentes (agricultores, cooperativas, empresas agroalimentarias o afines, asociaciones, Consorcio, Uniones de ganaderos, Laboratorios y un Ayuntamiento). Sus temáticas abarcan las poliaminas como indicadores de estrés en viñedo, las nuevas tecnologías para incrementar la sostenibilidad del sector ovino de Castilla y León, el marketing sensorial aplicado a frutas del Bierzo, la rentabilidad y la sostenibilidad del pistachero y el almendro en Castilla y León, la maduración de quesos y nuevas tecnologías aplicadas a la optimización de insumos en remolacha, colza y girasol.

- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/nuevo-modelo-de-investigacion-agraria-y-agroalimentaria-de-castilla-y-leon/financiacion-de-proyectos/feader>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Convenios de I+I colaborativa en el ámbito agroalimentario y bioeconómico.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** 2017 – 2023.
- **Presupuesto global de la actuación:** 3.459.500 €
- **Definición:** ITACyL recurre a la colaboración y coordinación con otros Organismos cuando sus trabajos lo requieren, para ofrecer una solución integral. Una de las opciones para poder ofrecer una mejor respuesta, es la firma de Convenios de Colaboración para la realización de actividades de investigación, promoción de la innovación y transferencia del conocimiento, con el fin de dirigir las capacidades existentes hacia las necesidades reales del sector agroalimentario y bioeconómico de Castilla y León.
- **Descripción:** Convenios de I+i Colaborativa.
Sin actividad destacada en 2022, si bien se firmó con el CSIC- CIAL (Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación) un protocolo general de actuación para el desarrollo de líneas de Investigación de interés común (sector lácteo y alimentos saludables)
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.2.4 Línea: Banco de proyectos innovadores-Centr@tec.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Banco de Proyectos innovadores Centr@tec.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** incluido en Centr@tec.
- **Duración:** 31 de marzo de 2024.
- **Definición:** Banco de proyectos innovadores.
- **Descripción:** es una iniciativa de ICE con la que se pretende dinamizar la actividad económica en las zonas rurales de la región, mediante iniciativas innovadoras que surjan en Castilla y León, por parte de entidades públicas o privadas, o de la colaboración de ambas, capaces de crear actividad y riqueza en esas zonas rurales, aprovechando y poniendo en valor sus propios recursos endógenos.
Constituye uno de los grandes bloques del Programa Centr@tec que desarrollan los Centros Tecnológicos., cuyo trabajo consiste en estudiar la iniciativa y analizar su viabilidad técnica, económica y financiera.
- **Actividades 2022:**
Ejecución de 2 iniciativas: Proyecto de dinamización agronómica del cultivo del lino en la provincia de Palencia, y Proyecto de Bioeconomía circular y producción de biofertilizantes en la comarca de la Bureba (BURGOS).

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Asistencia tecnológica y tutorización de proyectos innovadores. Programa de reactivación de la actividad industrial de Béjar.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** Presupuesto incluido en Servicios especializados a empresas.
- **Duración:** 13 de junio de 2019 a 28 de febrero de 2023
- **Definición:** Banco de proyectos Béjar y comarca
- **Descripción:** iniciativa de ICE con la que se pretende dinamizar la actividad económica en las zonas rurales de la región, mediante iniciativas innovadoras que surjan en CyL, por parte de entidades públicas o privadas, o de la colaboración de ambas, capaces de crear actividad y riqueza en esas zonas rurales, aprovechando y poniendo en valor sus propios recursos endógenos. En el marco del Plan Béjar se ha llevado a cabo la asistencia técnica y tutorización de proyectos innovadores de I+D+i promovidos por empresas en colaboración con agentes públicos y privados.

Orden EYH/1410/2018, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Programa Territorial de Fomento para Béjar 2019-2021 (BOCYL del 28 de diciembre) prorrogado hasta 31/12/2023:

- **Actividades 2022:**
Ejecución de 3 proyectos: Proyecto HUB Textil lanero Bejarano, Proyecto Marketplace para el comercio de Béjar y comarca, y Web de turismo de Béjar con central de reservas.

2.2.5 Línea: Compra pública innovadora.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Compra Pública Innovadora.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.000.000 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER 532.800 €.
- **Duración:** 7 años.
- **Definición:** Programa ESCALA CPI.
- **Descripción** objetivo es impulsar el mecanismo de Compra Pública Innovadora, como medio de incentivar la I+D empresarial desde la demanda, mediante la adquisición de soluciones innovadoras que mejoren los servicios públicos en términos de eficacia o eficiencia. Durante 2022, 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. 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.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/compra-publica-de-innovacion-CPI.html>

2.2.6 Línea: Programas de apoyo a los Clústeres-AEI de Castilla y León.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Ayudas a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AAEEII) de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Política Económica y Competitividad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 841.160 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Definición:** Apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras de Castilla y León para mejorar la competitividad empresarial.
- **Descripción:** Convocatoria de subvenciones anual que tiene por objeto promover la ejecución de proyectos cooperativos innovadores realizados por las AAEEII de Castilla y León, incentivando la realización de actuaciones que mejoren la competitividad, productividad e innovación de las empresas y agentes de innovación agrupados en torno a la cadena de valor de los diferentes sectores productivos.
- **Web:**
<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285123495502/Propuesta>

2.2.7 Línea: Colaboración internacional y, de manera específica, con regiones europeas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Participación en proyectos en cooperación internacional

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 2,95M€.
- **Programa cofinanciación:** Interreg Europe, COSME, POCTEP, International Urban Cooperation.
- **Duración:** No aplica, depende de cada proyecto.
- **Definición:** Participación en proyectos en cooperación internacional
- **Descripción:** Esta medida tiene por objeto obtener fondos adicionales de la Unión Europea con los que desarrollar y reforzar diversas actuaciones sectoriales de empresas de la región y respaldar proyectos estratégicos en los

que participan clústeres y entidades regionales. Resultados 2022: En marcha 11 proyectos europeos con un presupuesto total de ICE de 2,95 millones € y una subvención de 2,27 millones €, así como colaboraciones internacionales con Argentina.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

ACTUACIÓN: Proyecto INNHOSPITAL.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 804.629,18 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Proyecto financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal Interreg V-A (POCTEP) 2014-2020 (INNHOSPITAL).
- **Descripción:** El proyecto INNHOSPITAL está financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal Interreg V-A (POCTEP). Está constituido por un consorcio de 8 socios, 4 de ellos portugueses y 4 españoles. El objetivo es avanzar hacia un nuevo rol de hospital en la sociedad donde, además de fuente de conocimiento (científico y asistencial), los hospitales se posicionen como generadores de retornos económicos derivados de la explotación de dicho conocimiento. El proyecto se centra en el impulso de la actividad innovadora en los centros sanitarios, promoviendo la cultura de innovación, facilitando estructuras y metodologías de apoyo, definiendo indicadores de innovación y potenciando la participación del tejido empresarial a través de colaboraciones efectivas que den lugar al desarrollo conjunto de patentes, proyectos transferidos a la industria o spin-offs, entre otros.
- **Web:** <https://innhospital.eu/>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Colaboración internacional

- **Órgano gestor:** FUESCYL y Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 69.589 €
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Definición:** Transferencia 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.
- **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). Durante el año 2022 fueron solicitados y aprobados dos nuevos proyectos: 0769_ET3_Participativa y 0772_TIMMIS_Poliniza, ambos dentro de la 6ª Convocatoria del POCTEP 2014-2020. Se trata de una convocatoria para la capitalización de proyectos ya finalizados, de convocatorias anteriores, con un presupuesto más moderado que sus predecesores y a ejecutar en el corto plazo.
- **Web:** <https://www.fuescyl.com/proyectos-internacionales>

2.2.9 Línea: Servicios avanzados de apoyo a la innovación.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Dinamización y transferencia de tecnología a empresas por parte de los Centros Tecnológicos (Centr@tec).

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 4.360.216,00 €.

- **Duración:** El plazo de ejecución finaliza el 31 de marzo de 2024, para CESEFOR que se ha incorporado más tarde al programa, 31/12/2025.
- **Definición:** Programa de Capacitación, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la I+D+i Empresarial del ICE (Centr@Tec3)
- **Descripción:** A través del programa Centr@Tec3, los Centros Tecnológicos realizan proyectos y actuaciones dirigidos a promover la digitalización y la innovación en procesos y productos de las empresas regionales a través de la capacitación y transferencia de tecnología, tanto en el ámbito nacional como internacional. La subvención tiene como finalidad la financiación de actuaciones y servicios de I+D+i del Centro Tecnológico ofreciendo, de forma gratuita, un gran volumen de servicios de alto valor añadido a las empresas de Castilla y León, centrado en los sectores más relevantes y con especial atención a las áreas rurales.
Para facilitar que se puedan ejecutar una primera fase de las actuaciones previstas, ICE concedió en diciembre 2021 un anticipo del 50% de la subvención directa concedida. En el caso de CESEFOR, incorporado en 2022 al Programa, se le anticipó ese mismo año un 50% de la subvención concedida.
- **Actividades 2022:**
 - o Jornadas de sensibilización, demostración y capacitación: 44 actuaciones de innovación
 - o Diagnósticos e implementaciones de innovación: 52
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-centrtec.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Servicios Especializados a Empresas en el Marco del Centro De Transferencia del Conocimiento (CTC) primera fase, en el marco del “Programa Territorial de Fomento para Ávila y su entorno 2020-2024.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 212.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Financiación Autónoma: Subvención directa concedida a la Diputación de Ávila. PTF de Ávila.
- **Duración:** Hasta 31 de diciembre de 2023.
- **Definición:** Servicios especializados a las empresas en el marco del CTC Ávila.
- **Descripción:** El CTC se configura como un canal de transmisión de conocimiento a empresas, por lo que éstas demandarán y recibirán aspectos relacionados con la innovación. Se considera que la oferta de servicios especializados a empresas, ya sea individual o colectiva, es necesaria, ya que permitirá acceder a necesidades reales de conocimiento y la transmisión directa del mismo.
- **Actividades 2022:**
 - Diagnósticos y planes de implementación para el estudio del potencial de desarrollo de proyectos de I+D+i: 7
 - Asistencia técnica y asesoramiento externo para la participación en convocatorias de ayudas: 4
 - Dinamización de proyectos colaborativos con Universidades en ejecución
 - Incorporación de personal investigador en la empresa. Se instrumenta mediante la forma de “subvenciones”. Se ha sacado una convocatoria en 2022.
 - Premios a proyectos de formación, tesis o trabajos fin de grado (Convocatorias anuales), para el desarrollo de trabajos Fin de Ciclo, Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster o Doctorado relacionados con demandas por parte de la industria.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Mejora de Infraestructuras de la ETSII de Béjar en el Programa de Reactivación de la Actividad Industrial de Béjar. Orden EYH/1410/2018, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Programa Territorial de Fomento para Béjar 2019-2021 (BOCYL del 28 de diciembre) prorrogado hasta 31/12/2023.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 628.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Financiación autónoma: Subvención directa concedida a la Universidad de Salamanca. PTF de Béjar.
- **Duración:** 13 de junio de 2019 a 28 de febrero de 2023.

- **Definición:** Infraestructuras/equipos ETSII.
- **Descripción:** Este programa tiene como objetivo que la ETSII de Béjar pueda actuar como centro tecnológico de referencia para las empresas, reforzando la transferencia de tecnología desde las líneas de investigación e innovación de los profesores de la Escuela, especialmente en el ámbito de la industria 4.0 y los textiles inteligentes. El programa contempla la realización de obras de infraestructura y adquisición de equipamientos por parte de la ETSII de Béjar, con el objetivo principal de prestar servicios tecnológicos a las empresas.
- **Actividades 2022:**
 - Adquisición de maquinaria eléctrica, electrónica y automática, mecánica y textil
 - Adquisición de Prototipado y equipamiento multidisciplinar.
 - Mantenimiento y ensayos externos y pruebas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Servicios Especializados a Empresas en el Programa de Reactivación de la Actividad Industrial de Béjar. Orden EYH/1410/2018, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Programa Territorial de Fomento para Béjar 2019-2021 (BOCYL del 28 de diciembre) prorrogado hasta 31/12/2023.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 79.500 €.
- **Programa cofinanciación:** Financiación autónoma: Subvención directa concedida a la Universidad de Salamanca. PTF de Béjar.
- **Duración:** 13 de junio de 2019 a 28 de febrero de 2023.
- **Definición:** Servicios especializados a empresas.
- **Descripción:** se trata de prestar servicios avanzados y especializados a empresas a través de Diagnósticos y planes de implementación de innovaciones y nuevas tecnologías; asistencia tecnológica; talleres de capacitación en innovación y nuevas tecnologías; y a través de Cooperación, transferencia, difusión y formación en ámbitos tecnológicos y de la I+D+i.
- **Actividades 2022:**
 - Diagnósticos y planes de implementación de innovaciones y nuevas tecnologías: 5 empresas.
 - 5 talleres de capacitación en innovación y nuevas tecnologías: 34 empresas
 - Cooperación, transferencia, difusión y formación en ámbitos tecnológicos de la I+D+i: 2 empresas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Innovación empresarial en el marco del Plan Soria Conectada y Saludable 2021-2027.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 185.000,00 €.
- **Duración:** hasta el 31/12/2025.
- **Definición:** Innovación Empresarial.
- **Descripción:** El Centro Tecnológico CESEFOR, en el marco del Plan Soria, a través de una subvención directa concedida por el ICE, llevará a cabo actividades de fomento de la innovación empresarial, apostando por la competitividad empresarial y los sectores tructores de la provincia, uno de los cuales es la bioeconomía circular. Se llevarán a cabo actuaciones para lograr la transformación del modelo económico, y hacerlo más sostenible, identificando los proyectos con mayor potencial para generar actividad y empleo y apoyando las actividades empresariales surgidas en torno al desarrollo de los sectores emergentes dedicados a la economía verde y digital, y al aprovechamiento de los recursos endógenos. Se realizará un estudio sobre las necesidades de las empresas del sector industrial de la provincia de Soria en materia de innovación, y se crearán espacios de intercambio de buenas prácticas de negocio y nuevas tendencias, para facilitar a las empresas y a los agentes económicos y de innovación regionales experiencias y conocimiento sobre nuevas tecnologías, y sobre materias de interés estratégico para la economía de Castilla y León, así como un posicionamiento internacional del sector forestal. Asimismo, se realizará un programa estructurado de formación para directivos de empresas sorianas en materia de innovación, a la par que la

capacitación de sus técnicos y directivos, sobre las soluciones innovadoras y tecnologías relevantes en cada área temática, con la finalidad última de incentivar a las empresas para que incorporen innovaciones y nuevas tecnologías que las hagan más competitivas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: FEDER- Proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las PYMEs

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.741.832,00€.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** PYME de Castilla y León.
- **Duración:** 1 año.
- **Definición:** Proyectos empresariales dirigidos a fomentar la innovación en el ámbito tecnológico de las PYME.
- **Descripción:** A través de esta línea se financian proyectos de contratación de servicios de asesoramiento y asistencia técnica siguientes:
 - a. La asistencia técnica para la protección de derechos de propiedad industrial, tanto innovaciones técnicas (que pueda referirse a cualquiera de las etapas que transcurren desde la solicitud hasta la obtención o renovación de patentes y modelos de utilidad) como innovaciones de diseño (diseño industrial). No serán subvencionables los costes ligados a la obtención de marcas y nombres comerciales.
 - b. La asistencia técnica para facilitar el acceso a las deducciones fiscales por la realización de actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) e Innovación Tecnológica (IT).
 - c. Asesoramiento en materia de innovación y servicios de apoyo dirigidos a implantar: innovación en procesos, diseño, certificación.

Con esta actuación se pretende facilitar y estimular la innovación en las empresas de la Comunidad a través de diferentes actuaciones, como el fomento del desarrollo de patentes, modelos de utilidad y diseños industriales como elementos diferenciadores que garanticen la competitividad de las empresas que los apliquen, apoyando a las empresas a financiar el gasto de asistencia técnica externa para protección de derechos de propiedad industrial.

- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285292642303/Propuesta>

2.2.11 Línea: Instrumentos financieros + inversiones interregionales.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Instrumentos financieros para I+D+I: Plan de Crecimiento Innovador para Pymes y Midcaps.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 62.100.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Banco Europeo de Inversiones (BEI).
- **Duración:** 3 años.
- **Definición:** Plan de Crecimiento Innovador.
- **Descripción:** Programa de concesión de préstamos participativos, dirigido a Pymes y Midcaps que permita dotar de capacidad financiera a las empresas de Castilla y León para que puedan incrementar su tamaño y competitividad, mejorar su capacidad tecnológica y crear empleo.
- **Tipo de beneficiarios:** Pymes y Midcaps (hasta 3.000 empleos) de Castilla y León.
- **Web:** <http://www.sodical.es>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Instrumentos financieros para I+D+I: Programa de Consolidación de proyectos innovadores.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 960.000€

- **Programa cofinanciación:** NO
- **Duración:** 5 años.
- **Definición:** Consolidación de empresas innovadoras.
- **Descripción:** Programa de participaciones en el capital social y de préstamos participativos con la finalidad de financiar proyectos de carácter innovador y de base tecnológica impulsados por emprendedores y empresas con hasta 5 años de antigüedad, que han solicitado financiación para una fase de escalado y consolidación de sus negocios durante el periodo 2019-2023. Las inversiones se realizan a través de Ade Capital Sodical, S.C.R., S.A. y la dotación del programa ascendió a 960.000 €.
- **Tipo de beneficiarios:** Pymes de Castilla y León.
- **Web:** <http://www.sodical.es>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Instrumentos financieros para I+D+i: Bonificación avales para I+D

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 150.000€
- **Duración:** 1 año.
- **Definición:** ICE Financia – Apoyo a la I+D.
- **Descripción:** línea de bonificación de créditos y préstamos avalados dentro del programa ICE FINANCIÁ, destinada a la financiación de inversiones materiales e inmateriales y de las necesidades de circulante, que tengan un componente de innovación. El importe del préstamo avalado podrá alcanzar los 600.000€ a 120 meses, Se bonificarán totalmente los costes de la financiación hasta 150.000€ a un plazo hasta 36 meses. Los préstamos tendrán un tipo de interés máximo de Euribor +2,75%.
- **Tipo de beneficiarios:** Pymes de Castilla y León.
- **Web:** <http://www.iberaval.es/>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Instrumento Financiero de Garantías para Proyectos de I+D y Empresas Innovadoras

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 19.588.000 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Duración:** 7 años.
- **Definición:** Instrumento Financiero de Garantías para Proyectos de I+D y Empresas Innovadoras.
- **Descripción:** Instrumento Financiero de Garantías cofinanciado con fondos FEDER, destinado a garantizar préstamos dirigidos a financiar proyectos de I+D+i y planes de negocio de empresas que tengan el carácter de innovador. El programa ofrece una cobertura hasta el 100% del préstamo, asumiendo el instrumento hasta un 80% del préstamo y al menos el 20% es asumido por el gestor del instrumento Iberaval. El plazo del préstamo es de 5 a 7 años (dos años de carencia incluidos). Cuantía: el importe máximo del préstamo garantizado es de 2.500.000 €.
- **Tipo de beneficiarios:** empresas de cualquier tamaño que tengan centro de trabajo en Castilla y León.
- **Resultados 2022:** Durante el ejercicio 2022 se han formalizado un total de 1 operación por importe de 200k€.
- **Web:** <http://www.iberaval.es/>

2.2.12 Línea: Difusión y comunicación programas e iniciativas de I+i.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Gestión de la propiedad industrial; variedades vegetales, especialmente.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL)
- **Duración:** Se realiza de manera ininterrumpida desde la creación del ITACyL gracias al desarrollo de sus programas de mejora.
- **Presupuesto global de la actuación:** 35.000 € (2021-2027).

