

Industria Conectada 4.0

La Rioja ADER 2017

Amadeo Lázaro Fernández

Coordinador Área Estratégica de Innovación

Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja ADER

16 de Febrero 2017



UNIÓN EUROPEA

FEDER EUROPA. TRABAJAMOS JUNTOS
FEADER EUROPA INVIERTE EN ZONAS RURALES
FEP INVERTIMOS EN PESCA SOSTENIBLE

Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



**Agencia de
Desarrollo Económico
de La Rioja**

Los empresarios apuestan por el Internet de las Cosas

EMPRESAS

Siete de cada diez empresarios creen que el IoT generará nuevas oportunidades de negocio



El informe cuenta con la opinión de directivos de alto nivel. / Archivo

Los dispositivos y aplicaciones que recopilan y distribuyen datos de la vida cotidiana están cada vez más acomodados en el día a día de los ciudadanos. El siguiente turno son las compañías, aunque no les va a resultar complicado porque el 70% de los directivos se muestra convencido de las capacidades del Internet de las Cosas.

INNOVA - MADRID
@INNOVA_MAS

6 mayo 2016
16:18

ME gusta 0

SEGURO DE COCHE

EL CORREO | BIZKAIA | POLÍTICA | MUNDO | ECONOMÍA | ATHLETIC | DEPORTES | SOCIEDAD | CULTURAS | TECNOLOGÍA | GENTE | PLANES | ZUREKIN | on+

EMPRESAS

TECNOLOGÍA EMPRESAS

Cuatro de cada diez empresas fracasará en los próximos 5 años por falta de digitalización

EMPRESAS

Un estudio de Cisco revela que el 75% de las compañías en España no están ejecutando una estrategia digital positiva



La digitalización requiere un cambio de cultura empresarial. / Archivo

EDURNE MARTÍNEZ | MADRID
@EDURNE_MM

26 abril 2016
15:54

ME gusta 4

En los próximos cinco años cuatro de cada diez empresas serán desplazadas de su posición en el mercado -o incluso desaparecerán- por falta de innovación, velocidad de cambio o capacidad de adaptación para afrontar el desafío digital, según cifras del Informe Digital Transformación Digital de los Negocios

REINDUSTRIALIZACIÓN

La digitalización requiere un cambio de cultura empresarial. / Archivo

PUBLICIDAD

DARK SOULS III
YA DISPONIBLE
APOCALYPSE EDITION

Quién lidera en España la carrera de la Industria 4.0

vinoseleccion el placer del vino

SI ES SU PRIMER PEDIDO

ENTREGA GRATUITA + OBSEQUIO DE BIENVENIDA



Comentar noticia

vinoseleccion el placer del vino

SI ES SU PRIMER PEDIDO

ENTREGA GRATUITA + OBSEQUIO DE BIENVENIDA

Comprar



La planta de Ford en Almussafes (Valencia), una de las más cercanas a la Industria 4.0.

- Aún no hemos llegado a ese nivel, pero ya empieza a materializarse
- INNOVADORES ha dado con las plantas nacionales que están apostando por este modelo a través de la robótica colaborativa o la fabricación flexible

Recuperar el terreno perdido con la ayuda de la industria 4.0

- Con un peso del 17% en el PIB nacional, el sector industrial avanza hacia su cuarta revolución
- El nuevo modelo de fábricas reclama un perfil más preparado en disciplinas como la ingeniería de datos



¿TODAS LAS CERVEZAS SON IGUALES?

DORIPANAMA

Contexto

- ✓ Europa
 - ✓ Estrategia “[Digitising European Industry](#)” (abril 2016)
 - ✓ H2020
 - ✓ Directivas Ayudas de Estado

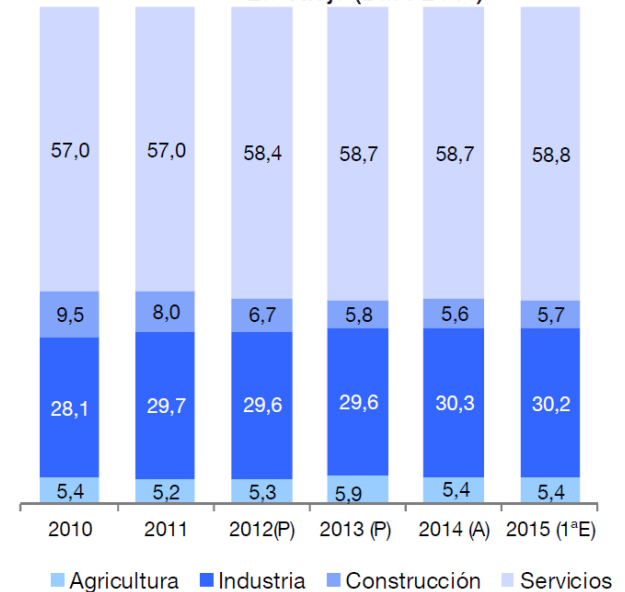
- ✓ España
 - ✓ Agenda para el fortalecimiento del sector industrial en España
 - ✓ Industria Conectada 4.0
 - ✓ Agenda Digital para España
 - ✓ La transformación digital de la industrial española

- ✓ La Rioja
 - ✓ Estrategia La Rioja 2020
 - ✓ Estrategia de Especialización Inteligente RIS3 de la Rioja
 - ✓ Plan Riojano de I+D+I 2017-2020
 - ✓ Plan Desarrollo Industrial de La Rioja
 - ✓ Agenda Digital

Contexto

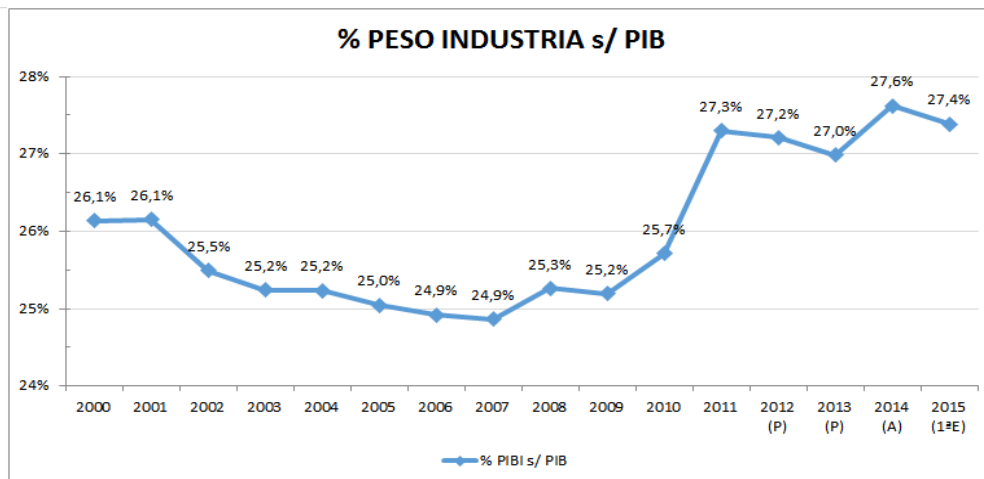
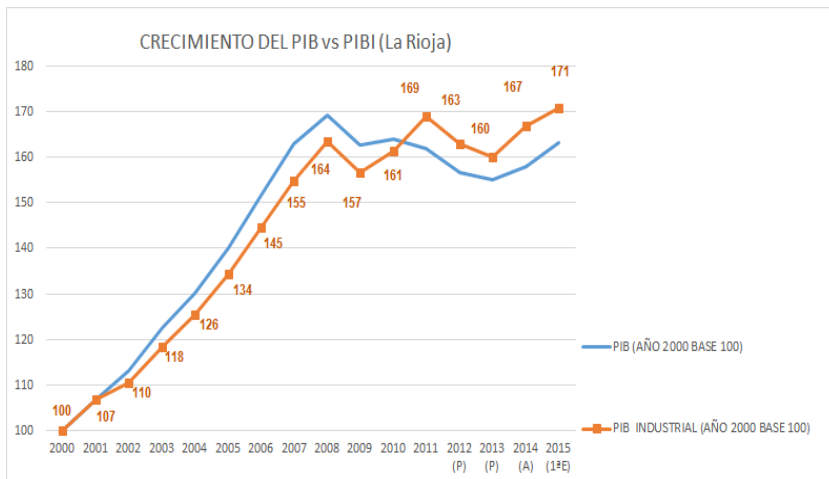
INDICADOR	AÑO	LA RIOJA	ESPAÑA
MACROECONÓMICO			
Valor del PIB. Miles de €	2015	7.974.162	1.081.190.000
Tasa variación PIB interanual 2010/15	2015	3,2%	3,8%
PIB per cápita (en euros)	2015	25.507	23.290
ESTRUCTURA ECONÓMICA (% sobre VAB)			
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICUTURA Y PESCA	2015	5,4%	2,5%
INDUSTRIA TOTAL	2015	30,2%	17,0%
Industria manufacturera	2015	27,2%	13,3%
Resto de industria (extractivas, energéticas y otras)	2015	3,0%	3,7%
CONSTRUCCIÓN	2015	5,7%	5,5%
SERVICIOS	2015	58,8%	74,9%

Distribución porcentual del Valor añadido bruto por sectores
La Rioja (Base 2010)



PRODUCTIVIDAD (VAB/Nº OCUPADOS) expresada en €			
TOTAL SECTORES	2014	54.725	52.793
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICUTURA Y PESCA	2014	42.275	32.947
INDUSTRIA TOTAL	2014	74.626	72.038
Industria manufacturera	2014	71.899	65.429
Resto de industria (extractivas, energéticas y otras)	2014	170.660	149.195
CONSTRUCCIÓN	2014	48.560	54.278
SERVICIOS	2014	49.813	50.654

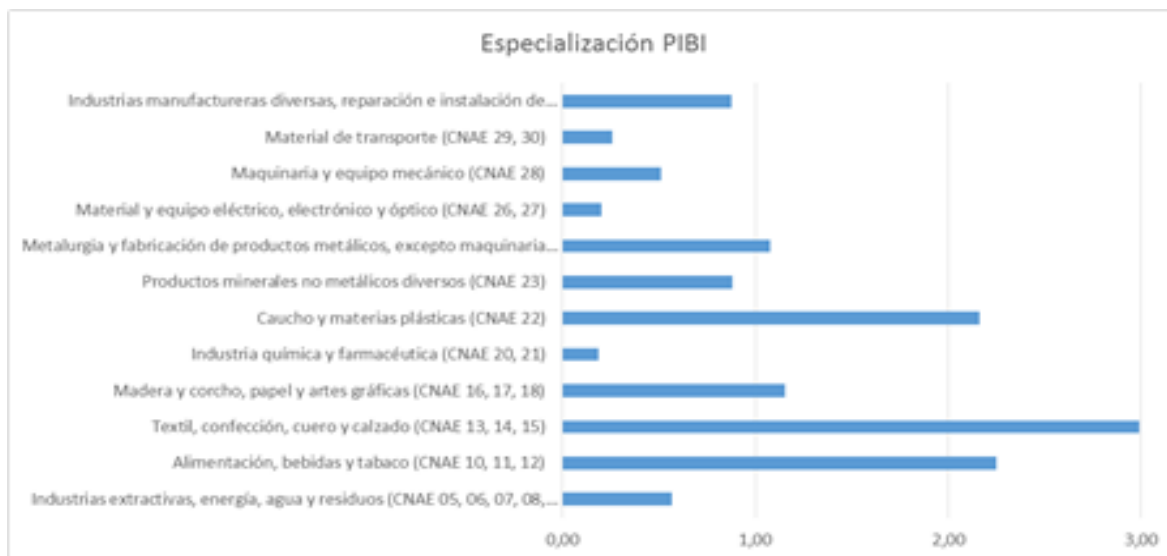
La Industria en La Rioja



Crecimiento del PIB por sector. Base 2008	2012	2014	2015
A - Agricultura	-14,28%	-12,15%	-10,46%
B-E - Industrias	-0,38%	2,09%	4,46%
F - Construcción	-44,99%	-53,99%	-51,74%
G-J - Comercio al por mayor y al por menor	-5,23%	-3,82%	0,37%
K-N - Actividades financieras y de seguros	-3,89%	-5,26%	-4,57%
L - Actividades inmobiliarias	16,04%	17,17%	16,28%
M-N - Actividades profesionales	-9,60%	-12,99%	-6,33%
O-U - Administración pública y defensa	0,39%	2,13%	5,94%

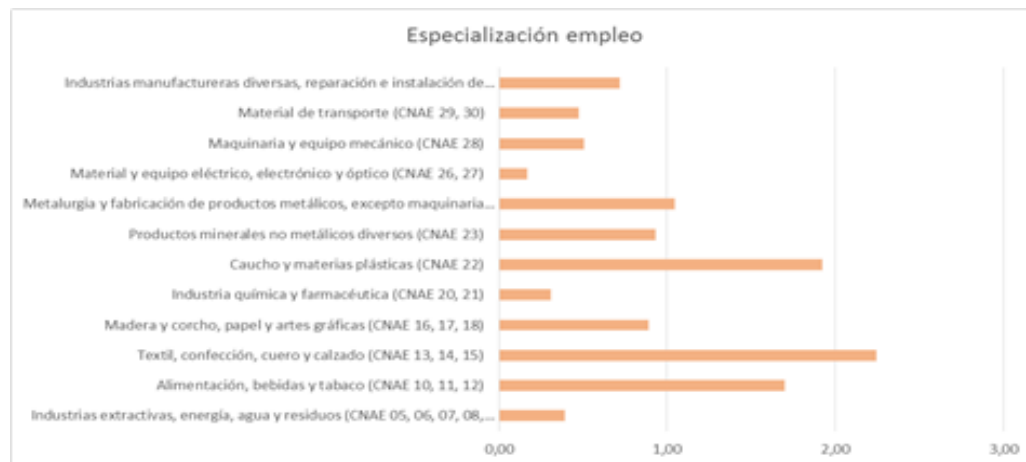
Especialización Industrial La Rioja

Especialización Industrial de La Rioja vs. España (PIB y Empleo)



Hay 5 sectores de alta especialización industrial en La Rioja: **calzado, caucho y plásticos, alimentación, metal-mecánico y madera.**

Si analizamos su nivel de especialización en términos de generación de empleo observamos que coinciden, salvo en el caso de la madera.