- **Definición:** Protección de la propiedad industrial de la que es titular (o cotitular) el ITACyL, obtenciones vegetales principalmente y firma de acuerdos con empresas para la gestión comercial o explotación de lo conseguido en el ITACyL.
- **Descripción:** Las principales actuaciones en cuanto a gestión de la propiedad industrial realizadas en 2022 tienen que ver con obtenciones vegetales. Se ha registrado y protegido a nivel nacional una variedad de cebada. Además, se ha registrado a nivel Europeo una variedad de garbanzo. Además, se concede el modelo de utilidad U202230762 referente a la recuperación de amoníaco en fluidos con alto contenido en nitrógeno amoniacal (titulares: Uva e ITACyL). Se han firmado 4 Acuerdos de Transferencia de Material (ATM) con entidades públicas.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/transferencia-de-conocimiento/transferencia-de-resultados>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Actuaciones de divulgación a través del plan de experimentación agraria del ITACYL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde la creación del ITACyL.
- **Presupuesto global de la actuación:** 2.200.000 euros (2021-2027).
- **Definición:** El Plan de Experimentación Agraria permite establecer los procedimientos prácticos de aplicación de los resultados obtenidos por la investigación, e implementar los mecanismos de difusión de los resultados obtenidos al sector, tratando de ajustarse al Programa de Desarrollo Rural, a la Ley Agraria de Castilla y León y a la Plataforma de dinamización de la I+i Agraria y Agroalimentaria. Se utilizan como principales sistemas de actuación los Ensayos de Valor Agronómico y los Ensayos de la Red GENVCE (Grupo de evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos).
- **Descripción:** Durante la campaña 2021-2022, se han firmado 24 contratos con agricultores para ensayos de Valor Agronómico y la Red GENVCE de numerosas variedades vegetales abarcando cultivos como trigo, cebada, centeno, triticale, avena, maíz, sorgo, girasol, quinoa, colza, adormidera, soja, o leguminosas, en 18 localidades distribuidas por toda la Comunidad Autónoma. Se han realizado labores de divulgación de resultados a través de jornadas, artículos y publicaciones y así como en la web y las Redes Sociales del ITACyL.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/transferencia-de-conocimiento/transferencia-de-resultados>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Formación técnica especializada para el sector agroalimentario. Programa i4 del ITACYL.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Programa cofinanciación:** PGE (MCI/AEI), FEDER, FEADER, FSE...
- **Socios:** Empresas agroalimentarias, agricultores, ganaderos, otros centros de investigación e innovación
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde 2020
- **Definición:** Programa i4 (ITACyL Investiga Innova e Informa) a través del que se ofrece de manera gratuita, formación técnica especializada orientada a las nuevas demandas del mercado y sus perspectivas de futuro, para acelerar la transferencia de conocimientos especializados al sector.
- **Descripción:** El programa i4 (ITACyL Investiga Innova e Informa) se organiza en base a jornadas científico-técnicas en las que se cuenta con personal del ITACyL, colaboradores y expertos externos que en charlas eminentemente prácticas que ponen al servicio del sector los últimos avances orientados a la innovación. En 2022 se organizaron 25 jornadas en las que se contó con 1.000 asistentes.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/transferencia-de-conocimiento/transferencia-de-resultados>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Boletín de noticias ITACYL para empresas.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).

- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde 2021
- **Definición:** Boletín electrónico de noticias de interés para el sector agroalimentario y bioeconómico. Se incluyen actividades destacadas del ITACyL y otras noticias relevantes (ayudas, legislación...).
- **Descripción:** Con una periodicidad mensual, ITACyL publica, desde mayo de 2021, su boletín de noticias a través del que se difunde información de interés para el sector, así como la actividad llevada a cabo desde el instituto en materia de investigación e innovación.
En 2022 se remitieron 12 boletines. Núm. de suscriptores a 31/12/2022: 3.341
- **Web:** <https://www.itacyl.es/boletin>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Comunicación del ITACyL a través de redes sociales.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde 2018
- **Definición:** Difusión de actualidad ITACyL y noticias de interés para el sector a través de los perfiles de las principales Redes Sociales.
- **Descripción:** ITACyL está presente en las principales redes sociales a través de las que se difunde la actividad diaria. Adapta sus contenidos al público objetivo. Si bien las publicaciones en LinkedIn tienen carácter empresarial, las de los demás perfiles son también de interés para empresas agroalimentarias, agricultores y ganaderos.
- **Web:** @ITACYL; #ITACYL

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: ITACyL - Portales web y aplicaciones TIC a disposición del sector.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde creación del ITACyL
- **Definición:** Puesta a disposición del sector, primario especialmente, y cuantos pudieran estar interesados, de herramientas desarrolladas por el ITACyL que les permiten analizar información de interés generada por sus actividades y optimizar la gestión de los procesos productivos, mejorando la eficiencia y competitividad del sector. Libre acceso desde la sección "PORTALES ITACyL" de la web del Instituto.
- **Descripción:** Portales ITACyL con actividad de interés para empresas y agricultores, en 2022:
 - o Inforigo: Portal sobre recomendaciones de riego del ITACyL. Incluye una aplicación móvil que permite al agricultor calcular su calendario de riego óptimo, de forma más ágil y sencilla. El número de descargas de la aplicación es de 1.621 con 150.714 visitas al portal durante 2022.
 - o Metodología para la predicción de cosechas mediante el modelo agronómico AquaCrop, en colaboración con la AEMET, como fuente de información objetiva para todos los agentes que intervienen en el sector cerealista de Castilla y León. El nº de visitas a la web en 2022 fue de 2.626.
 - o Atlas Agroclimático de Castilla y León: Herramienta de consulta de libre acceso, facilita información para interpretar los efectos del clima, el medio físico y la actividad agraria de la Región. 10.221 visitas en 2022.
 - o Bases de datos de suelos de Castilla y León y portal web, que recoge datos de once mil muestras de suelo de capa arable georreferenciadas. 17.246 visitas al portal en 2022.
 - o Mapa de cultivos y superficies naturales de Castilla y León (MCSNCyL). Mapa de ocupación del suelo, actualizado anualmente, obtenido a través de imágenes de satélite. El nº de visitas a la web en 2022 fue 7.678.
- **Web:** <https://www.itacyl.es>, sección PORTALES ITACYL

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL**ACTUACIÓN: Plataforma de avisos y recomendaciones de plagas y enfermedades - Fichas de recomendaciones.**

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde 2007.
- **Definición:** Puesta a disposición de los agricultores, de Fichas de apoyo al agricultor en sus procesos de toma de decisiones con las que se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades agrícolas, así como de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de Gestión Integrada de lucha contra las mismas.
- **Descripción:** En 2022 se publicaron 9 fichas nuevas (girasol, viñedo, frutales y generalistas) y se actualizaron 32 (cereales de invierno, leguminosas, alfalfa, colza, girasol, viñedo y cerealistas). Existen en total 111 fichas sobre plagas y enfermedades en los principales cultivos de Castilla y León (leguminosas grano, cereales de invierno, frutales, colza, girasol...) y sobre plagas generalistas (topillo campesino y langosta). Asimismo se lanzan avisos sobre las principales incidencias. En 2022 se emitieron 30 avisos relacionados con cereales de invierno, leguminosas, alfalfa, colza, girasol, viñedo y generalistas (topillo campesino).
- **Web:** <http://plagas.itacyl.es/>

EJE 2.3. Fomentar y apoyar el emprendimiento y el intraemprendimiento en torno a la I+D.**2.3.1 Línea: Bioincubadora.****CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA****ACTUACIÓN: BIOINCUBADORA**

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** Indefinida.
- **Definición:** Programa de incubación de empresas biotecnológicas. Cesión de uso de laboratorios y equipamiento a emprendedores y empresas biotecnológicas.
- **Descripción:** La Incubadora de proyectos Biotecnológicos (Bioincubadora) es un proyecto en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a través de un convenio para la gestión de esta infraestructura, altamente especializada, que permite el asentamiento y la incubación de empresas del sector de biotecnológico, promoviendo la transferencia del conocimiento en la investigación e innovación. El programa de incubación facilita espacios para la instalación de empresas y servicios de valor añadido, a la aceleración de los proyectos incubados. Estos servicios se ven reforzados por la participación del ICE en la Asociación Española de Bioempresas, ASEBIO, importante plataforma de encuentro y promoción en el escenario biotecnológico nacional.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/suelo-industrial-tecnologico/bioincubadora.html>

2.3.2 Línea: Aceleradora de empresas. Lanzadera WOLARIA.**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA****ACTUACIÓN: Lanzadera de ideas. Lanzadera WOLARIA**

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.072.500 €
- **Duración:** 2021-2024.
- **Definición:** La lanzadera de ideas innovadoras tiene por objetivo impulsar el desarrollo y la maduración de estas iniciativas emprendedoras en su fase inicial
- **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
- **web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/lanzadera-ideas-innovadoras.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Aceleradora de proyectos. WOLARIA.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 7.546.473 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Duración:** Programa abierto con dos ediciones anuales.
- **Definición:** Aceleración en el proceso de puesta en marcha y consolidación de proyectos de emprendimiento innovador.
- **Descripción:** Como parte del programa Wolaria se implantará un nuevo modelo de aceleración y escalado basados en dos niveles:
 - Aceleración estratégica que permitirá el fortalecimiento y la atracción de nuevas empresas innovadoras y con potencial de crecimiento de la región, a través de recursos y servicios especializados. Los proyectos seleccionados podrán recibir, además, una dotación económica en forma de premio, que ayude a mitigar las dificultades de la puesta en marcha de proyectos que por su alto grado de innovación llegan más tarde al mercado.
 - Aceleración de mercado con enfoque sectorial, desarrollando una oferta vertical de servicios en los principales sectores de la RIS3: agroalimentario, ciberseguridad, aeronáutico/aeroespacial, bioeconomía, energía, y otros de interés estratégico para la región como el digital.

Complementariamente se podrá a disposición de los proyectos ayudas al emprendimiento y un fondo de capital riesgo a través de SODICAL para financiar proyectos de emprendimiento innovador.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/creacion-empresas/aceleradora-empresas.html>

2.3.3 Línea: Emprendimiento- Centr@tec.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Emprendimiento- Centr@tec

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** Incluido en el Programa Centr@tec.
- **Duración:** 2021-2024.
- **Definición:** Actuaciones de emprendimiento en Centr@tec.
- **Descripción:** Dentro del programa Centr@Tec, en colaboración con los centros tecnológicos de Castilla y León, se ofrecen servicios de apoyo al emprendimiento, tanto de formación tecnológica para startups y/o pymes de base tecnológica, con el objeto de 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, desarrollando talleres formativos sobre estas temáticas tecnológicas más novedosas; como diagnósticos e implementaciones con estudios de factibilidad técnica a emprendedores de base tecnológica y planes tecnológicos de intraemprendimiento.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-centrtec.html>

2.3.4 Línea: Emprendimiento universitario innovador-TCUE.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Apoyo al emprendimiento y creación Spin-off universitarias

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** 2021-2024.
- **Definición:** Validación de tecnologías para el emprendimiento.
- **Descripción:** Con la finalidad de trasladar el conocimiento generado en la Universidad y otros centros de investigación, especialmente el procedente de las

tecnologías profundas (Deep Tech) se desarrollará un proceso de acercamiento y generación de soluciones empresariales viables. Las líneas de trabajo serán:

- Capacitación técnica de las personas responsables de transferencia en nuevas metodologías que faciliten la identificación y el acercamiento del conocimiento hacia el emprendimiento.
- Validación de los proyectos y tecnologías identificados con prueba de concepto en el mercado.

Tipo de beneficiarios: Iniciativas emprendedoras surgidas de los resultados de la investigación de entorno universitario y centros tecnológicos.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Ecosistema Único de Emprendimiento en el Marco del Centro de Transferencia del Conocimiento (CTC) primera fase, en el marco del “Programa Territorial de Fomento para Ávila y su entorno 2020-2024:

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 238.340 €.
- **Duración:** 31 de diciembre de 2023
- **Definición:** Ecosistema único de emprendimiento.
- **Descripción:** pretende incentivar el emprendimiento y crecimiento empresarial proporcionando a un emprendedor o empresario que quiera desarrollar su negocio el acceso a la formación para el empleo de los perfiles demandados por la industria, asesoramiento técnico de proyectos, formación en habilidades estratégicas y planes de formación para recapacitar a profesionales para introducirlos de nuevo en el mercado laboral.
- **Actividades 2022:**
 - Eventos de promoción del espíritu emprendedor y de la I+D+i. En desarrollo.
 - Formación de emprendedores. En desarrollo.
 - 8 ayudas a emprendedores
 - 6 mapeos de necesidades en emprendedores y empresas
 - 1 eventos networking entre empresas.
 - Asesoramiento experto. En desarrollo.
 - 19 ayudas para crecimiento empresarial y mejora de la competitividad.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Emprendimiento universitario innovador-TCUE

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación y FUESCYL (entidad colaboradora).
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.053.858 €
- **Duración:** 32 meses
- **Programa cofinanciación:** FEDER para actuaciones vinculadas a las universidades públicas
- **Definición:** Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE 2021-2023. Emprendimiento universitario.
- **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, UVaEmprende o USAEmprende en la Universidad de Salamanca. TCUE ha permitido y permite reforzar algunos de estos programas ofreciendo servicio a los emprendedores a través del acompañamiento y la mentoría en el ámbito de la innovación, durante todo el proceso de emprendimiento desde la búsqueda de oportunidades, financiación hasta la consolidación de las EBT y del fomento del intercambio de ideas, valores y soluciones entre sectores, disciplinas y territorios. Entre las iniciativas que se financian y se impulsan desde la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL) se encuentra “Iniciativa Campus Emprendedor”. Todas estas actividades se encuentran recogidas

en el Pilar 2 del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2021-2023 “Emprendimiento Universitario Innovador”.

- **Web:** <https://www.redtcue.es/lineas-de-trabajo/emprendimiento>

2.3.6 Línea: Caddie FP-CyL-Emprendimiento.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Generación y Desarrollo de Emprendedores en el Marco del Programa de Reactivación de la Actividad Industrial de Béjar. Orden EYH/1410/2018, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Programa Territorial de Fomento para Béjar 2019-2021 (BOCYL del 28 de diciembre) prorrogado hasta 31/12/2023:

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 31.780 €.
- **Duración:** 13 de junio de 2019 a 28 de febrero de 2023.
- **Definición:** Generación y desarrollo de emprendedores.
- **Descripción:** Generar nuevas actividades económicas, generar empleo y fijación de población. Realización de hackathon o makeathon, talleres prácticos sobre creatividad, innovación social y cultural, empleo y emprendimiento verde. Acompañamiento y mentorización de proyectos emprendedores.
- **Actividades 2022:**
 - 5 Talleres prácticos sobre creatividad, innovación social y culturas, empleo y emprendimiento verde, gestión empresarial, innovación y emprendimiento en investigadores, innovación y de empresas spin-off.
 - 3 Acompañamientos y mentorización especializada de proyectos emprendedores, realizada por profesionales en el desarrollo del proyecto empresarial y en la internacionalización de las empresas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Plan de Empleo en el Marco del Programa de Reactivación de la Actividad Industrial de Béjar. Orden EYH/1410/2018, de 26 de diciembre, por la que se aprueba el Programa Territorial de Fomento para Béjar 2019-2021 (BOCYL del 28 de diciembre) prorrogado hasta 31/12/2023:

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 213 €.
- **Duración:** 13 de junio de 2019 a 28 de febrero de 2023.
- **Definición:** Plan de empleo
- **Descripción:** Fomento de empleabilidad e inserción laboral mediante la organización de talleres, eventos y asesoramiento personalizado para la búsqueda de empleo, favoreciendo la capacitación y adaptación profesional de los desempleados de la zona, con el objetivo de mejorar su empleabilidad tanto por cuenta propia como mediante contratación por parte de empresas.
- **Actividades 2022:**
 - 4 talleres sobre competencias para la empleabilidad, búsqueda de empleo y procesos de selección, y eventos sobre empleo emergente, con 53 asistentes.
 - 2 asesoramientos especializados a estudiantes o egresados de la ETSII y formación profesional.

EJE 2.4. Desarrollar la excelencia en investigación y potenciar la transferencia de conocimiento.

2.4.1 Línea: I+D de Excelencia.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

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

- **Órgano gestor:** Gerencia Regional de Salud. Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 985.000 €.
- **Duración:** 2022.

- **Definición:** Desarrollo de proyectos de investigación financiados, en su mayoría, por el Instituto de Salud Carlos III.
- **Descripción:** 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-Técnica y su Transferencia (Proyectos de I+D+I en salud) y Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno (Proyectos de Colaboración Internacional).
- **Web:** <https://www.isciii.es/QueHacemos/Financiacion/Paginas/default.aspx>.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Escalera de Excelencia

- **Órgano gestor:** Dirección General de Universidades e Investigación
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.200.000 €¹³.
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Definición:** Escalera de Excelencia.
- **Descripción:** 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 precisan subir un peldaño más en su nivel de excelencia para alcanzar estándares nacionales e internacionales de 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. Incluye la ayuda adicional para la internacionalización.
- **Web:** <https://www.educa.jcyl.es/universidad/es/servicio-investigacion-cientifica/ayudas-subvenciones-investigacion/ee-2019-planes-programas-estrategicos-investigacion-ejecuta>

2.4.3 Línea: Ayudas a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Ayudas a la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS).

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación
- **Presupuesto Global total actuación:** 254.875,00 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Subvención directa concedida a la Fundación de investigación del cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS).
- **Descripción:** Apoyo al Centro de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca para el desarrollo de estudios de diagnóstico transcriptómico, a través de las Unidades de Genómica y Proteómica y 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. El biobanco es responsable de la

¹³ Si bien no hubo convocatoria de unidades y centros de excelencia, sí se concedieron ayudas a la internacionalización: Orden de 1 de diciembre de 2021, de la Consejería de Educación, (extracto publicado en el B.O.C. y L. n.º 236, de 9 de diciembre de 2021. BDNS identif.: 598816).

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.

- **Web:** <https://www.cicancer.org/about-cic/organization>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Ayudas a la Fundación Centro de Investigación del Cáncer, de la Universidad de Salamanca

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 100.000 €.
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Definición:** Actuaciones en Centros Públicos de Investigación.
- **Descripción:** La Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS), 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.
- **Web:** <https://www.cicancer.org/about-cic/organization>

2.4.4 Línea: Apoyo a la participación en I+D europea.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Impulso a la participación en programas europeos e internacionales de I+D+i

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** Enero 2022-Diciembre 2022.
- **Definición:** El objetivo es promover y facilitar la cooperación tecnológica internacional del ecosistema regional de innovación por medio de la participación de los actores regionales en Programas e Iniciativas Europeas e internacionales relacionadas con la I+D+i, con el fin de aumentar el retorno de fondos europeos a CyL y mejorar los indicadores regionales de I+D+i en Europa
- **Descripción:** Las entidades de Castilla y León reciben información y asesoramiento especializado sobre programas europeos de I+D+i, para ello están en marcha 14 grupos de trabajo (Agroalimentación; Medio Ambiente, TICs, Espacio, Fabricación Avanzada, Transporte, Energía, Aviación/Aeroespacial, Ciberseguridad, Materias primas, Materiales, Agua, Ciudades Inteligentes y Clima). Se incentiva la participación en proyectos europeos difundiendo búsquedas de socios. ICE participa en 4 redes europeas (ERRIN, ERIAFF, ECSO y EURADA) y en Plataformas Temáticas de Especialización Inteligente (S3Ps ciberseguridad, movilidad y materiales avanzados). ICE canaliza hacia Europa el interés y opiniones de las entidades regionales con aportaciones a los programas de trabajo de la UE y la participación en consultas europeas.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/europea-internacional.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Programas europeos. RED EEN – GALACTEA PLUS

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 607.821,6 €. (Subvencionada por la UE en un 60%).