La Rioja 2020 Retos

- **Reto 1. Evolucionar el modelo económico.** Mantener un incremento de productividad incorporando actividades industriales y de servicios de alto valor añadido.
- **Reto 2. Capacidades directivas y actitud emprendedora.** Fomentar la adquisición de valores, actitudes, habilidades y formación apropiada para la actividad empresarial en los distintos niveles organizativos con especial atención a la gestión directiva y el emprendimiento.
- **Reto 3. Productividad por tecnología y cualificación.** Afianzar las ganancias de productividad de todos los sectores utilizando tecnología y cualificación del personal cuando las empresas incrementen sus plantillas para responder al previsible incremento de la demanda en la fase expansiva del ciclo económico.
- **Reto 4. Especialización del modelo económico.** Obtener ventaja de las peculiaridades de nuestro modelo productivo: especialización en agricultura e industria y posibilidad de potenciar los servicios avanzados.

“ En el caso de La Rioja el objetivo no es mejorar un sector industrial débil sino fortalecer un sector ya pujante”

PRINCIPIOS



Plan Estratégico

35 M€

23 Líneas de Ayudas

2 Convocatorias

Presupuesto ADER*

Presupuesto 40,8 M€

- TRANSFERENCIAS CORRIENTES (CP IV) 2.345.000.-€
- TRANSFERENCIAS DE CAPITAL (CPVII) 26.165.000.-€
- CONCESIÓN DE PRÉSTAMOS FUERA DEL SECTOR PÚBLICO (CPVIII) 1.500.000.-€

*Anteproyecto de presupuesto 2017 (en el año 2016 - 36,019 M€)

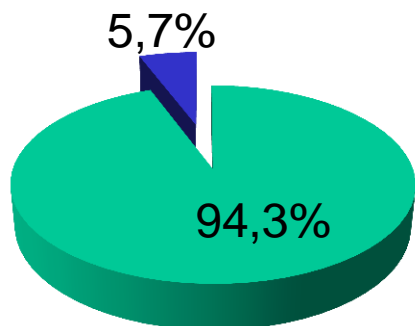
PRESUPUESTO - Plan Estratégico 2017

La Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja desarrolla El Plan Estratégico de Subvenciones, herramienta de promoción empresarial más potente que el Gobierno de La Rioja pone a disposición de las empresas.

El Plan Estratégico de Subvenciones destina en **2016** con un presupuesto de **35 millones** de euros, de los cuales:

- el **94,3%** se destinarán a **ayudas directas** a las empresas. (33M€)
- El **5,7%** restante se empleará en **convenios** de colaboración con organizaciones empresariales. (2M€)

■ Ayudas ■ Convenios



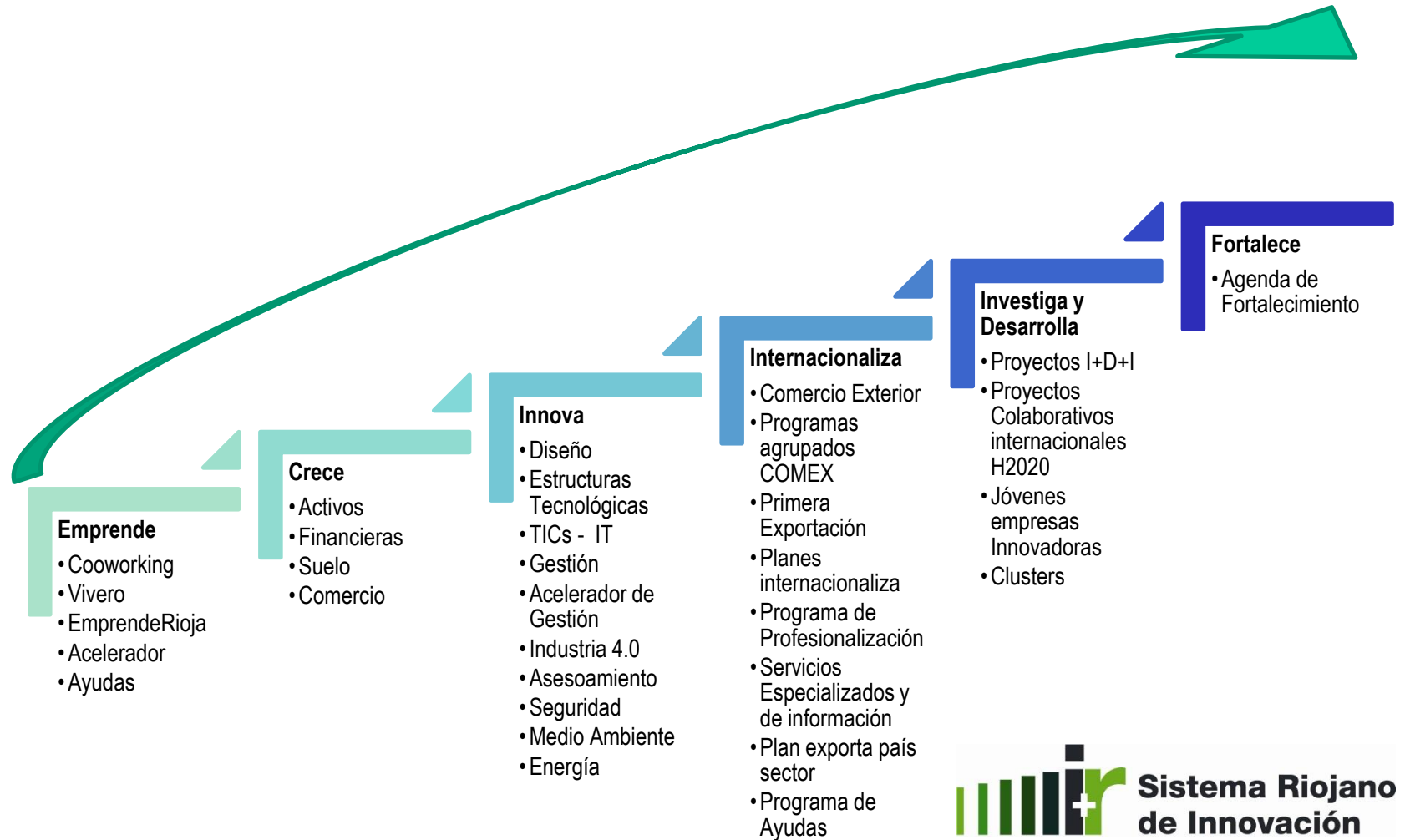
Ayudas directas a empresas	33,00 M€	94,30%
Convenios organizaciones	2,00 M€	5,70%
Total Plan Estratégico	35,00 M€	100,00%

PRESUPUESTO - Plan Estratégico 2017

- 21 M€ → 60,2% para competitividad empresarial.
- 14,27 M€ → 40,7 % para el desarrollo de la I+D+i.
- 1 M€ → 2,86 % para la mejora de la gestión empresarial,
- 2,3 M€ → 6,57% para fomento de comercio exterior.
- 0,90 M€ → 2,57 % para el Fomento de TICs e Industria conectada 4.0
- 10,4 M€ → el 29,78% para fomento de nuevas inversiones
- 7,45 M€ → 21,29 % para inversiones en activos fijos
- 1,4 M€ → 4,0% destinado a emprendedores,
- 1,57 M€ → 4,5% comercio minorista.
- 1,5 M€ → 4,29% acceso a la financiación a las empresas.

		Mill. €	%
Programas competitivos	Programas	21,075	60,21%
Programas de I+D+i	ID-EJ-CL-DPT-IDA	14,275	40,79%
Mejora de la Gestión	IGE	1,000	2,86%
Internacionalización	PEC- PEP- PEG	2,300	6,57%
Medioambiente y Energía	EM	1,000	2,86%
Seguridad	SEG	0,300	0,86%
TIC e Industria Conectada 4.0	TIC	0,900	2,57%
Diseño	DTD	1,300	3,71%
Nuevas Inversiones		10,425	29,79%
Activos Fijos		7,450	21,29%
Emprendedores	EMP	1,400	4,00%
Comercio minorista	COM	1,575	4,50%
Lineas Financieras	FIN-REE	1,500	4,29%
Convenios	OTO	2,000	5,71%

AYUDAS ADER



UNIÓN EUROPEA

FEDER EUROPA. TRABAJAMOS JUNTOS
FEADER EUROPA INVIERTE EN ZONAS RURALES
FEP INVERTIMOS EN PESCA SOSTENIBLE

Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



Agencia de
Desarrollo Económico
de La Rioja

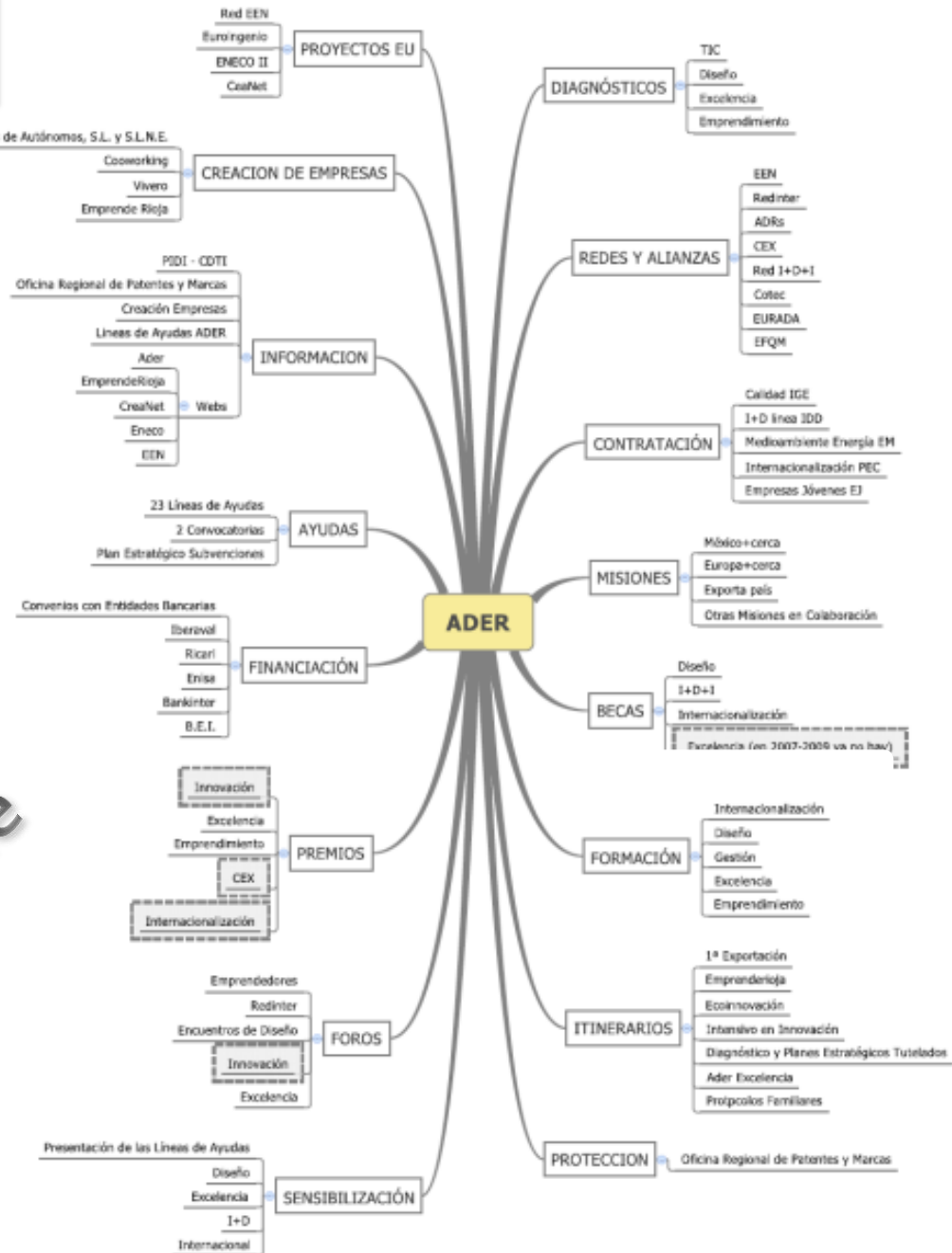
Servicios ADER

@der #servicios

Servicios

- Emprendedores
- Alta nuevas empresas
- Patentes y Marcas
- Infraestructuras
- Financiación
- Innovación
- Internacionalización
- Diseño
- TIC
- Excelencia
- Autodiagnóstico Pymes

Mucho más que Ayudas



Enfoque Plan Estratégico 2017

1. Primamos los aspectos principales en los que queremos incidir para avanzar en el cambio de modelo Industrial: Atracción, Crecimiento, proyección Exterior, Gestión, Innovación y Emprendimiento.
 - Los proyectos que se enmarquen en la **Agenda de Fortalecimiento Empresarial** obtendrán el máximo porcentaje en la intensidad de la ayuda. Para mejorar la productividad de las empresas; que las empresas ganen en dimensión, y tengan mayor capacidad para poder competir en el mercado y generar empleo.
 - **Industria conectada 4.0** Un nuevo Programa de apoyo para apoyar la digitalización de todos los procesos y servicios a lo largo de la cadena de valor de la industria, de sectores productivos concretos, de acuerdo con una planificación integral y a medida para cada empresa, que se desprenda del Diagnóstico y Auditoría previo realizado y que utilice tecnologías habilitadoras para la digitalización de la industria.