- **Programa cofinanciación:** Proyecto EEN Galactea Plus. Programa SMP-COSME (Comisión Europea).
- **Socios:** FICYT, IDEPA, FADE, COCIN Cantabria, SODERCAN, CEOE-CEPYME CANTABRIA, GAIN, TECNOPOLE, CEOE CyL, ICE.
- **Duración:** Enero 2022-Junio 2025.
- **Definición:** La Red Europea para las Empresas (Red EEN por las siglas inglesas) está promovida por la Unión Europea para facilitar las colaboraciones internacionales empresariales, comerciales, tecnológicas y para proyectos de I+D+i). Ayuda a las empresas a innovar y crecer internacionalmente.
- **Descripción:** EEN GalacteaPlus es el nombre del consorcio de la Red EEN que da cobertura al noroeste de España. La EEN, está formada por más de 600 organizaciones presentes en 50 países. Este proyecto permite financiar una parte de las actuaciones de promoción y seguimiento de las actividades de internacionalización de I+D+i. La Red EEN ofrece servicios avanzados, para favorecer la competitividad de las PYMES, en los siguientes temas: sostenibilidad, digitalización, innovación, resiliencia, acceso a financiación europea, acceso a nuevos mercados internacionales, búsqueda de socios, información sobre programas europeos y el mercado único europeo.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/galactea-plus-enterprise-europe.html>.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Proyectos de I+D del ITACYL con organismos de investigación y otras entidades, financiados por fuentes competitivas europeas.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Programa cofinanciación:** Horizonte 2020, Programa LIFE+, *Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking*.
- **Socios:** Universidades, otros organismos de investigación, innovación y transferencia, centros tecnológicos y empresas.
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde la creación del ITACyL.
- **Definición:** Participación del ITACyL en plataformas europeas y consorcios internacionales para el desarrollo de iniciativas y proyectos europeos dentro de su área de especialización.
- **Descripción:** Participación del ITACyL en iniciativas europeas de financiación de I+i. En 2022 se aprobaron los siguientes tres proyectos:
 - o Horizon QuantiFarm “*Assessing the impact of digital technology solutions in agriculture in real-life conditions*”.
 - o Horizon TOOLS4CAP “*Innovative Toolbox empowering effective CAP governance towards EU ambitions*”.
 - o PRIMA PAS_AGRO_PAS “*The Making of Fragile Agro-ecosystems Productive, Adaptive and Sustainable: Multifunctional Agro-pastoralism*”.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/nuevo-modelo-de-investigacion-agraria-y-agroalimentaria-de-castilla-y-leon/financiacion-de-proyectos/h2020>
<https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion/nuevo-modelo-de-investigacion-agraria-y-agroalimentaria-de-castilla-y-leon/financiacion-de-proyectos/life>.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

ACTUACIÓN: Apoyo a la participación en I+D europea.

- **Órgano gestor:** Gerencia Regional de Salud. Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación
- **Presupuesto Global total actuación:** 112.093,20 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Proyecto JADECARE, de Salud y atención social.
- **Descripción:** La Acción Conjunta sobre la implementación de la atención centrada en la persona integrada digitalmente (JADECARE) es parte de una serie de iniciativas que la Unión Europea (UE) ha lanzado para enfrentar los desafíos de la transformación de la salud y la Junta de Castilla y León. JADECARE tiene la intención de reforzar la capacidad de las autoridades sanitarias para abordar con

éxito aspectos importantes de la transformación del sistema de salud, en particular la transición a una atención centrada en la persona, integrada y habilitada digitalmente.

- **Web:** <https://www.jadecare.eu/>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Apoyo a la participación en I+D europea

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.250.000 €.
- **Duración:** 5 años.
- **Programa cofinanciación:**
- **Definición:** Apoyo a la internacionalización del Sistema universitario. Programa COFUND.
- **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.
- **Enlace web:** <https://usal4excellence.usal.es/>

2.4.5 Línea: I+D nacional.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Proyectos colaborativos de I+I del ITACYL con organismos de investigación y otras entidades, financiados por convocatorias públicas nacionales.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL).
- **Programa cofinanciación:** FEDER, PGE (AEI/MCI), FEADER.
- **Socios:** Universidades, otros organismos de investigación, innovación y transferencia, centros tecnológicos, empresas, cooperativas, asociaciones, etc.
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde la creación del ITACYL
- **Definición:** Proyectos coordinados de investigación orientada a los retos de la sociedad, relacionados especialmente con la Prioridad Temática "Temática "Alimentación, bioeconomía, recursos naturales" del Plan Estatal de I+D+i 2021 – 2023. Y por otro, proyectos innovadores desarrollados en colaboración, por ejemplo los que persiguen dar cumplimiento a los objetivos de la Asociación Europea de agricultura productiva y sostenible o los relacionados con los fines en materia de bioeconomía con de la Fundación Biodiversidad.
- **Descripción:** Participación del ITACYL en proyectos colaborativos financiados por fuentes competitivas nacionales. En 2022 destaca concesión del proyecto RETECH - PAN (Plataforma Agroalimentaria en Red) dentro de las Redes Territoriales de Especialización Tecnológica del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. El proyecto RETECH tiene una dotación inicial de 27 M€, de los cuales 10,9 M€ corresponden a ITACYL.
Es relevante también la participación del ITACYL en 2 nuevas Agrupaciones para el desarrollo de proyectos transformadores de índole científico-técnica para la promoción de la bioeconomía y la contribución a la transición ecológica relacionados con:
 - o GANADERÍA PRO-BIODIVERSIDAD: programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros

- SOMOS AGUA II: Investigación aplicada al desarrollo y diversificación de bioeconomía asociada a saberes tradicionales y otros recursos endógenos en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna

Se concedieron asimismo

- Proyecto AEI-MCI Líneas estratégicas, transición ecológica y digital ECOSPAS “Servicios ecosistémicos del pastoreo tradicional: biodiversidad, huella de carbono y sostenibilidad socio-económica.”
- Proyecto AEI-MCI Generación de Conocimiento GREEN-PSEXTRACT “Líquidos a presión, altas presiones y fluidos supercríticos y extracciones combinadas para la recuperación de polisacáridos”

- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

2.4.6 Línea: Transferencia de conocimiento Universidad-Empresa-Sociedad-TCUE.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: 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

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto: 913.570 €*.**
- **Programa Cofinanciación: FEDER.**
- **Duración: 1 año.**
- **Programa cofinanciación: FEDER**
- **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. 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 y actividades en red. 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: talleres, concursos, capacitación, etc.
- **Destinatarios:** Universidades de Castilla y León y FUESCYL (red TCUE).
- **Web:** <https://www.fuescyl.com/tcue>

*Nota: Los resultados de las actividades de transferencia están recogidos en los epígrafes de Apoyo a las Oficinas de Transferencia de Conocimiento Universitarias.

2.4.7 Línea: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

ACTUACIÓN: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación: 940.830,00 €.**
- **Duración: 2022.**
- **Definición:** Subvención directa concedida al Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)
- **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.

- **Web:** <https://ibsal.es/es/>.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Pública.
- **Presupuesto Global total actuación:** 370.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Vigilancia virológica de la gripe, revisión metodológica y análisis del registro de enfermedades raras
- **Descripción:** Subvención directa destinada al Centro Nacional de Gripe de Valladolid, articulada a través de la Fundación del Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL), cuya finalidad es fomentar el desarrollo de estudios seroepidemiológicos, con carácter pre y postvacunal, en la población vacunada frente al virus de la gripe, la 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. Así mismo, se incluye la subvención destinada al ICSCYL para potenciar el conocimiento e impulsar 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.
- **Web:** <https://cngripevalladolid.es/>
<https://www.icscyl.com/>

CONSEJERÍA DE SANIDAD: DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

ACTUACIÓN: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Pública.
- **Presupuesto Global total actuación:** 80.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Estudios sobre radiactividad y magnetismo.
- **Descripción:** Subvención directa destinada a la Universidad de Salamanca para fomentar 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.
- **Web:** <https://lri.usal.es/>.

CONSEJERÍA DE SANIDAD:

ACTUACIÓN: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

- **Órgano gestor:** Gerencia Regional de Salud. Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 8.000,00 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Mejora en la práctica clínica a través de la enfermería basada en la evidencia.
- **Descripción:** El Centro Colaborador Español del Instituto Joanna Briggs, denominado desde 2016, Centro Español para los Cuidados de Salud Basados en la Evidencia (CECBE), es un proyecto de investigación convenido con la Universidad de Adelaida y liderado por el Instituto de Salud Carlos III, cuyo objetivo es promocionar y apoyar las prácticas clínicas en enfermería basadas en la evidencia y desarrollar una estrategia de fomento y coordinación de la investigación en enfermería a nivel nacional.
- **Web:**

<https://www.evidenciaencuidados.es/recursos-evidencia/institutojoannabriggs/>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Investigación traslacional en el ámbito sanitario.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Pública.
- **Presupuesto Global total actuación:** 25.000 €.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Subvención directa destinada a la Asociación Española para el Registro y Estudio de las Malformaciones Congénitas (ASEREMAC).
- **Descripción:** Subvención directa destinada a la Asociación Española para el Registro y Estudio de las Malformaciones Congénitas (ASEREMAC), cuyo objeto es fomentar la investigación en el área de los defectos congénitos.
- **Web:** <http://www.fundacion1000.es/aseremac>

2.4.8 Línea: Actuaciones de transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyectos FEDER de Transferencia de conocimiento organismos de investigación a empresas.

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.486.702,00 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Beneficiarios:** PYME de Castilla y León
- **Duración:** 1 año
- **Definición:** Transferencia de conocimiento organismos de investigación a empresas.
- **Descripción:** Esta línea de ayudas financia la subcontratación por parte de la empresa de servicios de:
 - a) 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.

Estos proyectos deben ser contratados con proveedores cualificados como:

- a) Universidades públicas y privadas con capacidad y experiencia demostrada en I+D+i.
 - b) Centros Tecnológicos inscritos en el Registro de Centros Tecnológicos de Castilla y León o en el Registro de Centros Estatal.
 - c) Otros Centros sin ánimo de lucro que tengan definida en sus estatutos la I+D+i como actividad del centro.
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Planta100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1284856756788/Propuesta>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Actuaciones de transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica.

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Programa cofinanciación:** PGE (MCI/AEI), FEDER, FEADER, FSE.
- **Socios:** Universidades, otros organismos de investigación, innovación y transferencia, centros tecnológicos, empresas, cooperativas, asociaciones...
- **Duración:** Se desarrolla de manera ininterrumpida desde la creación del ITACyL

- **Definición:** 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...
- **Descripción:** Entre los objetivos de transferencia de conocimiento del ITAcYL está el de puesta a disposición de conocimiento y resultados para la comunidad científica y técnica del sector. Para ello desarrolla diversas actuaciones entre las que destacan en la anualidad 2022 los 42 artículos publicados en medios técnicos de divulgación, la edición de tres libros, los 36 artículos en revistas científicas y las 16 comunicaciones o posters presentados en congresos científicos.
- **Web:** <https://www.itacyl.es/investigacion-e-innovacion>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Actuaciones de transferencia y difusión de conocimiento dirigidas a la comunidad científica.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación.
- **Presupuesto Global total actuación:** El presupuesto destinado (100.000,00 €) se incluye en la subvención directa concedida a la Fundación IECSCYL.
- **Duración:** 2022.
- **Definición:** Impulso de la Unidad Sacylinnova de la Gerencia Regional de Salud para el apoyo de la gestión de la innovación en SACYL.
- **Descripción:** Impulso 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, coordinando iniciativas de colaboración entre grupos/servicios de SACYL y otros organismos de investigación o entidades del entorno científico-tecnológico y empresarial.
- **Web:** <https://www.icscyl.com/>

2.4.9 Línea: Soluciones tecnológicas innovadoras para el patrimonio cultural.

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Subvenciones destinadas a la financiación de proyectos de investigación e innovación arqueológicas en Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 220.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Definición:** Convocatoria, en régimen de concurrencia competitiva, de subvenciones destinadas a la financiación de proyectos de investigación e innovación arqueológicas en Castilla y León.
- **Descripción:** Se pretende con estas subvenciones, por un lado, el fomento de la investigación sobre el pasado de Castilla y León a través de la aplicación de la metodología arqueológica, generando y transfiriendo conocimiento científico y por otro, el fomento de la aplicación de nuevas metodologías interdisciplinares y técnicas novedosas –como los métodos no destructivos de estudio y documentación, técnicas geofísicas, analíticas fisicoquímicas o los Sistemas de Información Geográfica- a los proyectos arqueológicos de investigación, excavación, prospección y estudio directo de arte rupestre.
- **Web:** <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/normativa-procedimientos-subvenciones/subvenciones-2022.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Subvenciones destinadas a la modernización, innovación y digitalización en el sector del patrimonio cultural en Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 475.000 €.

- **Definición:** Convocatoria, en régimen de concurrencia competitiva, de subvenciones destinadas a la modernización, innovación y digitalización en el sector del patrimonio cultural en Castilla y León.
- **Descripción:** Estas subvenciones tienen por finalidad impulsar la innovación tecnológica, la transformación digital, la sostenibilidad, la conservación preventiva, la difusión y la educación patrimonial en el sector del patrimonio cultural, a través de la generación de proyectos por los propios agentes (universidades; asociaciones y fundaciones; pequeñas, medianas o microempresas) que de una u otra forma se encuentran vinculados a dicho sector
- **Web:** <https://patrimoniocultural.jcyl.es/web/es/normativa-procedimientos-subvenciones/subvenciones-2022.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 146.854,97 €
- **Programa cofinanciación:** FEDER y autónomo.
- **Socios:** Dirección General de Patrimonio Cultural y Entidades de Investigación.
- **Definición:** Servicios Técnicos para la monitorización de edificaciones de interés cultural y para la aplicación de la metodología BIM en edificios históricos en Castilla y León.
- **Descripción:** Proceso de instalación de sensores de monitorización para ofrecer información de las condiciones medioambientales, para aviso y garantizar la seguridad ante emergencias o intrusismo en edificios de interés cultural en Castilla y León. Aplicación de las nuevas tecnologías para la documentación, conocimiento e intervención en edificios de interés cultural, que permite la representación gráfica, la incorporación de información sobre sus características, la réplica de modelos y realización de diseños 3D, la mejora de las intervenciones.
- **Web:** <http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 53.560,38 €.
- **Duración:** 2 años prorrogables.
- **Definición:** Programa de diagnóstico, inspección y planificación del mantenimiento de Bienes de Interés Cultural de Castilla y León.
- **Descripción:** Este programa tiene como finalidad optimizar la gestión de los Bienes de Interés Cultural de Castilla y León a partir del diagnóstico de su estado de conservación, así como definir la tipología y periodicidad de las inspecciones necesarias para su mantenimiento, permitiendo además una adecuada planificación de las intervenciones necesarias. Por otra parte, la realización de este programa con la participación de la Universidad de Valladolid tiene por objeto promover la formación en el ámbito de la actividad profesional de la arquitectura aplicada a los bienes integrantes del patrimonio cultural, con el fin de potenciar el enriquecimiento del tejido profesional y la inserción laboral de los jóvenes titulados.
- **Web:** <http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 150.000 €
- **Definición:** Apoyo a la actividad investigadora mediante la financiación de campañas de excavación arqueo-paleontológicas y de apoyo para infraestructuras en la Sierra de Atapuerca (Burgos).

- **Descripción:** El Plan de Investigación, Conservación y difusión en materia de arqueología 2018-2024 tiene entre sus objetivos impulsar la investigación, incluyendo en sus áreas temáticas la evolución humana y los primeros paisajes culturales. Entre ellas se incluye el conjunto de yacimientos arqueológicos de la Sierra de Atapuerca donde se desarrolla un proyecto multidisciplinar e innovador, dirigido y ejecutado por un amplio equipo de más de 300 profesionales y científicos. La Consejería de Cultura, Turismo y Deporte incluye esta actuación dentro de las prioridades destacadas sobre el patrimonio cultural significativo y representativo de Castilla y León.
- **Web:** <http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

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

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 122.577,60 €
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Definición:** Apoyo a la actividad investigadora mediante la financiación estudios de laboratorio químicos y físicos, dataciones cronológicas.
- **Descripción:** El Plan PAHIS y el Plan de Investigación, Conservación y difusión en materia de arqueología 2018-2024, tienen entre sus objetivos impulsar la investigación al objeto de incrementar el conocimiento de los bienes culturales mediante la caracterización de su propiedades físicas y químicas o la determinación de su cronología mediante procesos de datación científica.
Se han financiado 37 proyectos por la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte y se han autorizado y supervisado 131 actuaciones de investigación e intervención arqueológica.
- **Web:** <http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>

2.4.11 Línea: Fab-labs y Programas de prueba de concepto, prototipado y validación en universidades.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Programas de prueba de concepto, prototipado y validación

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación y FUESCYL (entidad colaboradora).
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.232.315 €.
- **Duración:** 22 meses.
- **Programa cofinanciación:** FEDER para actuaciones vinculadas a las universidades públicas.
- **Definición:** Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa TCUE 2021-2023. Fab-labs y pruebas de concepto.
- **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 de actuaciones TCUE, pudiendo facilitar su materialización como producto mediante el uso de las instalaciones, equipamiento y material. Muchos de ellos están vinculados a la Red mundial de fab-labs (<https://www.fablabs.io/labs/map>) y sus servicios llegan a través de fablab itinerantes o con algunas máquinas pequeñas a la mayoría de los campus universitarios regionales. 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.
- **Web:** <https://www.redtcue.es/fablabs>

OBJETIVO 3

AGENDA DIGITAL PARA CASTILLA Y LEÓN: APROVECHAR LAS VENTAJAS DE LA DIGITALIZACIÓN.

EJE 3.1. Conectividad digital e infraestructuras.

3.1.1 Línea: Fomentar el despliegue de redes y servicios de telecomunicaciones para garantizar la conectividad digital de alta capacidad en toda la Comunidad.

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ACTUACIÓN: Actuaciones relacionadas con la extensión de redes y servicios de telecomunicaciones.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 5.119.235 M€.
- **Duración:** Ejecución continua.
- **Definición:** Extensión de la cobertura TDT en Castilla y León.
- **Descripción:** Actuaciones relacionadas con la extensión de cobertura, así como la conservación y renovación tecnológica de las infraestructuras de televisión digital terrestre desplegadas por la Junta de Castilla y León.
- **Web:**
<https://comunidaddigital.jcyl.es/web/es/infraestructuras-servicios/television-digital.html>

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ACTUACIÓN: Despliegue de redes de banda ancha de alta velocidad (1 Gbps o superior) en polígonos industriales y centros logísticos.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 9.329.463 €.
- **Programa cofinanciación:** PRTR
- **Duración:** Convocada en 2022 y ejecución en 2023.
- **Definición:** Despliegue de redes de banda ancha de alta velocidad (1 Gbps o superior) en polígonos industriales y centros logísticos.
- **Descripción:** convocatoria de una línea de ayudas, dirigidas a los operadores de telecomunicaciones, para el despliegue de redes de banda ancha de alta velocidad (1 Gbps o superior) en polígonos industriales y centros logísticos. (Actuación financiada por la Unión Europea a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia – Next Generation EU, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de Gobierno de España)
- **Web:**
<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285229387328/Propuesta>

3.1.2 Línea: Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento y la capacidad y cobertura de la RedCAYLE.

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ACTUACIÓN: Potenciar las capacidades y servicios de la computación de alto rendimiento y la capacidad y cobertura de la Red Regional (RedCAYLE).