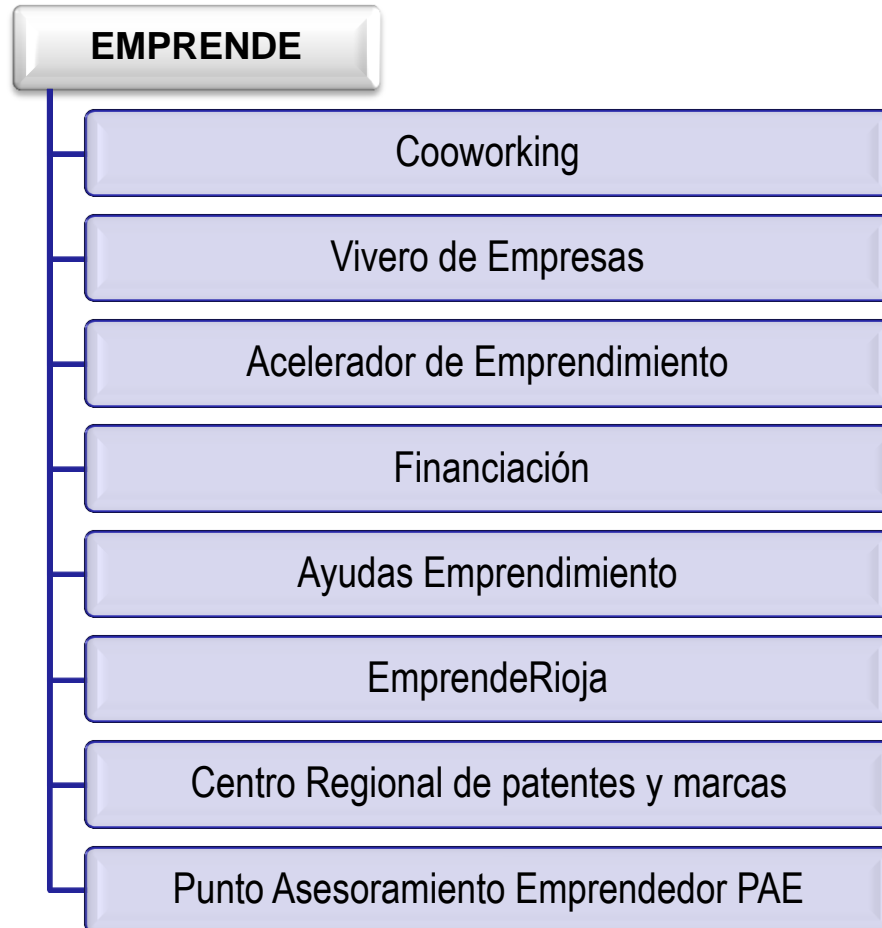
Enfoque Plan Estratégico 2017

- Acompañar a las empresas a través de Itinerarios de **Crecimiento** para una gestión integral e inteligente. **Itinerarios de Aceleración, Primera Exportación, Ecoinnovación ..**
 - **Proyección exterior:** Aumentar la base de empresas exportadoras regulares e el volumen / tamaño de las operaciones regulares
 - Poner en valor las **capacidades tecnológicas de las empresas** en los mercados internacionales de I+D+I así como el fomento de la participación y liderazgo de nuevas iniciativas de carácter Internacional.
2. Adaptadas al marco comunitario de ayudas para que las empresas de La Rioja puedan acceder al **máximo nivel de incentivos que permite la regulación europea** en materia de ayudas a empresas.

Enfoque Plan Estratégico 2017

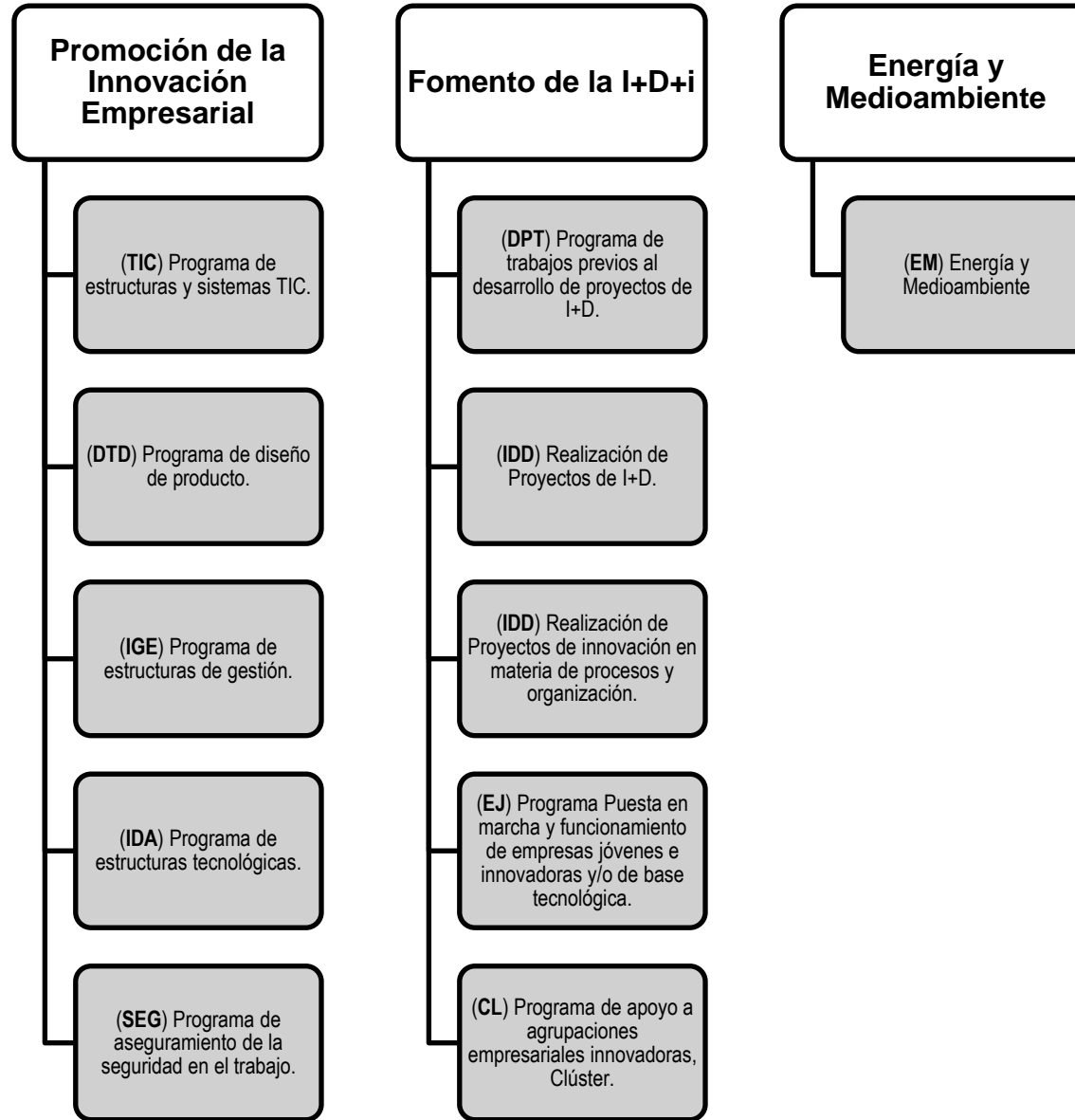
3. **Mayor Transparencia:** Las convocatorias presentan criterios claros y objetivos que permiten realizar una estimación previa de la ayuda a obtener por los interesados. Dentro del Objetivo de simplificación de la administración. En este sentido se establece una selección previa de aquellos expedientes que cumpliendo condiciones de dimensión, y enfoque a RIS3 entre otras acceden a Fondos FEDER EU con **mayores intensidades** de ayudas por la alineación con las políticas regionales y la mayor dificultad de ejecución y cumplimiento.
4. **Enfocado:** Plan estratégico diseñado con un doble objetivo:
 - capacidad de llegar a un **número alto de beneficiarios** empresariales con instrumentos horizontales e
 - **Incentivos enfocados con mayores intensidades** para el cumplimiento de los objetivos: Incremento de Tamaño, Mejora de gestión, Conexión digital. RIS3. Industria 4.0 [*En conexión con Criterios FEDER*]