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 8.940.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo y REACT-UE.
- **Socios:** Universidades públicas y privadas, instituciones públicas, centros tecnológicos, hospitales universitarios, centros de investigación y parques científicos.
- **Duración:** Desde 2008 hasta la actualidad.
- **Definición:** Ampliación de la capacidad de cálculo científico-infraestructura HPC y del equipamiento para el funcionamiento general del centro, así como la ampliación del centro de transformación con la equipación de un segundo transformador de media tensión y una mejora en la eficiencia energética con una planta solar de 10Kw de potencia.

- **Descripción:** SCAYLE aloja el superordenador “Caléndula” o CPD-1 y el CPD-2, sistemas dedicados al cálculo científico y empresarial. Además, gestiona la Red Regional de Ciencia y Tecnología de Castilla y León (RedCAYLE) con puntos de presencia en todas las capitales de la autonomía y las ciudades de Ponferrada y Béjar. La red está constituida por 1.344 kilómetros de fibra óptica. Igualmente proporciona servicios de cloud privada para administraciones públicas y de almacenamiento masivo de datos (OpenCAYLE). Durante 2022, se han incrementado los trabajos de cálculo, se ha puesto en marcha el nuevo datacenter-CPD-2, se han mantenido los servicios de RedCAYLE, OpenCAYLE y cloud, además de participar en múltiples proyectos de I+D+I.
- **Web:** <http://www.scayle.es>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Operación y mantenimiento de la Red de Ciencia y Tecnología de CyL.

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 225.000 €
- **Duración:** 1 año.
- **Programa cofinanciación:** FEDER
- **Definición:** Aportación dineraria a la Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León.
- **Descripción:** 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.
- **Web:** <https://www.scayle.es/redcayle/infraestructura/>

EJE 3.2. Transformación digital de las empresas.

3.2.1 Línea: Digitalización de las empresas.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Programa Centr@Tec

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** incluido en la actuación 2.2.10.
- **Duración:** El plazo de ejecución finaliza el 30 de septiembre de 2023.
- **Definición:** Programa de Capacitación, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la I+D+i Empresarial del ICE (Centr@Tec3).
- **Descripción:** A través del programa Centr@Tec3, los Centros Tecnológicos realizan proyectos y actuaciones dirigidos a promover la digitalización y la innovación en procesos y productos de las empresas regionales a través de la capacitación y transferencia de tecnología, tanto en el ámbito nacional como internacional. Los servicios de apoyo a la transformación digital de las empresas se centralizarán en una Unidad de Apoyo a la Transformación Digital, que contará con una red de agentes procedentes de los distintos Centros Tecnológicos con competencias en esta materia, y que de forma coordinada van a realizar actuaciones directas de soporte a la transformación digital de las pymes. ICE concedió en diciembre 2021 un anticipo del 50% de la subvención directa concedida.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/idi/programa-centrtec.html>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Digitalización Empresarial en el marco del Plan Soria Conectada y Saludable 2021-2027

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).

- **Presupuesto Global total actuación:** 215.000,00 €.
- **Duración:** hasta el 31/12/2025.
- **Definición:** Digitalización Empresarial.
- **Descripción:** El Centro Tecnológico CESEFOR, en el marco del Plan Soria, a través de una subvención directa concedida por el ICE, llevará a cabo actuaciones de digitalización para fortalecer las estructuras empresariales, atendiendo a los estándares actuales.
Realizará un estudio sobre las necesidades de las empresas de la provincia de Soria en materia de digitalización. A través de una aproximación sistemática basada en reuniones, encuestas y análisis de datos se identificarán las principales necesidades de innovación y digitalización.
Asimismo, se llevará a cabo un programa estructurado de formación para directivos de empresas sorianas en materia de Digitalización. Las actividades formativas estarán enfocadas a acercar y facilitar la incorporación de las soluciones TIC como herramientas para la mejora sustancial de la competitividad de las empresas, así como a la transformación digital; dirigidos a entidades en distintos grados de madurez digital.
CESEFOR, llevará a cabo también un proyecto (FORESTis 4.0) para la digitalización de los procesos, bussines intellingence y gestión empresarial 4.0 de la industria de la madera.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Plan específico de transformación digital para pymes

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** 2022-2027.
- **Definición:** Plan para la transformación digital de pymes en Castilla y León.
- **Descripción:** Definición de un plan específico de transformación digital para pymes, acorde con las necesidades de las empresas de la región, que se enmarcará en la nueva Estrategia de Emprendimiento e Innovación 2027 (EEI 27). Durante el año 2022 se ha trabajado en la definición del plan, el cual contiene actuaciones articuladas en torno a cinco Ejes Estratégicos:
 - Apoyo Integral a la Digitalización Empresarial
 - Fortalecimiento del sector Digital
 - Emprendimiento Regional
 - Talento Digital
 - Ecosistema Digital Regional

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Proyecto DIHNAMIC

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 496.250,00 €
- **Programa cofinanciación:** Horizonte 2020
- **Socios:** Proyecto individual de ICE.
- **Duración:** 1/09/2019 – 31/08/2022
- **Definición:** DIHNAMIC
- **Descripción:** El proyecto DIHnamic tiene como objetivo verificar nuevos servicios innovadores de apoyo a pymes de Castilla y León, gracias al impulso de los Centros de Innovación Digital (DIH) de la región y otros DIH de toda Europa, y su difusión a nivel europeo a través de las agencias de innovación. En el marco de este proyecto se lanzó en 2021 una convocatoria piloto de ayudas en formato de financiación en cascada, cuyo objetivo es que los DIHs proporcionen servicios de asesoramiento y experimentación a pymes y medir su impacto real, con un presupuesto de 310.000€. Durante el año 2022 se resolvió la convocatoria, se ejecutaron los proyectos apoyados y se trabajó en la difusión y comunicación de los resultados.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/proyecto-dihnamic.html>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Programa CoDiPA

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.

- **Presupuesto Global total** actuación: 284.287,50 €.
- **Duración:** 01/08/2021-31/12/2023.
- **Definición:** Coworking Digital Palencia (CoDiPa).
- **Descripción:** CoDiPa tiene el objetivo de impulsar el desarrollo empresarial y la transformación digital de la provincia de Palencia. El ICE se centra en las actividades de promoción y apoyo a la digitalización de las PYMEs, emprendimiento, consolidación empresarial y mejora de la competitividad empresarial. En materia de digitalización, se realizan diagnósticos sobre transformación digital, definición de planes de digitalización personalizados y su posterior seguimiento para facilitar su implantación real. Se llevan a cabo también diferentes acciones de demostración tecnológica individuales y grupales que faciliten la sensibilización y posterior adopción de las tecnologías. Posteriormente, en 2023, se definirán guías de apoyo sectoriales para diferentes sectores objetivo y fichas de casos de éxito que apoyen esta actividad,
- **Web:** <https://cocipa.es/digitalizatunegocio/>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Programas con servicios especializados de apoyo a la digitalización empresarial)

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** Ver en los diferentes programas en distintas partes del documento.
- **Duración:** Ver en los diferentes programas en distintas partes del documento.
- **Definición:** Servicios especializados de apoyo a la digitalización.
- **Descripción:** A través de diferentes programas en colaboración con entidades del ecosistema empresarial y de innovación, se realizan proyectos y actuaciones dirigidos a promover la digitalización de las empresas regionales en el marco de proyectos más amplios de apoyo a la innovación. Esto se hace mediante su capacitación, facilitando la transferencia de tecnología, y proporcionando el apoyo especializado y personalizado de entidades expertas en la materia.
En 2022 los siguientes programas desarrollaron acciones de apoyo a la digitalización empresarial: (Centr@Tec, Programa de Consolidación Empresarial y Emprendimiento 2021/2022 y 2022/2023, Red EEN, Proyecto INBEC y Plan Béjar)
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/digitalizacion.html>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: PROYECTO DISRUPTIVE

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 152.261,66€ (presupuesto ICE).
- **Programa cofinanciación:** Programa Operativo de Cooperación Interreg V-A España Portugal POCTEP 2014-2020 (FEDER).
- **Socios:** Los socios españoles son la Universidad de Salamanca (líder del proyecto), el Centro Tecnológico Fundación CARTIF, INCIBE y la Universidad de Valladolid y otros 3 socios portugueses
- **Duración:** 1/07/2019 al 30/09/2022.
- **Definición:** Dinamización de los Digital Innovation Hubs dentro de la región PocTep para el impulso de las TIC disruptivas y de última generación a través de la cooperación en la región transfronteriza (DISRUPTIVE).
- **Descripción:** El objetivo general del proyecto es impulsar la excelencia en I+i a través de los Digital Innovation Hubs (DIHs) de Castilla y León y Norte de Portugal. En 2022 se ha terminado de definir una estrategia interregional de I+i para la constitución de un DIH transfronterizo en tecnologías TIC disruptivas entre las zonas de actuación. Además, se ha estado trabajando en la preparación, organización y ejecución de un evento de networking para la generación de consorcios de I+i en las áreas de los DIHs, “V Taller sobre Tecnologías de Información y Comunicación Disruptivas para la Innovación y la Transformación Digital”, que tuvo lugar en las instalaciones del ICE el 12 de septiembre de 2022.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/proyecto-disruptive.html>
y <https://disruptive.usal.es/>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA**ACTUACIÓN: Proyecto SMARTY**

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 120.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Programa Interreg Europe (FEDER).
- **Socios:** En este proyecto participan 14 socios de 6 regiones europeas, siendo ICE e ICAMCYL los únicos socios regionales.
- **Duración:** El proyecto consta de dos fases, desde 01/08/2019 al 31/07/2023.
- **Definición:** SMARTY, “*Smart SMEs for Industry 4.0*”
- **Descripción:** Cada región participante debe establecer un plan de acción (AP) cuyo objetivo sea promover y facilitar la transformación digital de las PYMEs. Se ha participado de forma muy activa en todos los eventos organizados en el proyecto, tanto en los Interregional Thematic Seminar, en los que los socios presentan Buenas Prácticas relacionadas con Industria 4.0 y Digitalización, así como en los Interregional Policy Brokerage, en los que se profundiza en aquellas Buenas Prácticas con mayor potencial de transferibilidad hacia otras regiones participantes. En 2022 se ha seguido trabajado en la definición del plan de acción para Castilla y León, manteniendo varias reuniones con el Secretariado Conjunto (JS) de INTERREG EUROPE así como con el resto de los socios, hasta su aprobación por parte del JS.
- **Web:** <https://empresas.jcyl.es/web/es/fondos-europeos/proyecto-smarty.html> y <https://projects2014-2020.interregeurope.eu/smarty/>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA**ACTUACIÓN: Planes Individuales De Implantación 4.0**

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 277.200,00€
- **Programa cofinanciación:** Autónomo
- **Socios:** Fundación EOI (convenio de colaboración Fundación EOI-ICE)
- **Duración:** Vigencia del Convenio de diciembre 2020 hasta diciembre 2022
- **Definición:** Programa ACTIVA INDUSTRIA 4.0
- **Descripción:** ACTIVA INDUSTRIA 4.0 es un programa de asesoramiento especializado para empresas industriales, con un mínimo de 50 horas de asesoramiento personalizado realizado por entidades acreditadas a nivel nacional y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0. Incluye la realización de un diagnóstico previo de la situación digital de partida de la empresa, así como un Plan de Transformación Digital, que incluye la definición de las actuaciones, la cuantificación y priorización de oportunidades de digitalización y un benchmarking de habilitadores. En 2022, se resolvió y ejecutó la convocatoria 2021 con un total de 30 empresas beneficiarias que recibieron asesoramiento por parte de las entidades especializadas a partir del mes de marzo.
- **Web:** <http://www.empresas.jcyl.es>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA**ACTUACIÓN: Servicios especializados a empresas. Proyecto DIGIS3**

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 730.895 €.
- **Programa cofinanciación:** *Digital Europe Programme*. Solicitada cofinanciación PRTR
- **Socios:** IOT DIH a través del centro de competencia AIR Institute, DIHBu Industry 4.0, DIH – LEAF, el Centro de supercomputación SCAYLE, la Universidad de León y el propio ICE como socios
- **Duración:** 01/01/2023 a 31/12/2025
- **Definición:** DIGIS3 (*Smart Sustainable & coheSive Digitalization*)
- **Descripción:** En el año 2022, se trabajó en la preparación y presentación de la propuesta integrada de Digital Innovation Hub regional, DIGIS3. El objetivo general del DIGIS3 es asegurar la transformación digital de las pymes y del sector público de CyL, 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, en un servicio de ventanilla

única cuyo núcleo central de conocimiento y capacitación se vertebra en torno a la Inteligencia Artificial y la Supercomputación, y sin olvidar la ciberseguridad como capa imprescindible en cualquier digitalización. Este acompañamiento se realiza mediante una cartera de servicios de: formación, ensayo y experimentación, acceso a financiación y colaboración.

- **Web:** <https://digis3.eu/>.

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y EMPLEO

ACTUACIÓN: Línea de subvenciones para el desarrollo de proyectos de INDUSTRIA 4.0 o digitalización en las industrias de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Industria.
- **Presupuesto Global total actuación** (importe concedido): 3.600.000 €.
- **Duración:** Las acciones subvencionadas se podrán desarrollar desde el día siguiente a la presentación de la solicitud hasta el 1 de septiembre de 2022.
- **Definición:** subvenciones dirigidas al fomento de la Industria 4.0 o Digitalización Industrial en la Comunidad de Castilla y León, con la finalidad de realizar proyectos que apliquen tecnologías dentro del ámbito de la fabricación avanzada en empresas industriales en la Comunidad de Castilla y León.
- **Descripción:**
 - 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, que promuevan la producción/fabricación de manera flexible de nuevas piezas y formas geométricas personalizadas.
 - c) Proyectos de Robótica Avanzada y Colaborativa, que incorporen robots que mejoren los procesos.
 - d) Proyectos de IIoT (Industrial Internet of Things), que permitan sensorizar y garantizar la conectividad.
 - e) Proyectos de Inteligencia Artificial dirigidos al entorno industrial.
 - f) Proyectos de Sistemas ciber-físicos que incorporen componentes, objetos físicos o maquinaria con capacidades de computación y conectividad avanzadas.
 - g) Proyectos de Realidad Virtual, que permitan la recreación de situaciones reales en mundos simulados o ambientes virtuales.
 - h) Proyectos de Realidad Aumentada y asistencia remota
 - i) Proyectos de Gemelos Digitales (Digital Twins), que generen unas réplicas virtuales.
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285288274138/Propuesta>

3.2.2 Línea: Transformación digital segura.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Actuaciones ICE en ciberseguridad

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Duración:** Acción continua
- **Definición:** Actuaciones en Ciberseguridad
- **Descripción:** Descripción: ICE participa como socio en varios proyectos e iniciativas europeas relacionadas con la ciberseguridad. Además, ha establecido diferentes convenios con entidades referentes como Incibe y con C4IN, centro de ciberseguridad para el aprovechamiento industrial, para la promoción de la ciberseguridad industrial. Se ha participado en diferentes iniciativas a nivel regional nacional y europeo para el impulso del sector de la ciberseguridad y también en la evaluación del nivel de madurez de la ciberseguridad Industrial con el Centro CCI, presentando los resultados en León. Anualmente se participa de forma activa en ENISE (Encuentros Nacionales de ciberseguridad realizado por INCIBE). Gracias a estas actuaciones se ha conseguido un posicionamiento de CyL que ha permitido coordinar la propuesta RED ARGOS como senda para consolidar e impulsar estas actuaciones en los próximos años

- **Web:** [Oportunidades en ciberseguridad | Empresas | Junta de Castilla y León \(jcy.es\)](https://www.oportunidadesinciberseguridad.es/)

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Red De Nodos De Ciberseguridad – Red Argos (Programa RETECH)

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Presupuesto Global total actuación:** 14.300.000 € (presupuesto ICE).
- **Programa cofinanciación:** Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Programa RETECH).
- **Socios:** País Vasco (Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, a través del Grupo SPRI) y Agencia Digital de Andalucía - Junta de Andalucía.
- **Duración:** En proceso firma de convenio que marcará la fecha de inicio – 30/06/2026
- **Definición:** Proyecto RED ARGOS.
- **Descripción:** En 2022 se ha trabajado en la elaboración de la propuesta RED ARGOS, la cual se presentó a la convocatoria RETECH en el mes de octubre, siendo finalmente aprobada en diciembre por la Comisión de Evaluación de INCIBE. La RED ARGOS nace con la finalidad impulsar y fortalecer el ecosistema nacional de ciberseguridad a través del trabajo en red de nodos de ciberseguridad regionales coordinados y de la generación de capacidades especializadas en ámbitos estratégicos. Principales actuaciones ICE: Creación y fomento de centros de excelencia en ciberseguridad en el ámbito movilidad y aeroespacial; Programa transversal de impulso a la Ciberseguridad; Servicios de emprendimiento y aceleración en base a la especialización; Acciones transversales interregionales.

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y EMPLEO

ACTUACIÓN: Prácticas no laborales en CIBERSEGURIDAD.

- **Órgano gestor:** Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECYL).
- **Presupuesto Global total actuación** (importe concedido): 360.000 €.
- **Programa cofinanciación:** autónomo.
- **Duración:** Las acciones subvencionadas se pueden desarrollar desde el día siguiente a la fecha de notificación de la resolución de concesión hasta el 31 de julio de 2022.
- **Definición:** La finalidad de la subvención es la financiación de los costes derivados del desarrollo del Programa de prácticas no laborales para titulados universitarios y de formación profesional en materia de ciberseguridad.
- **Descripción:** 1.- Las prácticas no laborales tienen una duración mínima de 3 meses y máxima de 6 meses. La jornada establecida en las prácticas no laborales debe ser al menos del 70% de la que establezca el convenio colectivo correspondiente como ordinaria, o en su defecto, de la establecida como jornada máxima ordinaria de trabajo por el Estatuto de los Trabajadores, es decir, 40 horas semanales de trabajo efectivo de promedio en cómputo anual. A los efectos del cómputo anual se tendrán en consideración 1826 horas y 27 minutos de trabajo. 2.- Las prácticas no laborales se desarrollarán en los centros de trabajo de los que disponga la empresa, la institución o la entidad en el territorio de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, bajo la dirección y la supervisión de un tutor.
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcy.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181077965/Servicio/1285080764366/Tramite>

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y EMPLEO

ACTUACIÓN: Línea de subvenciones para promover la realización de proyectos relacionados con la ciberseguridad industrial en la comunidad de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Industria.
- **Presupuesto Global total actuación** (importe concedido): 261.265,28 €.
- **Duración:** Las acciones subvencionadas se podrán desarrollar desde el día siguiente a la presentación de la solicitud hasta el 15 de septiembre de 2022.
- **Definición:** subvenciones dirigidas a promover la realización de proyectos relacionados con la Ciberseguridad industrial en la Comunidad de Castilla y León

- con el objetivo de mejorar la productividad y competitividad de las industrias, así como proteger contra las amenazas y riesgos relacionados con la seguridad digital.
- **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.
 - **Web:**
<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Ayuda012/1285270972541/Propuesta>

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y EMPLEO

ACTUACIÓN: Prácticas no laborales en CIBERSEGURIDAD.

- **Órgano gestor:** Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECYL).
- **Presupuesto Global total actuación:** 360.000 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Socios:** Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa. FGULEM.
- **Duración:** El plazo de ejecución de las acciones subvencionadas inicialmente establecido, desde el 25 de agosto 2021 hasta el 31 de julio de 2022, fue ampliado hasta el 15 de septiembre de 2022.
- **Definición:** Subvenciones destinada a desarrollar acciones del programa de prácticas no laborales dirigidas a titulados universitarios y de formación profesional en materia de Ciberseguridad, ejecutado por la Fundación General de la Universidad de León y de la empresa (FGLEM).
- **Descripción:** El objetivo del proyecto es financiar la realización del programa de prácticas no laborales dirigidas a titulados universitarios y de formación profesional en materia de Ciberseguridad.
 Su finalidad es ofrecer a los jóvenes titulados una formación especializada en materia de ciberseguridad, favoreciendo la toma de contacto con empresas especializadas en este sector, de modo que puedan mejorar su capacitación con formación prácticas y teórica específica.
- **Web:**
<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100Detalle/1251181050732/Servicio/1285080764366/Tramite>

3.2.3 Línea: Impulso al sector digital.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Aplicación de Soluciones TIC. FEDER

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.853.665,00 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** PYMEs de Castilla y León
- **Duración:** 1 año
- **Definición:** Incorporación de TIC en las PYMEs.
- **Descripción:** A través de esta línea se financia la implantación de una o varias soluciones TIC como:
 - a) Soluciones de negocio, con ámbito de aplicación.
 - b) Soluciones TIC relacionadas con comunicaciones y tratamiento de datos.
 - c) Soluciones TIC que permitan conectar el mundo físico y digital
 - d) Cualquier otra solución TIC relacionada con Industria 4.0, Internet del futuro y soluciones para la vida independiente

El objetivo de esta actuación es impulsar la productividad y competitividad del tejido empresarial de Castilla y León y favorecer la adopción de soluciones TIC, sobre todo en sectores estratégicos RIS3. Se impulsará la implantación de servicios avanzados de gestión y de comunicaciones, el desarrollo del comercio electrónico y las soluciones de marketing digital entre las PYMES, con asesoramiento, capacitación y ayudas para fomentar la actividad on line.

- **Web:**

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284834729721/Propuesta>.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Desarrollo de nuevos productos y servicios TIC. FEDER

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE).
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.854.165,00 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER.
- **Beneficiarios:** Empresas de Castilla y León.
- **Duración:** 3 años.
- **Definición:** Desarrollo de nuevos productos y servicios de TIC.
- **Descripción:** A través de esta línea se apoya la concesión de subvenciones con destino a facilitar la financiación de los proyectos de I+D que tengan como objeto el desarrollo de nuevos productos o nuevas funcionalidades de productos existentes, incluyendo en su caso el prototipo necesario, realizados por PYMES pertenecientes al sector TIC en centros de trabajo en Castilla y León, en especial los relacionados con Industria 4.0 y ciberseguridad.

Estas operaciones tienen por objeto la concesión 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 del sector TIC en centros de trabajo de Castilla y León.

El objetivo es mejorar la competitividad de las empresas, a través de la creación de productos, procesos, o servicios nuevos, o sustancialmente mejorados y realizados principalmente en un centro de trabajo ubicado en Castilla y León.

Los proyectos podrán abarcar la creación de un nuevo producto o proceso, las pruebas experimentales y ensayos necesarios para su concreción, pruebas de concepto y la elaboración de prototipos previos al inicio de la explotación industrial y la comercialización.

Las operaciones se acogen al Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión de 17 de junio de 2014 por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado (D.O.U.E. de 26/06/2014)

- **Web:**

<https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/jcyl/AdministracionElectronica/es/Plantilla100DetalleFeed/1251181050732/Ayuda012/1284810649208/Propuesta>

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

ACTUACIÓN: Fomento de la participación de entidades de Castilla y León en programas y convocatorias nacionales y europeas relacionadas con el ámbito de la digitalización

- **Órgano gestor:** Instituto para la Competitividad Empresarial.
- **Definición:** Acciones de impulso a la participación de entidades del sector digital de Castilla y León en programas, convocatorias e iniciativas, de ámbito nacional y europeo, relacionadas con el ámbito de la digitalización.
- **Descripción:** Difusión entre las entidades regionales, de información sobre diferentes convocatorias de programas nacionales y europeos relacionados con la digitalización, dirigidas al sector digital. En el caso del programa Kit Digital, se organizó en colaboración con el ministerio gestor a nivel nacional, una jornada de difusión con participación presencial y online de más de 300 personas.
- **Web:** <http://www.empresas.jcyl.es>

3.2.4 Línea: Desarrollo de contenidos de interés público.

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**ACTUACIÓN: Desarrollo de contenidos de interés público**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 20.235.000,00 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo.
- **Duración:** Continua.
- **Definición:** Producción de programas de contenido informativo y producción audiovisual inédita de Castilla y León.
- **Descripción:** Producción de programas de contenido informativo y producción audiovisual inédita de Castilla y León.

EJE 3.3. Digitalización de los servicios públicos.**3.3.1 Línea: Personalización de los servicios públicos digitales.****CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL****ACTUACIÓN: Actuaciones en materia de modernización y de desarrollo y mejora de la administración electrónica**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 4.778.440 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER, REACT-UE, MRR.
- **Duración:** actuación continúa en el tiempo.
- **Definición:** Actuaciones en materia de modernización y de desarrollo y mejora de la administración electrónica de la Administración de la Comunidad de Castilla y León.
- **Descripción:** desarrollo de software de los sistemas de información corporativos para prestar servicios de Administración Electrónica al ciudadano y a los empleados públicos de la ACCyL; incluye realizar labores correctivas y adaptativas, e incorporar las evoluciones, mejoras y ampliaciones propuestas por los gestores responsables de cada sistema de información.

En 2022 se incrementó el uso, respecto de 2021, de los servicios de Administración Electrónica por parte de los ciudadanos y las empresas, lo que confirma la tendencia de años anteriores. En concreto, un 6% más de ciudadanos eligieron el canal electrónico para relacionarse con la Administración regional, se incrementó un 5% el número de Procedimientos Administrativos disponibles para tramitación electrónica, y las notificaciones remitidas por el canal electrónico subieron un 7%.

En el ámbito de la gestión electrónica interna, se aumentó un 36% el número de intercambios de información administrativa entre la ACCyL con otras AA.PP., se archivaron electrónicamente un 22% más de documentos respecto 2021, el uso del Portafirmas electrónico se incrementó un 92%, y el uso del sistema del intercambio de notas interiores subió hasta un 104%.

- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/>
- <https://fondoseuropeos.jcyl.es/web/es/organos-gestores/proyectos-direccion-general-telecomunicaciones.html>

3.3.2 Línea: Fomento del uso de la e-administración por parte de ciudadanos y empresas.**CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA****ACTUACIÓN: Consolidación y actualización de SIRCYL e implantación de REA y ARE.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Atención al Ciudadano y Calidad de los Servicios
- **Presupuesto Global total actuación:** 61.589 €.
- **Duración:** contrato SIRCYL ANUAL (2022).
- **Definición:** Consolidación y actualización de SIRCYL e implantación de REA y ARE.
- **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, con total garantía de seguridad jurídica y validez, a su destino bien sea

cualquiera de las unidades administrativas de la Administración Autonómica competentes para su tramitación (distribución interna) o bien sea cualquier administración pública a nivel nacional integrada en SIR (intercambio registral). Asimismo, las oficinas autonómicas ponen a disposición del ciudadano el servicio de inscripción de apoderamientos apud acta (aplicación REA) y asistencia electrónica en materia de registros para los procedimientos habilitados (aplicación ARE).

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

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA

ACTUACIÓN: Administración electrónica: Impulso del servicio 012 de atención al ciudadano multicanal

- **Órgano gestor:** Dirección General de Atención al Ciudadano y Calidad de los Servicios.
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.505.633,53 €, IVA incluido, importe anual del contrato de servicio relativo a la adecuación, explotación y mantenimiento del servicio público de atención al ciudadano, teléfono 012, de la Administración de la Comunidad de Castilla y León.
- **Duración:** contrato actual hasta abril 2025 con posibilidad de prórroga de 2 años.
- **Definición:** potenciar el Servicio 012 como puerta de acceso a la Administración, tramitando toda la información administrativa y prestando apoyo en la realización de la tramitación electrónica.
- **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 “tramitacastillayleon” 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 (gratuito si se dispone de tarifa plana), correo electrónico informacion012@jcyl.es, mediante el envío de alertas, en redes sociales a través de Twitter @012jcyl y también a través de la sede electrónica www.tramitacastillayleon.jcyl.es.
- **Web:** <https://www.jcyl.es/web/es/administracionpublica/atencion-ciudadano/servicio-atencion-ciudadano.html>

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA

ACTUACIÓN: Renovación y mejora de la Sede electrónica “tramitacastillayleon”.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Atención al Ciudadano y Calidad de los Servicios.
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.505.633,53 €, IVA incluido, importe anual del contrato de servicio relativo a la adecuación, explotación y mantenimiento del servicio público de atención al ciudadano, teléfono 012, de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, el Servicio 012 es el encargado de la publicación y actualización diaria de todos los contenidos de la Sede electrónica remitidos por los órganos gestores, por lo que una parte del importe del contrato citado en el apartado anterior va dirigido a esta actuación, sin que se puedan cuantificar de forma independiente.
- **Duración:** contrato actual hasta abril 2025 con posibilidad de prórroga de 2 años.
- **Definición:** la mejora continua de la Sede Electrónica, “tramitacastillayleon”, para mantener la actualización de los procedimientos administrativos y servicios electrónicos puestos a disposición de ciudadanos y empresas
- **Descripción:** La actividad de la Sede electrónica refleja con sus datos la transformación que se está produciendo en la forma de relacionarse la ciudadanía con la Administración, la tramitación electrónica de los procedimientos se ha constituido como la actuación habitual de las Administraciones Públicas.
Para afrontar este reto, se está llevando a cabo la mejora continua de la Sede Electrónica, “tramitacastillayleon” al ser el punto de acceso electrónico general de la Administración de Castilla y León, a través del cual los ciudadanos, familia, emprendedores y empresas, sin limitaciones horarias ni desplazamientos, pueden acceder a la información y tramitación de los muchos procedimientos y servicios que la Administración autonómica pone a su disposición.
- **Web:** <https://www.tramitacastillayleon.jcyl.es/web/es/sede-electronica.html>

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL**ACTUACIÓN: Aplicación *TELETS***

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- **Definición:** Aplicación *TELETS*: Aplicación para la gestión de forma telemática de todas las solicitudes administrativas gestionadas por el ITACyL para ciudadanos y empresas.
- **Descripción:** La aplicación *TELETS* permite al ITACyL la gestión de todas las solicitudes telemáticas que recibe.
Resultados 2022:
 - o Números de trámites habilitados: 23
 - o Número de solicitudes gestionadas: 8.317
- **Web:** <https://www.itacyl.es/>

3.3.3 Línea: Transformación digital del puesto de trabajo del empleado público.**CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL****ACTUACIÓN: Centro de Operaciones de Redes y Servicios (CORS)**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.417.355,89 €.
- **Duración:** En funcionamiento desde 2009
- **Definición:** Centro de Operaciones de Redes y Servicios (CORS) asociado a las telecomunicaciones corporativas de la Administración de la Comunidad de Castilla y León.
- **Descripción** Permite reforzar la capacidad operativa y de gestión de los servicios e infraestructuras de telecomunicaciones que la Administración de la Comunidad de Castilla y León utiliza para el desarrollo de su actividad administrativa y como soporte tecnológico del servicio público. Incluye servicios de plataforma tecnológica para inventario, monitorización y gestión; de oficina de proyectos, ingeniería, calidad y soporte experto; de operación y mantenimiento remoto y de actuaciones presenciales para la atención de incidencias, problemas, solicitudes de servicio, trabajos programados o incidentes de seguridad.

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**ACTUACIÓN: Funcionamiento de las TIC en la Administración de la Comunidad de Castilla y León.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 7.036.456 €.
- **Duración:** actuación continúa en el tiempo
- **Definición:** Inversiones, licencias, estudios y trabajos técnicos asociados al funcionamiento de las TIC en la Administración de la Comunidad de Castilla y León
- **Descripción:** Son las 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. Permite 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.

Durante 2022, se ha avanzado en reforzar los instrumentos de securización del núcleo de las operaciones de la administración electrónica como son las Bases de Datos para proporcionar una vista centralizada, simplificada de las evaluaciones de configuración de seguridad, el cifrado y gestión de claves, el enmascaramiento de datos y la auditoría y monitorización para asegurar una detección temprana de ataques y reducir y evitar fallos de seguridad. También se ha reforzado las infraestructuras de almacenamiento de alto rendimiento, los sistemas de respaldo y la capacidad de cómputo de los servidores.

También se ha desarrollado un complejo proyecto de renovación del puesto de trabajo inteligente, con la ampliación en la virtualización de escritorios y actuaciones en el

software corporativo. Así mismo, se han implementados nuevas funcionalidades en la atención a usuarios con la implantación de las mejores herramientas de chat, chatbot, IA y RPA.

Web: No hay

3.3.4 Línea: Impulso del Gobierno Abierto.

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA

ACTUACIÓN: Portal de Transparencia

- **Órgano gestor:** Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno.
- **Presupuesto:** 649.204,40 € y medios propios (no es posible desglosar más el presupuesto debido a que hay varios contratos que contribuyen a esta actuación, en diferentes porcentajes).
- **Duración:** Actuación de ejecución continua.
- **Definición:** Publicación de información de interés para fomentar la transparencia, como eje fundamental del Gobierno Abierto. Mantenimiento técnico del portal y de sus contenidos.
- **Objetivos:** Publicación de información muy demandada en el portal de transparencia, incluyendo formatos reutilizables, como son datos del mercado laboral, la evaluación de impacto ambiental, información patrimonial, residuos, personal temporal y jubilaciones en la administración, indicadores de estructura asistencial en atención primaria y una decena de conjuntos de datos con información sobre atención sanitaria conjuntos de datos con información relacionada con la COVID-19.
Dentro de ello destaca el catálogo de información pública de la Administración de la Comunidad en el que se relacionan los contenidos cuya publicación debe promoverse de manera activa, identificando los responsables de cada uno de ellos, los plazos de actualización y los formatos en los que se publicarán.
- **Web:** gobiernoabierto.jcyl.es

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA

ACTUACIÓN: Portal de Datos Abiertos

- **Órgano gestor:** Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno.
- **Presupuesto:** Presupuesto: 649.204,40 € y medios propios.
- **Duración:** Actuación de ejecución continua.
- **Definición:** Publicación de información en bruto (sin procesar), bien estructurados y en formatos que facilitan su reutilización como uno de los pilares del Gobierno Abierto. Asociado a la propia publicación de datos abiertos, se encuentra el portal de visualización o análisis de dichos datos, que facilita visualizaciones y el autoconsumo de los propios reutilizadores.
Objetivos: Fomento de la reutilización mediante la apertura de datos, publicación de nuevos conjuntos de datos en el portal de Datos Abiertos, así como desarrollo de [visualizaciones](#) asociadas a la publicación de nuevos conjuntos de datos en formatos abiertos.
- **Web:** datosabiertos.jcyl.es y analisisdatosabiertos.jcyl.es

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA

ACTUACIÓN: Convocatoria de la VI Edición del Concurso de Datos Abiertos.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno.
- **Presupuesto:** 12.000 €.
- **Duración:** Convocatoria anual.
- **Definición:** Concurso a través del cual se reconoce la realización de proyectos que suministren ideas, estudios, servicios, sitios web o aplicaciones para dispositivos móviles que utilicen conjuntos de datos del Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León.
- **Objetivos:** Potenciar la utilización y aprovechamiento de los conjuntos de datos del Portal de Datos Abiertos de la Junta de Castilla y León y estimular la generación de aplicaciones y servicios de valor y reconocer y premiar a iniciativas que reutilicen datos públicos. Especialmente dirigido a desarrolladores, estudiantes y periodistas.
- **Web:** <https://datosabiertos.jcyl.es/web/es/concurso-datos-abiertos/vi-concurso-datos-abiertos.html>

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA**ACTUACIÓN: Participación ciudadana.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno.
- **Presupuesto:** Medios propios.
- **Duración:** Ejecución continuada.
- **Definición:** Se someten a participación ciudadana los anteproyectos de ley, los proyectos de decreto, los planes, programas, estrategias e iniciativas públicas de interés para el conjunto de la Comunidad.
- **Objetivos:** Fomentar la transparencia y la participación ciudadana, abriendo no sólo la actuación normativa, sino otro tipo de actuaciones públicas que sean de interés común, a la participación de los ciudadanos, destinatarios de esta, para que estos puedan formular cuanta propuestas, sugerencias o consideraciones estimen oportunas. Esta participación es complementaria, y no sustituye a los trámites de audiencia e información pública que disponen de un apartado específico en el Portal de Transparencia.
- **Web:** participa.jcyl.es

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA**ACTUACIÓN: Redes Sociales.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno.
- **Presupuesto:** 32.184,12 €.
- **Duración:** Ejecución continuada.
- **Definición:** Utilización de las redes sociales como canal de comunicación directa y dinámica con los ciudadanos, coordinadas a nivel corporativo.
- **Objetivos:** Fomento de la relación con los ciudadanos y del gobierno abierto. En particular gestión y coordinación técnica de los perfiles oficiales de Junta de Castilla y León, y mantenimiento cuenta @transparencia en Twitter para mantener a la ciudadanía informada de las actividades en torno a transparencia y gobierno abierto.
- **Web:** <https://gobiernoabierto.jcyl.es/web/es/redes-sociales/listado-redes-sociales.html>

3.3.6 Línea: Desarrollo del territorio inteligente en Castilla y León.**CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL****ACTUACIÓN: Territorio Rural Inteligente de Castilla y León.**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 603.741 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo y POCTEP
- **Socios:** Diputaciones provinciales y centros directivos de la Administración de la Comunidad de Castilla y León
- **Duración:** Desde 2018 hasta la actualidad.
- **Definición:** Plataforma de Territorio Rural Inteligente para la gestión de servicios públicos mediante sensores basados en Internet de las Cosas (IoT).
- **Descripción:** Finalizada la fase de despliegue de la plataforma software de Territorio Rural Inteligente durante 2018, con un número limitado de sensores, las Diputaciones usuarias de la plataforma han licitado contratos para el suministro e instalación de sensores en el territorio. Los sensores sirven para monitorizar los servicios públicos de alumbrado público, recogida de residuos, ciclo de agua y patrimonio, entre otros.
Durante 2022 se ha ampliado la capacidad de la plataforma de Territorio Rural Inteligente para que sea capaz de controlar nuevos servicios públicos gestionados por la propia Administración de la Comunidad de Castilla y León. De esta manera, entre otros, se están gestionando con sensores nuevos servicios como el control de la calidad del agua en depuradoras y caudalímetros.
- **Web:** www.jcyl.es/rmd

3.3.7 Línea: Digitalización del sistema sanitario.**CONSEJERÍA DE SANIDAD**

ACTUACIÓN: Historia Clínica Electrónica (HCE) en atención primaria y especializada

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Duración:** actuación continua
- **Definición:** extensión de la implantación de las herramientas de historia clínica electrónica.
- **Descripción:** comprende diversas actuaciones, entre las que se reseñan:
 - o Iniciado el desarrollo de un nuevo proyecto de Historia Clínica Electrónica denominado JIMENA para unificar y mejorar las herramientas de HCE en todos los ámbitos asistenciales, incorporando un Escritorio del Profesional que será único.
 - o Finalizada la implantación del sistema departamental para nefrología, proyecto Versia, en todos los hospitales de SACYL, salvo el Complejo Asistencial de Burgos que ya disponía de uno propio. Se ha incorporado a REDI (Registro de Diálisis) la información de Versia
 - o Se ha desarrollado y puesto en marcha un nuevo Registro de Instrucciones Previas (REIP) integrado en los sistemas de HCE y en Carpeta del Paciente.
 - o Se ha adaptado el módulo IT al RD 1060/2022 para incorporar en los impresos de baja, alta y baja/alta la fecha de baja del proceso anterior si la baja cursada es por recaída. Se han incorporado los partes de baja firmados electrónicamente a SACYL CONECTA y Carpeta del Paciente.
 - o Se ha puesto en marcha la integración sociosanitaria y de centros privados concertados para facilitar el acceso en modo consulta a la historia clínica de pacientes residentes y pacientes derivados para su tratamiento en centros privados concertados.
 - o Se ha avanzado en el proyecto de historia clínica digital del SNS a nivel europeo. En 2023 la CCAA de Castilla y León ya forma parte operativa de la receta electrónica europea, al igual que otras CCAA y varios países europeos.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Ampliación del sistema de gestión de pacientes críticos

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 594.938,36 €
- **Programa cofinanciación (FEDER, FEADER, FSE+, ...):** REACT UE-5
- **Duración:** actuación progresiva
- **Definición:** extensión de la cobertura del número de camas hospitalarias de UCI con el sistema de monitorización corporativo.
- **Descripción:** proyecto iniciado en 2015 que constituye la herramienta de historia clínica de los profesionales de las unidades con pacientes críticos. En sucesivas fases, ha ido incorporando sucesivamente hospitales y nuevas funcionalidades, ampliando la cobertura en nº de camas hospitalarias de UCI y iniciando su extensión a otros ámbitos hospitalarios.
- **Web:** <https://www.saludcastillayleon.es/es/sacylconecta>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Receta electrónica

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 125.000,00 € .
- **Duración:** actuación continua
- **Definición:** extensión de la implantación de la prescripción electrónica de medicamentos a todos los ámbitos asistenciales e interoperabilidad de la receta electrónica con otras comunidades autónomas.
- **Descripción:** la prescripción electrónica de medicamentos estaba ya extendida a todos los ámbitos asistenciales; si bien en el ámbito hospitalario la extensión no era completa, por lo que se ha continuado con el proceso
Por otro lado, el sistema ya interoperaba con el resto de CCAA tanto como emisor como receptor de solicitudes de dispensación de medicamentos en las farmacias.