EMPRENDIMIENTO



Ayudas Convocatorias Innovación

3 bases reguladoras de ayudas 11 convocatorias diferentes



EM Promoción de las energías renovables, el ahorro y eficiencia energética y la protección del medio ambiente

PROGRAMAS SUBVENCIONABLES

Programa 1:

Proyectos que permitan incrementar el nivel de protección medioambiental en las empresas.

Programa 2:

Proyectos de **ahorro y eficiencia energética.**

Programa 3:

Proyectos de **cogeneración de alta eficiencia.**

Programa 4:

Proyectos de energía procedente de fuentes renovables.

Programa 5:

Proyectos para la gestión de residuos.

Programa 6:

Proyectos de infraestructuras energéticas.

Programa 7:

Estudios medioambientales directamente **vinculados a inversiones.**

Programa 8:

Estudios y asesoramiento en materia medioambiental **no vinculado a inversiones.**

Programa 9:

Contratación de profesionales tecnológicos para el desarrollo de tareas o proyectos medioambientales y/o energéticos en la empresa.

Queremos actuar simultáneamente desde

DEMANDA

OFERTA



Proveedores y
facilitadores
Tecnológicos

Las empresas manufactureras
de La Rioja

Ayudas Innovación

ESTRUCTURAS SISTEMAS TICs E INDUSTRIA CONECTADA 4.0 [TIC]

Objetivo

- La implantación de soluciones **TIC** en las empresas de forma general, así como la integración de acciones TIC para dotar a los procesos y productos de inteligencia (Industria 4.0).

Actuaciones subvencionables

- Desarrollo **Web; Software y Aplicaciones de gestión** (Estructuras de soporte y aplicaciones).
- **Industria 4.0** (Pymes industriales C10 a C33 **>=25 empleados**). Incluye contratación de tecnólogos para su puesta en marcha.

Tipo de ayuda a fondo perdido

- **Desarrollo web 35%** solo Pymes / Software y aplicaciones **25%** Pymes **10%** G.E. → **+5%** Plus servicios ADER TIC.
- **Industria 4.0** → **50%** Estudio previo; **50%** Contratación de tecnólogo; **30%** Equipos y estructuras, software y hardware necesarios.

Novedades - observaciones

- **Industria 4.0** (Objetivo): Plan de Acción que prevea el desarrollo e implantación de tecnologías industriales con el fin de llegar, de una forma reflexiva, planificada e integral, a fábricas y sus procesos industriales, a productos, y a servicios, inteligentes.
// No acciones puntuales. Obligado mínimo actuación en “Fabricación Inteligente”. Además **Estudio previo por experto obligatorio**. Posibilidad de contratación de **tecnólogo** para ello.

Inversiones en estructuras y Sistemas TIC en general.

1. La consultoría experta externa para la realización de:

- ✓ Auditorías de seguridad de la información, Adaptación a la Ley Orgánica de Protección de datos (LOPD).

2. Los elementos activos nuevos materiales e inmateriales como:

a) Desarrollo Web (sólo para pymes):

- ✓ Página web corporativa con gestor de contenidos, blogs, herramientas para la generación de boletines electrónicos, Comercio electrónico: tienda online con pasarela de pagos, Intranets y Extranets corporativas.

b) Software y Aplicaciones de gestión: (Estructuras de soporte y aplicaciones):

- ✓ Aplicaciones de Virtualización de servidores, de acceso a la nube. Aplicaciones específicas de gestión para tablets y similares.
- ✓ Seguridad de la información: copias de seguridad, servidores, antivirus, SAI, cortafuegos, armarios ignífugos, destructores de documentación, evaluación de riesgos de ciberseguridad industrial.
- ✓ Software de gestión: aplicaciones para gestión de almacén, contabilidad, presupuestos, facturación, TPV, RRHH, etc.
- ✓ Sistemas integrados de gestión (ERP).
- ✓ Sistemas de gestión comercial o gestión de clientes (CRM).

- ✓ Sistemas de gestión logística (SCM).
- ✓ Integración de sistemas (ERP, CRM, SCM, tienda online).
- ✓ Aplicaciones y software de diseño y desarrollo (diseño industrial, simulación, cálculo, otras aplicaciones).
- ✓ Aplicaciones y software de diseño gráfico, de cartelería digital.
- ✓ Software de gestión documental.
- ✓ Otras aplicaciones vinculadas a la gestión de las empresas.
- ✓ Conectividad: gastos informáticos de conexión de redes de área local (LAN) o inalámbrica (wireless, tipo RFID, etc.) y sistemas de acceso remoto seguro, así como sus redes soporte.

c) Software de Gestión avanzada inteligente:

- ✓ Sistemas de análisis de datos para toma decisiones (business intelligence)
- ✓ Herramientas de vigilancia tecnológica.
- ✓ Sistemas de gestión del conocimiento.
- ✓ Plataformas de integración de software y software de gestión de procesos (BPM)
- ✓ Otras aplicaciones vinculadas a la gestión inteligente de las empresas.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