En desarrollo la interoperabilidad europea de la receta electrónica, proyecto eDispensation/ePrescription, para incorporar a Castilla y León en el sistema en el primer semestre de 2023.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Servicios puestos a disposición de los ciudadanos en los canales web y app.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Duración:** actuación continua
- **Definición:** mejoras en la gestión de las citas y en la descarga de la documentación puesta a disposición de los pacientes integrando sucesivamente los informes generados en las distintas herramientas de historia clínica.
- **Descripción:** actualmente están disponibles para los pacientes informes como la hoja de medicación, la pauta de anticoagulación, el informe de vacunación, el documento de incapacidad temporal, los informes de alta de urgencias y alta hospitalaria, los informes de pruebas COVID y los certificados COVID UE de vacunación, pruebas o recuperación.
En el canal web se cuenta, adicionalmente, con las imágenes e informes de radiología o el informe de historia clínica resumida.
- **Web:** información en <https://www.saludcastillayleon.es/es/sacylconecta> y acceso a Carpeta del Paciente en <https://www.saludcastillayleon.es/es/serviciosonline/carpeta-paciente>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Construcción de una plataforma de gobierno abierto de información sanitaria

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 953.773,43 €
- **Programa cofinanciación (FEDER, FEADER, FSE+, ...):** FEDER 14-20
- **Duración:** 2021-2023
- **Definición:** Análisis, diseño y construcción de una plataforma para la creación, mantenimiento y difusión de datos abiertos para la Gerencia Regional de Salud.
- **Descripción:** se han añadido nuevos orígenes de datos a los ya existentes tras la primera fase, y se han establecido nuevos indicadores en el cuadro de mando corporativo.
Se ha reorientado el diseño del portal, por lo que se han generado más de 100 ámbitos (Atención Hospitalaria - Resumen General, LEQ, LECEX, Atención Primaria – Demoras, Atención Primaria - Innovación Organizativa. Atención al Ciudadano, Atención Hospitalaria - Consultas Externas: Actividad y Demoras, Reclamaciones y Sugerencias, ...) y se han creado nuevos panels de información e informes dinámicos específicos.
- **Web:** el sistema de información BISION se ha construido para la dirección y los profesionales de la GRS, en forma tanto de indicadores y de cuadros de mando; por otro lado, se publican datos en formato abierto al exterior, que pueden encontrarse en la dirección <https://datosabiertos.saludcastillayleon.es/>

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Mejora de la conectividad de red en los centros sanitarios

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 3.710.930,67 €
- **Duración:** AM LAN 2021-2022, AM WIFI 2021-2023
- **Definición:**
 - o **AM LAN:** Acuerdo Marco para el suministro, instalación y mantenimiento de electrónica de red de acceso en centros de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

- **AM WIFI:** Acuerdo Marco para el suministro, instalación y mantenimiento de las infraestructuras y servicios inalámbricos con tecnología wifi en centros de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León
- **Descripción:** proyecto iniciado en 2021 con el objeto de dotar de equipamiento de acceso a red e infraestructura inalámbrica a los centros sanitarios, dado el actual nivel de despliegue de equipamiento médico de alta tecnología que utiliza tecnologías inalámbricas.

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ACTUACIÓN: Dotación de equipamiento a los profesionales sanitarios

- **Órgano gestor:** Dirección General de Salud Digital, Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad.
- **Presupuesto Global total actuación:** 1.919.513,17 €
- **Duración:** 2022
- **Definición:** ampliación de licencias, renovación de ordenadores personales y equipamiento de monitores con capacidad diagnóstica para radiología.
- **Descripción:** se realizó la renovación de equipamiento de 1.867 puestos de trabajo de profesionales sanitarios, así como de monitores con capacidad de resolución diagnóstica en los servicios de radiología, 75 de 6 Mpx y 18 de 12 Mpx. Adicionalmente, ampliación de licencias Microsoft para dotar a los profesionales de la GRS de la suite de microinformática M365, el sistema de videoconferencia Teams y ampliar la capacidad de los buzones de correo. Asimismo, ampliación y mejora de la infraestructura de servidores para la plataforma SAP en el proyecto SATURNO sistema de gestión integral de compras contratación y logística de la GRS, y se adquirió una nueva plataforma de almacenamiento para los desarrollos y pruebas de sistemas propios de la GRS.

3.3.9 Línea: Digitalización del Sistema Educativo.

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Mejora competencia DIGITAL EDUCATIVA. Programa para la mejora de la competencia digital educativa #CompDigEdu, en el ejercicio presupuestario 2022, en el marco del componente 19 “Plan Nacional de Capacidades Digitales” del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia

- **Órgano gestor:** Dirección General de Innovación y Formación del Profesorado.
- **Presupuesto Global total actuación:** 16.347.806 €.
- **Programa cofinanciación:** Programa financiado por la UE, Instrumento Financiero NEXT GENERATION. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.
- **Duración:** 01-01-2021 a 31-06-2024 (Resolución de la Secretaría de Estado 21/07/2022).
- **Definición:** El programa para la mejora la competencia digital educativa #CompDigEdu tiene como objetivo avanzar y mejorar en las competencias digitales en el ámbito educativo, tanto en lo relativo a los medios tecnológicos disponibles por parte de la comunidad educativa, como en la integración efectiva y eficaz de las tecnologías en los procesos de enseñanza y aprendizaje
- **Descripción:** El programa #CompDigEdu establece dos objetivos: implantación del Plan Digital en todos los centros educativos sostenidos con fondos públicos y la acreditación de la competencia digital del 80% de los docentes de Castilla y León.

CENTROS EDUCATIVOS:

El hito y objetivo que establece que todos los centros educativos de Castilla y León cuenten con un Plan Digital está conseguido al 100 % adecuado al procedimiento CoDiCe TIC, que promueve la excelencia digital de los centros.

Para la consecución de este objetivo, una de las actuaciones requeridas fue la selección y formación de un equipo de responsables del programa en las Comunidades Autónomas. En septiembre de 2022 se ha ampliado el equipo existente contando con un total de 106 docentes (14 Asesores Técnicos Docentes y 92 docentes).

DOCENTES:

El objetivo del programa de mejora de la competencia digital educativa es el de acreditar el nivel de competencia digital docente de, al menos, un 80% de los docentes de nuestra comunidad (29.056 docentes) en junio de 2024.

Para lograr el hito y objetivo fijado en el programa #CompDigEdu en relación con la acreditación de la competencia digital docente se han efectuado numerosas acciones durante el año 2022, entre las cuales cabe destacar el desarrollo de la Orden EDU 247/2023, de 23 de febrero, por la que se regulan los procedimientos para la acreditación, certificación y registro de la competencia digital docente, la puesta en marcha de una prueba específica de acreditación única en todo el estado español y el desarrollo de actividades formativas a través de la red de formación permanente del profesorado de Castilla y León.

- **Web:** https://www.educa.jcyl.es/es/programa_compdigedu

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

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

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 794.000 €.
- **Duración:** 1 año.
- **Definición:** Implementación del Portal de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León.
- **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.
- **Web:** <https://consorciobucle.es/>

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

ACTUACIÓN: Apoyo al Consorcio BUCLE

- **Órgano gestor:** Dirección de Universidades e Investigación.
- **Presupuesto Global total actuación:** 506.028 €.
- **Programa Cofinanciación:** FEDER.
- **Duración:** 1 año.
- **Definición:** Subvención directa al consorcio de Bibliotecas Universitarias de Castilla y León.
- **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, el desarrollo de instrumentos para el análisis de la producción científica de los investigadores 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).

- **Web:** <https://consorciobucle.es/>

3.3.10 Línea: Avanzar en la digitalización del patrimonio cultural de Castilla y León.

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Proyectos de digitalización de información y documentación del patrimonio cultural

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Cultural.
- **Presupuesto Global total actuación:** 75.113,53. €.
- **Definición:** Servicios Técnicos para la digitalización de información, documentación y bienes culturales de Castilla y León.
- **Descripción:** Proceso de digitalización de información sobre el patrimonio cultural para incorporación e incremento de bases de datos y para el desarrollo de intervenciones y procesos de investigación.
- **Web:** <http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Desarrollo plataformas acceso al Sistema de Bibliotecas de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Políticas Culturales.
- **Presupuesto Global total actuación:** 355.543,12 €.
- **Duración:** Actuación de ejecución continua.
- **Definición:** 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.
- **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).
 - 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.
- **Web:**
 - <http://bibliotecadigital.jcyl.es>
 - <http://bibliotecas.jcyl.es>
 - <https://servicios.jcyl.es/dele/>
 - <https://castillayleon.ebiblio.es>
 - <https://cinecyl.efilm.online/es/jcyl>
 - <https://servicios.jcyl.es/tab/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Desarrollo Red de Centros Museísticos de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Políticas Culturales.
- **Presupuesto Global total actuación:** Recursos propios
- **Definición:** Promoción de la plena informatización de los centros museísticos de la región.
- **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 han generado 23 752 nuevos registros en el Sistema Integrado de Documentación y Gestión Museográfica.
- **Web:** <https://www.museoscastillayleon.jcyl.es/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE**ACTUACIÓN: Proyecto SIEGA**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Políticas Culturales.
- **Presupuesto Global total actuación:** 450.139,98 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER (50.139,98 €) y FEDER REACT (400.000 €)
- **Duración:** 2019-2023
- **Definición:** Sistema Integral Electrónico de Archivos de Castilla y León. Proyecto SIEGA
- **Descripción:** 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.
- **Web:**
<https://archivoscastillayleon.jcyl.es/web/es/area-profesional/programas-operativos-feder-castilla.html>

CONSEJERÍA DE CULTURA TURISMO Y DEPORTE**ACTUACIÓN: Digitalización del Patrimonio Documental**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Políticas Culturales.
- **Presupuesto Global total actuación:** 2.356.024 €.
- **Programa cofinanciación:** FEDER REACT
- **Duración:** 2022-2023
- **Definición:** Transformación digital del patrimonio cultural y documentación administrativa de Castilla y León
- **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.
- **Web:**
<https://archivoscastillayleon.jcyl.es/web/es/area-profesional/programas-operativos-feder-castilla.html>

3.3.11 Línea: Digitalización en materia de Turismo.**CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE****ACTUACIÓN: Intensificación de la presencia de Castilla y León en las redes sociales**

- **Órgano gestor:** Dirección General de Turismo y Dirección General de Políticas Culturales.
- **Definición:** Intensificación de la presencia de Castilla y León en redes sociales, todo ello en busca de la captación del interés del mercado y la fidelización del turista.
- **Descripción:**
Es necesario dinamizar los perfiles existentes en las principales redes sociales y crear otros nuevos dirigidos a grupos de demanda con intereses relacionados con los productos prioritarios, así como en las redes sociales más populares de los mercados prioritarios. Igualmente se publican noticias y mensajes de interés y se realizan acciones (concursos, sorteos,...) que permitan la interacción con los usuarios.
- **Web:**

www.facebook.com/castillayleonesvida,
www.twitter.com/cylesvida , www.instagram.com/cylesvida
<https://www.museoscastillayleon.jcyl.es/>
<https://www.facebook.com/museoscastyleon/>
<https://www.twitter.com/museoscastyleon> (@museoscastyleon)

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Red de oficinas inteligentes de turismo

- **Órgano gestor:** Dirección General de Turismo.
- **Presupuesto Global total actuación:** 4.701,45 €.
- **Definición:** Impulsar la modernización e innovación de las Oficinas de Información Turística a través de un sistema de captación de datos.
- **Descripción:** El sistema persigue optimizar tanto los mecanismos para la recogida de información sobre los usuarios de las Oficinas de Turismo y su satisfacción respecto a la atención recibida, como para el tratamiento de dichos datos, su explotación y toma de decisiones por parte de los responsables de la gestión de los recursos turísticos de Castilla y León.
 Se mantiene en la Red Regional de Oficinas de Turismo dependientes de la Junta de Castilla y León tecnología WIFI, permitiendo el acercamiento del visitante con el destino, un innovador sistema de recogida de datos, que ayuda al informador a recopilar, vía web, todos los datos estadísticos de forma centralizada, generando informes de forma automática y en tiempo real.
- **Web:** <https://www.turismocastillayleon.com/>

CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

ACTUACIÓN: Servicios públicos digitales relacionados con la difusión y promoción de recursos turísticos de Castilla y León

- **Órgano gestor:** Dirección General de Turismo.
- **Presupuesto Global total actuación:** 2 000 000 €.
- **Programa de cofinanciación:** REACT - UE
- **Definición:** Servicios públicos digitales relacionados con la difusión y promoción de recursos turísticos de Castilla y León
- **Descripción:** Creación nuevo portal web, adaptando contenidos a móviles, phablets o tablets, garantizando una promoción turística más dinámica e interactiva, e 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. Accesibilidad a personas con cualquier tipo de discapacidad, cognitiva, visual, etc, de la Página web de Turismo y de los servicios públicos digitales para los turistas en oficinas de Turismo, museos y Casas del Parque. Se realizarán diagnósticos de accesibilidad y sobre esa base se crearán experiencias turístico-culturales accesibles. Adjudicación del contrato en diciembre de 2022, por 1.792.249,04 €.
- **Web:** <https://www.turismocastillayleon.com/es>
https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/feb748fe-a871-4692-827c-ec6fe898df50/DOC_CD2022-113069.pdf?MOD=AJPERES

3.3.12 Línea: Digitalización en materia de Patrimonio Natural.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Digitalización del patrimonio natural de Castilla y León

- **Centro gestor:** Dirección General Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 30.915,17 €.
- **Socios:** CESEFOR
- **Duración:** Es un programa abierto, sin duración definida.
- **Definición:** Digitalización del patrimonio natural y del sector forestal de la Comunidad.
- **Descripción:** Diversas iniciativas para La incorporación de servicios, procedimientos e información digital en los sectores de patrimonio natural y forestal, como por ejemplo las mejoras en la predicción y modelización de la lucha contra incendios o de localización de medios; o los portales informativos y aplicaciones sobre incendios y para obtención de permisos de pesca o micológicos. Se trata de una nueva línea que se sugiere, en la

que incorporar la creación y mejora de los portales de acceso a contenidos como: Pesca, Incendios, Chopo, Micología, Resina y otros.

- **Web:** <https://incendioscyl.es/>
<https://www.pescacastillayleon.es/>
<https://micologiacyl.es/>
<http://www.populuscyl.es/>

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Digitalización del funcionamiento del Operativo de Prevención y Extinción de Incendios Forestales de Castilla y León.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Presupuesto:** 156.041,60 €.
- **Programa cofinanciación:** INTERREG POPTEC - proyecto INTERLUMES.
- **Socios:** Xunta de Galicia, Junta de Extremadura, Diputación de Salamanca, Diputación de Zamora, Diputación de Pontevedra; Diputación de Orense, Municipio Arcos de Valdevez, Autoridad Nacional de Emergencias y Protección Civil de Portugal.
- **Duración:** Desde 25/03/2021 hasta el 30/09/2023.
- **Definición:** Digitalización del funcionamiento del Operativo de Prevención y Extinción de Incendios Forestales de Castilla y León.
- **Descripción:** Elaboración de distintas funcionalidades para la gestión de la emergencia por incendios, modelos de datos e integración con módulos de las aplicaciones informáticas previas. Incluye una aplicación para capturar y mantener la información de puntos de agua y otra para la elaboración de los partes de incendios e investigación de causas.
- **Web:** <https://2007-2020.poctep.eu/es/2014-2020/objetivo-tem%C3%A1tico-2014-2020/5-promover-la-adaptaci%C3%B3n-al-cambio-clim%C3%A1tico-en-todos-los>

EJE 3.4. Competencias digitales.

3.4.1 Línea: Mejora de las competencias digitales básicas y medias de la ciudadanía.

CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ACTUACIÓN: Programa en Competencias Digitales para los ciudadanos de Castilla y León, en el marco del programa CyL Digital.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 413.042,63 €.
- **Programa cofinanciación:** Autónomo y FEDER.
- **Socios:** Administraciones locales y entidades privadas que impulsan la formación en competencias digitales.
- **Duración:** Desde 2009 hasta la actualidad.
- **Definición:** Programa de formación en competencias digitales y asesoramiento tecnológico dirigido a la ciudadanía.
- **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 en las capitales de provincia y centros asociados en zonas rurales de ayuntamientos y asociaciones), así como formación online a través de su página web www.cyldigital.es
Parte de las actividades del Programa se han cofinanciado con fondos FEDER. En concreto, durante 2022 se han continuado las mejoras en la infraestructura tecnológica de los centros y en las plataformas de gestión y formación del Programa CyL Digital: se ha desplegado una plataforma de Business Intelligence para el análisis de datos de CYL Digital, se ha realizado una auditoría de accesibilidad, se han realizado acciones de integración e interoperabilidad entre subsistemas, y se ha desarrollado las notificaciones a usuarios por SMS.
- **Web:** www.cyldigital.es

3.4.2 Línea: Impulso de las competencias digitales para la mejora del empleo.**CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y EMPLEO**

ACTUACIÓN: Formación para la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los cambios tecnológicos y la transformación digital de la economía para trabajadores ocupados en la Comunidad. Programas 2021/2022 y 2022/2023.