El Programa Industria conectada 4.0 contempla el apoyo a la digitalización de todos los procesos y servicios a lo largo de la cadena de valor de la industria, de sectores productivos concretos, de acuerdo con una planificación integral y a medida para cada empresa, que se desprenda del Diagnóstico y Auditoría previo realizado y que utilice tecnologías habilitadoras para la digitalización de la industria.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Beneficiarios

Sólo podrán ser beneficiarias las empresas que a la fecha de presentación de la solicitud deberá de ser:

- Solo para Pymes Industriales,
- con **25 o más empleados [en Revisión]** ↓↓
- Que tenga como actividad principal alguna de las descritas en el Anexo III de la convocatoria (CNAES C10 a C33)

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Actuaciones

- **Actuaciones integradas** dentro de un **Plan de Acción** que prevea el desarrollo e implantación de tecnologías industriales.
- **Proyecto planificado** con un **estudio previo** por experto obligatorio.
- **Hasta 3 años de proyecto.** Puede abrirse expedientes posteriores para continuar con la implementación de lo previsto en el Plan.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Gastos Subvencionables:

Podrán subvencionarse los siguientes tres tipos de gasto:

1. La **Consultoría experta externa** para la realización del **Diagnóstico y Auditoría tecnológica** previa.
2. Los **Elementos nuevos activos materiales e inmateriales** necesarios, como equipos, sistemas electrónicos, equipamiento informático, hardware, software, redes.
3. La **contratación de un profesional tecnólogo** para la implementación de las medidas y acciones necesarias.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Beneficios:

El gasto máximo subvencionable será de **200.000 euros**.

1. **Consultoría experta externa** para la realización del Diagnóstico y Auditoría tecnológica previa al proceso, 50% , admitiéndose un gasto o inversión máximo de **20.000 euros**.
2. **Elementos nuevos activos materiales e inmateriales** necesarios, como equipos, sistemas electrónicos, equipamiento informático, hardware, software, redes, 30% , sometido al régimen de **minimis**.
3. **Contratación de un profesional tecnólogo** para la implementación de las medidas y acciones necesarias 50% , sometido al régimen de **minimis**. Los costes máximos subvencionables se limitan a **36.000,00 euros** anuales por el técnico contratado.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Áreas:

En dicha planificación se contemplarán todas o algunas de las áreas de actuación descritas a continuación:

- **Ingeniería y desarrollo de producto digitalizados:**
 - Gestión del ciclo de vida del producto (PLM);
 - Open Innovation / Crowdsourcing;
 - Ingeniería de sistemas.
- **Marketing y ventas digitalizadas:**
 - Experiencia de cliente digital;
 - E-learning para la fuerza de ventas;
 - CRM social;
 - Optimización de precios en tiempo real Agentes virtuales.
- **Cadena de suministro digitalizada:**
 - Cadenas de suministro avanzadas;
 - Analítica de la cadena de suministro;
 - Productos e instrumentos conectados.
- **Fabricación inteligente:**
 - M2M Comunicación máquina a máquina;
 - M2P Comunicación máquina a producto;
 - Productos virtuales;
 - Fábricas inteligentes;
 - Impresión 3D;
 - Plataformas robóticas móviles e inteligentes.
- **Servicios post-venta digitalizados:**
 - Gestión digital de los activos;
 - Gestión digital de la calidad;
 - Plataformas digitales de servicios.

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Tecnologías habilitadoras:

Serán además, de aplicación para ello entre otras, las siguientes tecnologías habilitadoras de la digitalización de la industria:

- Simulación en desarrollo, procesos, producto, operaciones.
- Plataformas colaborativas.
- Realidad Aumentada e impresión 3D.
- Desarrollo de CPS Cyber-Physical Systems o sistemas embebidos inteligentes.
- El internet industrial de las cosas.
- Automatización avanzada, visión artificial, robots autónomos.
- Fabricación aditiva.
- Sistemas de integración horizontal y vertical.
- Conectividad y movilidad.
- Computación y computación en la nube.
- Big Data y Análisis.
- Inteligencia de negocio.
- Ciberseguridad.

(IDD) Desarrollo de proyectos de I+D+i

Objetivo

- Fomentar la I+D+i sistemática y planificada en las empresas para desarrollar tecnología de proceso o producto e inyectar mejores productos o servicios en el mercado.

Actuaciones subvencionables

- Proyectos de **Investigación y Desarrollo (I+D)**: (costes de personal, materiales, colaboraciones externas, equipo e instrumental de laboratorio, costes indirectos).
- Proyectos de **Innovación Tecnológica**: desarrollo o aplicación de sistemas de producción, suministro u organizativos nuevos o significativamente mejorados. Los proyectos deberán proponer un elevado salto tecnológico interno y posicionar a la empresa dentro de las más avanzadas del sector en lo que se refiere al proceso o método organizativo desarrollado.
- **Contratación de profesionales tecnólogos y/o investigadores** para el desarrollo del proyecto.

Tipo de ayuda a fondo perdido

- **Proyecto de I+D** media prevista **25%** / **Proyecto de Innovación** media prevista **20%** / **Activos** vinculados el **10%** / **Contratación de tecnólogos** el **50%**, Prima **+10%** si Doctor.

(EJ) Programa empresas jóvenes innovadoras

Objetivo

- Incentivar la creación y el desarrollo de **pequeñas jóvenes empresas** con alta potencialidad de desarrollo y de medio-alto valor tecnológico.

Actuaciones subvencionables

Durante los 5 primeros años desde la creación de la empresa

- El **Desarrollo e implantación del plan** de empresa e I+D+i:
- Los **Activos productivos** vinculados al desarrollo del plan de empresa e I+D+i definido.

Tipo de ayuda a fondo perdido

- Plan de empresa estimado medio **30%** / Activos productivos al **20%**.

(IDA) Desarrollo de proyectos de I+D+i

Objetivo

- Fomentar la I+D+i sistemática y planificada en las empresas para desarrollar tecnología de proceso o producto e inyectar mejores productos o servicios en el mercado.

Actuaciones subvencionables

- Proyectos de **Investigación y Desarrollo (I+D)**: (costes de personal, materiales, colaboraciones externas, equipo e instrumental de laboratorio, costes indirectos).
- Proyectos de **Innovación Tecnológica**: desarrollo o aplicación de sistemas de producción, suministro u organizativos nuevos o significativamente mejorados. Los proyectos deberán proponer un elevado salto tecnológico interno y posicionar a la empresa dentro de las más avanzadas del sector en lo que se refiere al proceso o método organizativo desarrollado.
- **Contratación de profesionales tecnólogos y/o investigadores** para el desarrollo del proyecto.

Tipo de ayuda a fondo perdido

- **Proyecto de I+D** media prevista **25%** / **Proyecto de Innovación** media prevista **20%** / **Activos** vinculados el **10%** / **Contratación de tecnólogos** el **50%**, Prima **+10%** si Doctor.

(EJ) Programa empresas jóvenes innovadoras

Objetivo

- Incentivar la creación y el desarrollo de **pequeñas jóvenes empresas** con alta potencialidad de desarrollo y de medio-alto valor tecnológico.