- **Órgano gestor:** Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECYL).
- **Presupuesto Global total actuación** (importe concedido): 3.600.000,00 €. (1.200.000€ correspondiente al programa 2021/2022 y 2.400.000€ correspondientes a los programas 2022/2023).
- **Definición:** La finalidad de la subvención es la financiación de programas de formación para la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los cambios tecnológicos y la transformación digital de la economía para trabajadores ocupados en Castilla y León.
- **Descripción:** Los programas de formación deberán estar compuestos por acciones formativas que respondan a las necesidades de competencias básicas y/o avanzadas relacionadas con la transformación digital y ciberseguridad establecidas como prioritarias en las correspondientes convocatorias, en el marco de las especialidades incluidas en el Catálogo de Especialidades Formativas previsto en el artículo 20.3 de la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el Empleo en el ámbito laboral.
Al ser una medida de ejecución plurianual, no habrá correspondencia entre el crédito ejecutado y los alumnos formados hasta el final de la Estrategia 2021-2027.

3.4.3 Línea: Fomento de las competencias digitales de las empresas.**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL**

ACTUACIÓN: Plataformas ITACYL: CARTODRUID Y SATIVUM

- **Órgano gestor:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL)
- **Definición:** Plataformas desarrolladas por el ITACyL:
Plataforma **Cartodruid:** Aplicación para recogida de datos en campo, que permite que personas sin conocimientos sobre sistemas de Información Geográfica georeferencien sus datos en un dispositivo sin necesidad de cobertura.
Plataforma **SATIVUM:** aplicación web multiplataforma para realizar la gestión de explotaciones (parcelas, nutrientes, estado de cultivo) y ayuda a la toma de decisiones.
- **Descripción:** CARTODRUID es una aplicación para Android™ desarrollada en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL). La aplicación está pensada como herramienta de apoyo a las tareas de trabajo en campo, que busca resolver el problema de la utilización de información geográfica fuera de la oficina en un entorno desconectado.
Resultados 2022:
SATIVUM es un desarrollo informático del ITACyL para agricultores que permite acceder y gestionar información de parcelas agrícolas.
Resultados 2022:
Ambas son de libre acceso para cualquier interesado.
- **Web:** <https://www.sativum.es/> <http://www.cartodruid.es/>

3.4.6 Línea: Desarrollo y promoción de la certificación de las competencias digitales.**CONSEJERÍA DE MOVILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

ACTUACIÓN: TuCertiCyL: Certificación de Competencias Digitales para la ciudadanía.

- **Órgano gestor:** Dirección General de Telecomunicaciones y Administración Digital.
- **Presupuesto Global total actuación:** 98.282,61 €.
- **Programa cofinanciación (FEDER, FEADER, FSE+...):** Autónomo y FEDER
- **Socios:**
- **Duración:** Desde 2019 hasta la actualidad.

- **Definición:** Iniciativa de evaluación y certificación de competencias digitales para la ciudadanía conforme al Modelo europeo DIGCOMP.
- **Descripción:**
El objetivo de tuCertiCyL es acreditar el nivel de conocimientos y habilidades que tiene un ciudadano en la utilización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), con la doble finalidad de, por un lado, motivar a los ciudadanos en el aprendizaje y manejo de las TIC mediante la obtención de un certificado que acredite sus conocimientos y mejore su empleabilidad, y por otro, facilitar a las entidades públicas y privadas proveedoras de empleo (empresas, Administraciones Públicas, etc.) de un mecanismo para poder evaluar objetivamente las competencias digitales de las personas que se incorporen a sus organizaciones. Durante 2022 se ha reforzado la modalidad de certificación online adquiriendo nuevas licencias para la realización de exámenes desde casa. Asimismo, se han generado nuevas preguntas de examen, se han realizado mejoras en las interfaces gráficas de páginas web y se empezó a trabajar para implementar la certificación de las competencias digitales del personal docente sobre la plataforma de tuCertiCyL.
- **Web:** www.tucerticyl.es

OBJETIVO 4

REFORZAR LA GOBERNANZA PARTICIPATIVA PARA LA ESPECIALIZACIÓN.

EJE 4.1. PDE para el desarrollo de los retos de carácter transformador.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA, Y CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

ACTUACIÓN: Grupo de trabajo de bioeconomía circular

- **Órgano gestor:** ICE, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), EREN.
- **Definición:** Grupo de trabajo en bioeconomía circular.
- **Descripción:** En este grupo participan varias entidades de Castilla y León, incluyendo, por parte de la Junta de Castilla y León ITACyL, ICE y EREN. La entidad coordinadora es la fundación CESEFOR. Durante el año 2022 el grupo ha estado en contacto a través de reuniones *online* para la organización y realización de la encuesta de percepción de la bioeconomía en Castilla y León a diversos agentes de la Región y cuyos resultados se presentaron en una jornada enmarcada en un proyecto Interreg POCTEP.

EJE 4.2. PDE en la gestión estratégica de la especialización.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

ACTUACIÓN: Participación en redes de cooperación europea para la innovación.

- **Centro gestor:** Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.
- **Duración:** Es un programa abierto, sin duración definida.
- **Definición:** Participación en redes de cooperación europea por la innovación en patrimonio natural y concretamente en la Red Europea de Regiones Forestales (ERIAFF), en EUSTAFOR y en la Red Mediterránea de Bosques Modelo.
- **Descripción:** La Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal participa en estas tres redes o asociaciones para conocer las innovaciones que se llevan a cabo en otros territorios y apoyar la participación de entidades regionales en proyectos de innovación financiados por la Comisión. La DG es coordinadora con Karelia del Norte de la Red de Regiones Forestales y tuvo una participación importante en la organización de la 5ª Jornada de Innovación Forestal Europea, que se celebró en Bruselas el 18/01/2023.
- **Web:** <https://www.medmodelforest.net/en/>
<https://eustafor.eu/about-eustafor/>
http://www.eriaff.com/?page_id=844

5) Informes emitidos por el Comisionado para la Ciencia y la Tecnología, conforme a lo señalado en el artículo 2.2.h) 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.

Decreto 91/2007, que en la letra h) del mismo artículo 2.1, 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 2022:

	2021	2022	% INTERANUAL
Informe Emitidos	84	119	41,67%
Informes FAVORABLES	83	119	43,37%
Informes INNECESARIOS	1		
Informes por Consejerías			
Presidencia		1	
Economía y Hacienda	12	9	-25%
Movilidad y T.D.	11	29	163,64%
Sanidad	43	62	44,19%
Educación		17	
Industria, Comercio y Empleo		1	
Informes por Tipo de Actuación			
Aportación dineraria	7	6	-14,29%
Contrato	36	69	91,67%
Convenio	3	2	-33,33%
Convocatoria	8	9	12,50%
Subvención directa	28	29	3,57%
Dotación inicial	1		
Plan	1		
Acuerdo de Colaboración		1	
Encargo		1	
Orden de Bases		2	
Importe total informado			
Programa 467B	73.757.905,94 €	127.609.403,53 €	73,01%
Programa 491A	47.103.775,06 €	189.529.583,22 €	302,37%
Ejercicios afectados			

Expedientes plurianuales	2021-2028	2022-2027	
--------------------------	-----------	-----------	--

6) Sistema de seguimiento de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027. Avance.

La RIS3 de Castilla y León 2021-2027, dentro del apartado 2.4 “Gestión, seguimiento y evaluación”, y en concreto en el punto 2.4.2 “Seguimiento y evaluación”, define los indicadores de seguimiento para los diferentes niveles de supervisión que ha de tener la Estrategia RIS3. En dicho documento, exclusivamente, concreta los indicadores de “Contexto”. Remitiendo, para el resto de los indicadores, al Grupo Técnico de Gestión (GTG) para su definición y concreción.

El GTG, a través de la “Guía de gestión de la RIS3 de Castilla y León 2021-2027”, en su “Anexo 3/ Catálogo de indicadores para el período 2021/2027”, ha determinado el resto de los indicadores (versión de la Guía de 25 de abril de 2023). Indicadores que clasifica del siguiente modo: “Realización”; “Resultados” e “Impacto”.

Con relación a los indicadores de “Contexto”, éstos se muestran en primer lugar, y tal y como han sido definidos en la propia Estrategia.

Respecto a los indicadores de “Impacto”, éstos se cumplimentan, en la presente Memoria 2022, según lo establecido en la Guía de Gestión, ya mencionada.

Y, por último y con respecto a los indicadores de “Realización” y de “Resultados”, se sigue la misma pauta que en la Memoria del ejercicio 2021.

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. Con el fin de facilitar al lector la comprensión del proceso de la información facilitada.

Visto lo anterior, a continuación, se muestran los valores de los diferentes tipos de indicadores en el año 2022, disponibles en las respectivas fuentes, a la fecha de elaboración de la presente Memoria (noviembre-diciembre de 2023).

6.1 Indicadores de Contexto

Indicador	Objetivo RIS3	Fuente	Año Valor	Dato	Año Valor	Dato
% exportaciones de los productos con mayor contenido tecnológico sobre el total de exportaciones	1	DATAKOMEX	2021	56,30%	2022	44,86%
Empleo en sectores de alta tecnología	2	EUROSTAT	2021	2,80%	2022	2,30%
Gasto en I+D/PIB	2	INE	2021	1,37%	2022	1,35%
% Gasto en I+D ejecutado por empresas	2	INE	2021	61,02%	2022	59,9%
Impacto normalizado de la producción científica de Castilla y León	2	SCOPUS	2021	1,21	2022	1,22
Cobertura de población con más de 100 Mbps	3	SETELECO	2021	69,50%	2022	75,37%
Empresas con 10 o más empleados que disponen de conexión a Internet y página web	3	INE	2021	78,80%	2022	77,55%
Empresas que usan Internet para interactuar con las AAPP (>10 trabajadores)	3	INE	2021	n.d	2022	95,83%
Personas que han interactuado con las AAPP a través de Internet en los últimos 12 meses	3	INE	2021	67,30%	2022	83,40%

Indicadores disponibles a 28 de noviembre de 2023.

6.2 Indicadores de Impacto

Valor del éxito	Indicador	Fuente	2021	2022	Variación Interanual
Avance en las capacidades para la especialización inteligente	Recursos humanos en ciencia y tecnología (% sobre la población activa)	EUROSTAT	45,40%	45,60%	100,44%
Avance en la excelencia en investigación	Porcentaje de publicaciones en Q1 de Castilla y León	SCIVAL	55,50%	55,60%	100,18%
Avance de las ventajas de la digitalización	Personas que han comprado a través de Internet en los últimos 3 meses	INE	56,90%	56,90%	100,00%

Indicadores disponibles a 28 de noviembre de 2023.

6.3 Indicadores de Realización

Nota metodológica:

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 2022, y al no ser éstos plenamente consolidables entre sí, se ha optado por dejar las tablas del ejercicio 2021, sin alteración, para tener la imagen fiel del dato consignado en las mismas. Y, de este modo, facilitar el cotejo entre ambos ejercicios.

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

2021	OBJETIVO			
Indicador 2021	1	2	3	TOTAL
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

6.4 Indicadores de Resultados

Nota metodológica:

Al estarse consolidando los diferentes indicadores de "Resultados", a raíz del estudio y análisis de las actuaciones llevadas a cabo entre los ejercicios 2021 y 2022, y al no ser éstos plenamente consolidables entre sí, se ha optado por dejar las tablas del ejercicio 2021, sin alteración, para tener la imagen fiel del dato consignado en las mismas. Y, de este modo, facilitar el cotejo entre ambos ejercicios.

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
Número de usuarios de servicios públicos y nuevos mejorados		2.348	2.503.150	2.505.498

2021	OBJETIVO			
Indicador 2021	1	2	3	TOTAL
% 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

7) ANEXO

Indicadores de “Realización” y “Resultados” agregados.

En este Anexo se recoge la agregación de los indicadores de realización y resultados aportados por los diferentes centros gestores en el seguimiento de las actuaciones recopiladas en esta memoria, correspondientes al ejercicio 2022:

MICRODATOS DE INDICADORES

Eje	Indicador	Valor	Actuación
1.1	Número de entidades involucradas	28,00	Iniciativa emblemática Biosalud
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	33.880,00	Iniciativa emblemática Biosalud
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	30.918,30	Desarrollo de Aulas de gestión forestal
1.1	Número de acciones formativas o informativas	1,00	Desarrollo de Aulas de gestión forestal
1.1	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	25,00	Desarrollo de Aulas de gestión forestal
1.1	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	250,00	Desarrollo de Aulas de gestión forestal
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	82.500,00	Polo Bioeconomía Circular
1.1	Número de empresas apoyadas	7,00	IE-Hábitat Repoblaciones por mecenazgo
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	2.299.500,00	IE-Hábitat Repoblaciones por mecenazgo
1.1	Número de entidades involucradas	35,00	Polo Aeroespacial de Castilla y León
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	43.717,30	Polo Aeroespacial de Castilla y León
1.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	62.683,70	DIGITEC - Crecimiento inteligente
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	11.277,20	Proyecto Autoconsumo Hospital de Salamanca
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	779.035,97	Proyecto de Autoconsumo Hospital del Río Hortega
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	40,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.490.065,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
1.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	100,00	Sensorización de aforadores digitales en espacios naturales
1.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	39,00	Sensorización de aforadores digitales en espacios naturales
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	375.000,00	Proyecto SUPERB para la mejora del hábitat del Oso Pardo
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	15,00	Proyecto Life Soria Forest Adapt
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	3,00	Proyecto Life Rebollo
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	5,00	Proyecto Life Rebollo
1.3	Número de empresas apoyadas	1,00	INDNATUR
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	38.923,51	INDNATUR
1.3	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	84,00	INDNATUR
1.3	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	4,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés
1.3	Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	28,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés

Eje	Indicador	Valor	Actuación
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	70.000,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés
1.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	373,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés
1.3	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	4,00	Universidad de León - Uso y promoción del Leonés
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	397.831,14	Proyecto Paleoarte
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	32,00	Proyecto Paleoarte
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	406.162,86	Proyecto Terpat
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	26,00	Proyecto Terpat
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	545.753,76	Proyecto Jarcultur
1.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	8.047,00	Proyecto Jarcultur
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	73.330,02	Discover Duero Douro
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	4,00	Discover Duero Douro
1.3	Número de empresas apoyadas	108,00	Bioeconomía e impulso de la economía circular
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	220.271,22	Bioeconomía e impulso de la economía circular
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	500.000,00	Proyectos Bioeconomía Plan Soria Conectada y Saludable
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	91,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.409.564,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
1.3	Número de empresas apoyadas	3,00	Life CO2 IntBio
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	60.329,64	Life CO2 IntBio
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	190.946,04	Nature-based solutions en centros educativos
1.3	Número de empresas apoyadas	25,00	Interreg Bioeconomía Circular
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	91.985,12	Interreg Bioeconomía Circular
1.3	Número de empresas apoyadas	14,00	Promoviendo Espíritu Empresarial para la economía circular
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	28.322,35	Promoviendo Espíritu Empresarial para la economía circular
1.3	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	56,00	Promoviendo Espíritu Empresarial para la economía circular
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	97.506,67	SUDOE - Estrategias de coordinación de gestión y valorización de fangos
1.3	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	3,00	SUDOE - Estrategias de coordinación de gestión y valorización de fangos
1.3	Número de empresas apoyadas	1,00	DIGITEC - Crecimiento inteligente
1.3	Número de empresas apoyadas	10,00	Proyecto CYBER
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	13.224,00	Proyecto CYBER
1.3	Inversión privada inducida	100.000,00	Proyecto CYBER
1.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	16,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
1.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	532.815,00	Plataforma I+I Agroalimentaria ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	14.459,50	Hoja de ruta Talento
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	245.885,00	Becas para Tesis en materia agraria y alimentaria
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	1,00	Becas para Tesis en materia agraria y alimentaria

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	139.332,00	Programa Talento - incorporación de doctores
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	1,00	Programa Talento - incorporación de doctores
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	6.095.765,94	Ayudas para la contatación de personal predoctoral
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	90,00	Ayudas para la contatación de personal predoctoral
2.1	Doctorados conseguidos como resultado directo de la ayuda	42,00	Ayudas para la contatación de personal predoctoral
2.1	Número de participantes en la actividad organizada	200,00	Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.847.645,38	Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo
2.1	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	108,00	Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	200.000,00	Ayudas para la contratación de investigadores "Beatriz Galindo"
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	21,00	Ayudas para la contratación de investigadores "Beatriz Galindo"
2.1	Número de participantes en la actividad organizada	2,00	Estancias breves predocutorales ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.637,19	Estancias breves predocutorales ITACYL
2.1	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1,00	Estancias postdoctorales, centro receptor ITACYL
2.1	Número de participantes en la actividad organizada	1,00	Estancias postdoctorales, centro receptor ITACYL
2.1	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	20,00	programa GESTIDI
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	84.081,08	programa GESTIDI
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	12,00	programa GESTIDI
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	28.613,40	Formación Programas Europeos I+D+I
2.1	Número de acciones formativas o informativas	14,00	Formación Programas Europeos I+D+I
2.1	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	639,00	Formación Programas Europeos I+D+I
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	285.000,00	Convocatoria intensificación actividad investigadora Salud
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	11,00	Convocatoria intensificación actividad investigadora Salud
2.1	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	2,00	Financiación CENIEH y CLPU
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.175.583,00	Financiación CENIEH y CLPU
2.1	Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	0,00	Financiación CENIEH y CLPU
2.1	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	4,00	Programa InfraRed
2.1	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	2.480,00	Programa InfraRed
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	117.000,00	NODDO - Red de centros tecnológicos
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	9,00	NODDO - Red de centros tecnológicos
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.766.443,91	FEDER CTT CyL
2.1	Inversión privada inducida	94.024,85	FEDER CTT CyL
2.1	Número de empresas apoyadas	2,00	FEDER CTT CyL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.292.222,00	Mejora de capacidades de centros tecnológicos