Actuaciones subvencionables

Durante los 5 primeros años desde la creación de la empresa

- El **Desarrollo e implantación del plan** de empresa e I+D+i:
- Los **Activos productivos** vinculados al desarrollo del plan de empresa e I+D+i definido.

Tipo de ayuda a fondo perdido

- Plan de empresa estimado medio **30%** / Activos productivos al **20%**.

(IDD) Asesoramiento en el Fomento del I+D

Objetivo

- Fomentar la I+D+i sistemática, planificada y estructurada en las empresas
- Dotar Estructuras Investigación RRHH en las empresas de La Rloja

Actuaciones subvencionables

- La Consultoría experta externa para la realización de las acciones que se describen:
- Seguimiento del Itinerario de Inmersión en Innovación (solo para empresas de menos de 100 empleados).
 - FASE 1, Píldoras de Innovación (Diagnósticos focalizados).
 - FASE 2, Implementación de acciones estratégicas.
 - FASE 3, Consolidación o a través de la creación de Unidades de I+D (solo para empresas de 10 o más empleados y menos de 100), o la Contratación de titulados medios o superiores para puesto de Responsable de I+D (solo para empresas de 25 o más empleados y menos de 100), o ambas acciones a la vez.
- Diagnósticos tecnológicos.
- **Auditorías tecnológicas.**
- Otras asistencias técnicas vinculadas a actividades innovadoras en producto, servicio o proceso.
- Servicios de **transferencia de tecnología** y acuerdos de licencia.
- Servicios para la adquisición, protección y comercio de **derechos de propiedad intelectual.**
- Otras acciones vinculadas a la **gestión tecnológica.**

Beneficios

- Para la Consultoría experta externa, de forma general el **35%**, el **40%** si son proyectos colectivos.
- Para el **Itinerario de Inmersión en Innovación**, el **50%**.
- Para la **contratación de profesionales tecnológicos** para responsables de Unidades de I+D, el 70%, +10% si el profesional acredita el título de doctor, sometido a reglamento de minimis. **Tipo de ayuda a fondo perdido**

- INICIO
- ADER
- AYUDAS
- SERVICIOS**
- UTILIDADES
- INVIERTE EN LA RIOJA
- COMUNICACIÓN

Servicios

De la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

- I+D+i
- TIC
- Diseño
- Enterprise Europe Network
- Innovación en Gestión Empresarial
- Proyectos Europeos
- Excelencia
- Suelo industrial e Infraestructuras
- Financiación
- Internacionalización
- Marcas, Patentes y Diseños Industriales
- Emprendedores

Catálogo de Tecnologías Innovadoras de La Rioja

Catálogo de tecnologías Innovadoras de La Rioja

El Catálogo Tecnológico facilita que el tejido empresarial riojano pueda conocer el desarrollo de empresas y organismos a su alrededor y tiene como objetivo fortalecer la colaboración tecnológica regional y la apertura a otros mercados nacionales e internacionales. Las tecnologías presentes en este catálogo serán presentadas como herramienta de promoción en ferias, encuentros o misiones tecnológicas internacionales, principalmente a través de la red [Enterprise Europe Network](#).

- Utiliza nuestro buscador para encontrar tecnologías innovadoras riojanas y las entidades que las ofrecen.
[Buscador](#)
- ¿Dispones de tecnologías innovadoras? Inclúyelas en el catálogo y multiplica tus posibilidades de colaboración.
[Añadir nueva tecnología](#)



Descarga
Catálogo de tecnologías innovadoras



CATÁLOGO DE / CATALOGUE OF
TECNOLOGÍAS INNOVADORAS
INNOVATIVE TECHNOLOGIES
DE LA RIOJA / IN LA RIOJA

Servicios

De la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

I+D+i +

TIC +

Diseño +

Enterprise Europe Network +

**Innovación en Gestión
Empresarial** v

Proyectos Europeos +

Excelencia +

Suelo industrial e
Infraestructuras +

Financiación

Internacionalización +

Marcas, Patentes y Diseños
Industriales +

Emprendedores +

Mapa de proveedores de Servicios Avanzados

El mapa de Servicios Avanzados cataloga el conjunto de firmas de consultoría especializada que operan en La Rioja, con el fin de conocer con más precisión los recursos que en materia de servicios profesionales avanzados cuenta la Comunidad Autónoma.

Permite así, que las empresas riojanas puedan disponer de los recursos necesarios, a la hora de contratar servicios especializados en áreas de la gestión empresarial prioritarios para su crecimiento: la gestión empresarial en sus diferentes áreas (planificación estratégica, ventas y marketing, internet, estudios de viabilidad, recursos económico financieros...), los Recursos Humanos, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), la innovación y el desarrollo tecnológico, la internacionalización, la Responsabilidad Social Corporativa o la gestión medioambiental...



Informes

- [El mercado de los Servicios Avanzados en La Rioja 2014. La Oferta.](#)
- [El Mercado de los Servicios Avanzados en La Rioja 2014. La Demanda.](#)

Buscador de proveedores de Servicios Avanzados

 Servicios Avanzados : Resultados de la Búsqueda :

Empresas de servicios avanzados

En esta sección puede realizar una búsqueda categorizada de las empresas de servicios avanzados que ofrecen sus servicios en La Rioja. Puede consultar el



TUS ALIADOS INTERNACIONALES



INICIO

ENTERPRISE EUROPE NETWORK

ITINERARIOS FOCALIZADOS

HORIZON2020

CATÁLOGO TECNOLÓGICO

CONVOCATORIAS

EVENTOS

NOTICIAS

CONTACTO



Programa HORIZON2020

Es el programa que **financia proyectos de investigación e innovación** de diversas áreas temáticas en el contexto europeo, contando con **casi 80.000M€ para el periodo 2014-2020**. Investigadores, empresas centros tecnológicos y entidades públicas tienen cabida en este programa. **Descubre cómo participar.**

[Más información](#)

NUESTROS SERVICIOS

SERVICIOS ADERENTES A LAS EMPRESAS EMPRESARIALES CON AGENDAS INDIVIDUALIZADAS

BROKERAGE EVENT

BUSCADOR DE OPORTUNIDADES

Tipo:

- Oferta tecnológica
- Demanda tecnológica
- Búsqueda de socios

Termino a buscar:

Buscar [Ver listado completo](#)



OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN

Oferta tecnológica - 10/02/2017
Dispositivo de autoinserción y extracción de una bolsa interna para la recogida de desechos en

Colaborar



BE in CPPS

Regional Manufacturing Digital Innovation Hubs

I4MS

RIOHUB – I4MS

Muchas gracias por su atención

Amadeo Lázaro Fernández

Coordinador del Área Estratégica de Innovación
Agencia de Desarrollo
Económico de La Rioja
ADER

alazarof@larioja.org

Tel.: 941 291530

Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



**Agencia de
Desarrollo Económico
de La Rioja**