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	14,00	FEDER CTT CyL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	10.000.000,00	FEDER CTT CyL
2.1	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	48.926,00	FEDER CTT CyL
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	44,00	Servicios de apoyo a la innovación en Parques Tecnológicos
2.1	Número de pyme que innovan	122,00	Servicios de apoyo a la innovación en Parques Tecnológicos
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	7.658,00	Fortalecimiento estructuras ITACYL
2.1	Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	1,00	Fortalecimiento estructuras ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	828.611,00	Adquisición de equipamiento para centros ITACYL
2.1	Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	8,00	Adquisición de equipamiento para centros ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	129.337,70	Infraestructuras del Centro Conservación y Restauración Bienes Culturales
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	12,00	Infraestructuras del Centro Conservación y Restauración Bienes Culturales
2.1	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	5,00	Infraestructuras del Centro Conservación y Restauración Bienes Culturales
2.1	Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	209,00	Subvenciones proyectos investigación FEDER
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	7.772.289,11	Subvenciones proyectos investigación FEDER
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	934.073,00	Ayudas para proyectos de investigación en Biomedicina
2.1	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	15,00	Ayudas para proyectos de investigación en Biomedicina
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	422.694,00	Ayudas a IECSCYL para investigación en Biomedicina
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	10,00	Ayudas a IECSCYL para investigación en Biomedicina
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	1,00	Proyectos estratégicos ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.589.244,00	Proyectos estratégicos ITACYL
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	146.118,00	Ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer
2.1	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	2,00	Ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	300.000,00	Ayudas a las universidades públicas para realizar investigaciones sobre el cáncer
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	590.000,00	Ayudas a la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2.1	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	3,00	Ayudas a la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2.1	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	13,00	Ayudas a la investigación en medicina regenerativa y terapia celular
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	15.000,00	Convenio para el mantenimiento del portal de investigación Salud
2.1	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	5.889,00	Cultura científica y vocaciones STEM TCUE
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	982.853,00	Cultura científica y vocaciones STEM TCUE
2.1	Número de acciones formativas o informativas	85,00	Cultura científica y vocaciones STEM TCUE
2.1	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	7,00	Cultura científica y vocaciones STEM TCUE
2.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.375.994,00	Apoyo a la actividad de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.1	Número de empresas apoyadas	1.043,00	Apoyo a la actividad de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento
2.1	Inversión privada inducida	19.421.257,00	Apoyo a la actividad de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento
2.1	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	62,00	Apoyo a la actividad de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento
2.1	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	147,00	Apoyo a la actividad de las Oficinas de Transferencia de Conocimiento
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.670.934,08	Proyectos de investigación industrial FEDER
2.2	Inversión privada inducida	13.228.676,19	Proyectos de investigación industrial FEDER
2.2	Número de empresas apoyadas	93,00	Proyectos de investigación industrial FEDER
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	6.467.886,19	planes estratégicos de I+D
2.2	Inversión privada inducida	27.114.883,40	planes estratégicos de I+D
2.2	Número de empresas apoyadas	17,00	planes estratégicos de I+D
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	833.146,20	Proyectos de I+D en colaboración centros tecnológicos-empresas
2.2	Inversión privada inducida	673.913,57	Proyectos de I+D en colaboración centros tecnológicos-empresas
2.2	Número de empresas apoyadas	4,00	Proyectos de I+D en colaboración centros tecnológicos-empresas
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	31,00	Servicios innovadores a demanda - ITACYL
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	178.895,76	Servicios innovadores a demanda - ITACYL
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	9,00	Acuerdos de colaboración FEADER- Pilotos innovadores
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	768.722,00	Servicios innovadores a demanda - ITACYL
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	225.879,00	Convenios I+I colaborativa en materia Agroalimentaria y en Bioeconómica
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	2,00	Banco de proyectos innovadores Centr@tec
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	3,00	Asistencia Proyectos innovadores. Béjar
2.2	Número de licitaciones en Compra Pública de Innovación	3,00	Compra Pública Innovadora
2.2	Número de entidades involucradas	300,00	Compra Pública Innovadora
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	303.889,92	Ayudas a AA.EE.II. FEDER
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Participación en proyectos de cooperación internacional en I+D
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	1,00	Participación en proyectos de cooperación internacional en I+D
2.2	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	2,00	Colaboración en proyectos internacionales FUESCYL
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	32.950,00	Colaboración en proyectos internacionales FUESCYL
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	52,00	Apoyo a empresas desde centros tecnológicos Centr@tec
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	158.033,00	Apoyo a empresas desde centros tecnológicos Centr@tec
2.2	Número de empresas apoyadas	500,00	Apoyo a empresas desde centros tecnológicos Centr@tec
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Servicios especializados a empresas - Ávila
2.2	Número de empresas apoyadas	11,00	Servicios especializados a empresas - Ávila
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	3,00	Mejora infraestructuras ETSII Béjar

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	12,00	Servicios especializados a empresas - Béjar
2.2	Número de empresas apoyadas	7,00	Servicios especializados a empresas - Béjar
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	42.500,00	Innovación empresarial en el marco del Plan Soria Conectada y Saludable
2.2	Número de empresas apoyadas	113,00	Proyectos empresariales innovadores - FEDER
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	599.798,62	Proyectos empresariales innovadores - FEDER
2.2	Inversión privada inducida	502.252,03	Proyectos empresariales innovadores - FEDER
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	13,00	Instrumentos Financieros para I+D+I
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	34.700.000,00	Instrumentos Financieros para I+D+I
2.2	Otra inversión privada inducida	128.000.000,00	Instrumentos Financieros para I+D+I
2.2	Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	2.337,00	Instrumentos Financieros para I+D+I
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	6,00	Instrumentos Financieros: programa de consolidación de proyectos innovadores
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	460.000,00	Instrumentos Financieros: programa de consolidación de proyectos innovadores
2.2	Otra inversión privada inducida	1.200.000,00	Instrumentos Financieros: programa de consolidación de proyectos innovadores
2.2	Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	133,00	Instrumentos Financieros: programa de consolidación de proyectos innovadores
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	18,00	Instrumentos Financieros para I+D+I: Bonificación de avales para I+D
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	120.000,00	Instrumentos Financieros para I+D+I: Bonificación de avales para I+D
2.2	Otra inversión privada inducida	1.700.000,00	Instrumentos Financieros para I+D+I: Bonificación de avales para I+D
2.2	Puestos de trabajo mantenidos o creados indirectamente	606,00	Instrumentos Financieros para I+D+I: Bonificación de avales para I+D
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	1,00	instrumentos financieros: garantías para proyectos de I+D
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	200.000,00	instrumentos financieros: garantías para proyectos de I+D
2.2	Inversión privada inducida	200.000,00	instrumentos financieros: garantías para proyectos de I+D
2.2	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	40,00	instrumentos financieros: garantías para proyectos de I+D
2.2	Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	2,00	Gestión de propiedad industrial ITACYL
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	6.693,45	Gestión de propiedad industrial ITACYL
2.2	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	66,00	Divulgación a través del Plan de Experimentación Agraria
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	368.531,00	Divulgación a través del Plan de Experimentación Agraria
2.2	Número de empresas apoyadas	21,00	Divulgación a través del Plan de Experimentación Agraria
2.2	Número de acciones formativas o informativas	25,00	Formación técnica especializada i4 de ITACYL
2.2	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	1.000,00	Formación técnica especializada i4 de ITACYL
2.2	Número de acciones formativas o informativas	12,00	Formación técnica especializada i4 de ITACYL
2.2	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	3.341,00	Formación técnica especializada i4 de ITACYL
2.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	15.488,00	Comunicación ITACYL en redes sociales
2.2	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	3.341,00	Comunicación ITACYL en redes sociales

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.2	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	188.485,00	Portales web ITACYL
2.2	Número de acciones formativas o informativas	41,00	ITACYL - Plataforma de avisos y recomendaciones de plagas y enfermedades
2.3	Número de empresas apoyadas	9,00	Bioincubadora
2.3	Número de acciones formativas o informativas	17,00	Bioincubadora
2.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Bioincubadora
2.3	Número de planes de empresa elaborados	30,00	Wolaria. Lanzadera de ideas
2.3	Número de planes de empresa elaborados	25,00	Wolaria. Aceleradora de proyectos
2.3	Inversión privada inducida	3.300.000,00	Wolaria. Aceleradora de proyectos
2.3	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	60,00	Emprendimiento Centr@tec
2.3	Número de acciones formativas o informativas	1,00	Emprendimiento Centr@tec
2.3	Número de acciones formativas o informativas	11,00	Apoyo al emprendimiento universitario TCUE
2.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Apoyo al emprendimiento universitario TCUE
2.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	4,00	Ecosistema único de emprendimiento CTC - Ávila
2.3	Nº empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento	8,00	Ecosistema único de emprendimiento CTC - Ávila
2.3	Número de participantes en la actividad organizada	3.719,00	Emprendimiento universitario innovador TCUE
2.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	982.853,00	Emprendimiento universitario innovador TCUE
2.3	Nº empresas creadas con el apoyo de programas de emprendimiento	22,00	Emprendimiento universitario innovador TCUE
2.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	10,00	Generación y desarrollo de emprendedores - Béjar
2.3	Número de empresas apoyadas	3,00	Generación y desarrollo de emprendedores - Béjar
2.3	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	4,00	Plan de Empleo en el Plan de reactivación Béjar
2.3	Número de acciones formativas o informativas	2,00	Plan de Empleo en el Plan de reactivación Béjar
2.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	13.500,00	Plan de Empleo en el Plan de reactivación Béjar
2.3	Número de participantes en la actividad organizada	53,00	Plan de Empleo en el Plan de reactivación Béjar
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	985.000,00	Proyectos de investigación financiados por el I. S. Carlos III
2.4	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9,00	Programa Escalera de Excelencia
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.628.409,84	Programa Escalera de Excelencia
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	254.875,00	Ayudas a FICUS - Salamanca
2.4	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	8,00	Ayudas a FICUS - Salamanca
2.4	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	2,00	Ayudas a FICUS - Salamanca
2.4	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1,00	Ayudas a FICUS - Salamanca
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	100.000,00	Ayudas a FICUS - Salamanca
2.4	Número de acciones formativas o informativas	14,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales
2.4	Número de acciones formativas o informativas	191,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales
2.4	Número de acciones formativas o informativas	74,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	213,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales
2.4	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	402,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales
2.4	Financiación captada de programas internacionales competitivos	22.360.000,00	Impulso a la participación en proyectos internacionales
2.4	Número de acciones formativas o informativas	11,00	Galactea Plus
2.4	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	3.000,00	Galactea Plus
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	123,00	Galactea Plus
2.4	Número de acciones formativas o informativas	40,00	Galactea Plus
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	183.536,95	Galactea Plus
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	388.429,00	Proyectos colaborativos ITACYL con financiación internacional
2.4	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	4,00	Proyectos colaborativos ITACYL con financiación internacional
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	31.375,15	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Salud
2.4	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1,00	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Universidades
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	125.000,00	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Universidades
2.4	Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	15,00	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Universidades
2.4	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	3.290,00	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Universidades
2.4	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	3,00	Apoyo a la participación en proyectos europeos de I+D - Universidades
2.4	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	12,00	Proyectos colaborativos ITACYL - otros organismos- Nacionales
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	522.944,00	Proyectos colaborativos ITACYL - otros organismos- Nacionales
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	913.750,00	Aportación dineraria FUESCYL
2.4	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9,00	Aportación dineraria FUESCYL
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	940.830,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	56,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Publicaciones realizadas directamente con actuaciones subvencionadas	11,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	370.000,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Puestos de trabajo creados directamente con las actuaciones	3,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	80.000,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	8.000,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	25.000,00	Investigación traslacional - Salud
2.4	Número de empresas apoyadas	8,00	Transferencia de conocimiento a empresas - FEDER
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	369.818,11	Transferencia de conocimiento a empresas - FEDER
2.4	Inversión privada inducida	272.930,35	Transferencia de conocimiento a empresas - FEDER
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	97,00	Transferencia de conocimientos dirigidos a comunidad científica -ITACYL
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	7.817,68	Transferencia de conocimientos dirigidos a comunidad científica -ITACYL

Eje	Indicador	Valor	Actuación
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	100.000,00	Transferencia de conocimientos dirigidos a comunidad científica -Salud
2.4	Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	1,00	Transferencia de conocimientos dirigidos a comunidad científica -Salud
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	90.180,81	Subvenciones a proyectos de investigación en Patrimonio Cultural
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Subvenciones a proyectos de investigación en Patrimonio Cultural
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	475.000,00	Modernización, innovación y digitalización de Patrimonio Cultural
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	27,00	Modernización, innovación y digitalización de Patrimonio Cultural
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	103.577,47	Conservación preventiva sostenible del Patrimonio Cultural.
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	10,00	Conservación preventiva sostenible del Patrimonio Cultural.
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	53.560,38	Inspección y documentación de Bienes de interés Cultural
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	8,00	Inspección y documentación de Bienes de interés Cultural
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	173.758,20	Apoyo a la I+D sobre Patrimonio Cultural
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	11,00	Apoyo a la I+D sobre Patrimonio Cultural
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	110.745,56	Apoyo a la I+D sobre Patrimonio Cultural
2.4	Número de intervenciones realizadas en I+D+I o emprendimiento innovador	37,00	Apoyo a la I+D sobre Patrimonio Cultural
2.4	Número de participantes en la actividad organizada	658,00	pruebas de concepto, prototipado y validación TCUE
2.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	589.712,00	pruebas de concepto, prototipado y validación TCUE
2.4	Prototipos y pruebas de concepto elaborados	232,00	pruebas de concepto, prototipado y validación TCUE
2.4	Solicitudes de Patentes o Propiedad intelectual obtenidas directamente con actuaciones subvencionadas	119,00	pruebas de concepto, prototipado y validación TCUE
2.4	Número de contratos de cesión de derechos universitarios de propiedad industrial e intelectual	8,00	pruebas de concepto, prototipado y validación TCUE
3.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	5.119.235,00	Extensión de redes y servicios de telecomunicaciones
3.1	Porcentaje de población con cobertura TDT de cadenas autonómicas	94,50	Extensión de redes y servicios de telecomunicaciones
3.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.321.883,35	REDCAyLE alta computación
3.1	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	29.406,00	REDCAyLE alta computación
3.1	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9,00	Red de Ciencia y tecnología de Castilla y león
3.1	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	225.000,00	Red de Ciencia y tecnología de Castilla y león
3.1	Computación de alto rendimiento (información en Petabytes)	15,83	Red de Ciencia y tecnología de Castilla y león
3.1	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	21,00	Red de Ciencia y tecnología de Castilla y león
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	42.500,00	Digitalización empresarial - Plan Soria Conectada y Saludable
3.2	Número de empresas apoyadas	42,00	Proyecto DIHnamic
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	329.906,43	Proyecto DIHnamic
3.2	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	103,00	Coworking Digital - Palencia
3.2	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	3,00	Coworking Digital - Palencia

Eje	Indicador	Valor	Actuación
3.2	Número de investigadores directamente involucrados en proyectos financiados	2,00	Dinamización de los <i>Digital Innovation Hubs</i>
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	55.202,87	Dinamización de los <i>Digital Innovation Hubs</i>
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	43.439,76	Proyecto Smarty - Interreg Europe
3.2	Número de empresas apoyadas	30,00	Planes individuales de implantación I 4.0
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	98.973,79	Planes individuales de implantación I 4.0
3.2	Número de empresas apoyadas	42,00	SFIGIS3 - Servicios avanzados a empresas
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	2.396.876,71	SFIGIS3 - Servicios avanzados a empresas
3.2	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	1,00	Servicio Público de empleo- Programa de prácticas en ciberseguridad
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	180.000,00	Servicio Público de empleo- Programa de prácticas en ciberseguridad
3.2	Número de acciones formativas o informativas	9,00	Servicio Público de empleo- Programa de prácticas en ciberseguridad
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	225.408,19	Subvenciones para proyectos de ciberseguridad industrial
3.2	Número de empresas apoyadas	26,00	Subvenciones para proyectos de ciberseguridad industrial
3.2	Número de acciones formativas o informativas	7,00	Prácticas no laborales en ciberseguridad
3.2	Número de empresas apoyadas	129,00	Incorporación de TIC en PYME- FEDER
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	976.905,05	Incorporación de TIC en PYME- FEDER
3.2	Inversión privada inducida	1.729.744,98	Desarrollo de servicios y productos TIC
3.2	Número de empresas apoyadas	23,00	Desarrollo de servicios y productos TIC
3.2	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.613.098,63	Desarrollo de servicios y productos TIC
3.2	Inversión privada inducida	2.433.986,26	Desarrollo de servicios y productos TIC
3.2	Número de acciones formativas o informativas	39,00	Fomento de la participación de entidades de CYL en programas de digitalización
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	4.778.440,00	Modernización y mejora de la Administración Electrónica
3.3	% de asientos registrales electrónicos sobre el total de asientos registrales	64,00	Modernización y mejora de la Administración Electrónica
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	3.600,00	Consolidación y actualización de SIRCYL e implantación de REA y ARE
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.505.633,53	implantación del servicio de 012 multicanal
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	1.009.056,00	implantación del servicio de 012 multicanal
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	2.516.934,00	Renovación y mejora de "Tramitacastillayleón"
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	6.400.808,00	Renovación y mejora de "Tramitacastillayleón"
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	1,00	Aplicación TELETs- ITACYL
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	8.317,00	Aplicación TELETs- ITACYL
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	7.036.456,00	TIC en la Administración de la Comunidad de Castilla y León
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	16.000,00	TIC en la Administración de la Comunidad de Castilla y León
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	590,00	Portal de Transparencia
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	105.955,00	Portal de Transparencia
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	27,00	Portal de Datos Abiertos
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	1.733.476,00	Portal de Datos Abiertos
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	12.000,00	IV Edición del Concurso de Datos Abiertos

Eje	Indicador	Valor	Actuación
3.3	Número de participantes en la actividad organizada	20,00	IV Edición del Concurso de Datos Abiertos
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	56,00	participación Ciudadana - Portal
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	42.254,00	participación Ciudadana - Portal
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	32.184,12	Redes Sociales
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	191.787,00	Redes Sociales
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	4.930.864,99	Mejora en competencias Digitales Educativas #DigiComp
3.3	Centros educativos que cuentan con un Plan Digital	912,00	Mejora en competencias Digitales Educativas #DigiComp
3.3	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	9,00	Portal de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	794.000,00	Portal de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	93.990,00	Portal de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León
3.3	Organizaciones de investigación que participan en proyectos conjuntos de investigación	4,00	Consorcio de Bibliotecas Universitarias BUCLE
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	506.082,00	Consorcio de Bibliotecas Universitarias BUCLE
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	93.990,00	Consorcio de Bibliotecas Universitarias BUCLE
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	75.113,53	Proyectos de digitalización y documentación del Patrimonio Cultural
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	6,00	Proyectos de digitalización y documentación del Patrimonio Cultural
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	355.543,12	plataformas de acceso al sistema de bibliotecas de CyL
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	1.679.353,00	plataformas de acceso al sistema de bibliotecas de CyL
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	797.104,00	plataformas de acceso al sistema de bibliotecas de CyL
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	100.279,96	Proyecto SIEGA- Sistema integral de archivos
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	12,00	Digitalización del Patrimonio Natural de CyL
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	284.000,00	Digitalización del Patrimonio Natural de CyL
3.3	Número de intervenciones realizadas en Agenda Digital	6,00	Digitalización del operativo de prevención y extinción de incendios forestales CyL
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	4.540,00	Digitalización del operativo de prevención y extinción de incendios forestales CyL
3.3	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	108.731,00	Red de oficinas inteligentes de turismo
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	4.701,45	Red de oficinas inteligentes de turismo
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	730.758,00	Red de oficinas inteligentes de turismo
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	875.031,67	extensión de la implantación de las herramientas de historia clínica electrónica.
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	594.938,36	Ampliación del sistema de gestión de pacientes críticos
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	125.000,00	Receta electrónica
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	335.176,00	Servicios puestos a disposición de los ciudadanos en los canales web y app.
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	243,00	plataforma de gobierno abierto de información sanitaria
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.958.111,75	Mejora de la conectividad de red en los centros sanitarios
3.3	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	1.919.513,17	Dotación de equipamiento a los profesionales sanitarios

Eje	Indicador	Valor	Actuación
3.3	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	1.867,00	Equipamiento de puestos de trabajo mejorados
3.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	413.042,63	Programa en competencias digitales de ciudadanos CyLDigital
3.4	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	94.738,00	Programa en competencias digitales de ciudadanos CyLDigital
3.4	Número de acciones formativas o informativas	924,00	Programa en competencias digitales de ciudadanos CyLDigital
3.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	3.599.311,80	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Número de acciones formativas o informativas	454,00	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	7.845,00	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	843.516,09	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Número de acciones formativas o informativas	452,00	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Personas involucradas en acciones formativas o informativas	7.905,00	Formación para la adquisición y mejora de competencias digitales profesionales
3.4	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	42.713,00	Plataformas ITACYL CARTODRUID y SATIVUM
3.4	Audiencia (Seguidores en redes sociales, visitantes...)	26.273,00	Plataformas ITACYL CARTODRUID y SATIVUM
3.4	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	3.288,00	Plataformas ITACYL CARTODRUID y SATIVUM
3.4	Presupuesto ejecutado en el ejercicio	98.282,61	TuCertiCyL: Certificación de competencias digitales para ciudadanía
3.4	Número de certificados emitidos en competencias digitales	489,00	TuCertiCyL: Certificación de competencias digitales para ciudadanía
4.2	Número de propuestas presentadas a programas de financiación	5,00	Grupo de trabajo en Bioeconomía Circular

8) 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.
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.
GBAORD	Government budget and appropriations or outlays for R&D.
HEuropa	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.
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.
UE	Unión Europea.