



**MEMORIA
IV PLAN
RIOJANO
DE I+D+I**

2015

**CONSEJO RIOJANO DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E
INNOVACIÓN**

**24 DE
MAYO DE
2016**



Contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	INVERSIÓN DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.	5
2.1	INVERSIÓN PÚBLICA EN I+D+I.	6
2.2	INVERSIÓN PRIVADA.	7
2.3	INVERSIÓN GLOBAL DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.	8
3	ACTUACIONES DEL IV PLAN RIOJANO.....	9
3.1	INTRODUCCIÓN.....	9
3.2	CUADRO RESUMEN DE ACTUACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL EN MATERIA DE I+D+I.....	10
4	4. ACTUACIONES DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.	11
4.1	EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS.....	11
4.2	I+D+I PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES.....	11
4.2.1	Constitución de la Mesa de Política Industrial y de Innovación.	11
4.2.2	AGENDA DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL.....	12
4.2.3	COWORKING DE LA RIOJA.....	13
4.2.4	ACELERADOR DE GESTIÓN AVANZADA.....	14
4.3	MERCADO SOSTENIBLE DE I+D+I.....	15
4.3.1	CONTRATOS PREDOCTORALES EN CENTROS TECNOLÓGICOS Y DE INVESTIGACIÓN.....	15
4.3.2	VIVERO DE EMPRESAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA RIOJA. 16	
4.4	INNOVACIÓN COLABORATIVA.....	17
4.4.1	CATALOGACIÓN DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS INNOVADORAS DE LA RIOJA.....	17
4.4.2	CENTRO TECNOLÓGICO DISTRIBUIDO DE LA AUTOMOCIÓN.....	18
4.4.3	ITINERARIO MÉXICO+CERCA 2015.....	19
4.4.4	MAPA DE EMPRESAS DE SERVICIOS AVANZADOS.....	20

4.5	RETOS SOCIALES DEL ESPACIO EUROPEO DE I+D+I.....	21
4.5.1	Red Enterprise Europe Network.	21
4.5.2	Proyecto COOEXCELL.....	22
4.5.3	RED PIDI.....	23
4.6	SOCIEDAD INNOVADORA.....	24
4.6.1	AYUDAS PARA ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXCELENTE.	24
4.6.2	COLABORACIÓN CON LA FUNDACIÓN DIALNET.....	25
4.6.3	AYUDAS A LA CAPTACIÓN DE TALENTO CON FORMACIÓN INTERNACIONAL.....	26
5	5. ANÁLISIS DE OBJETIVOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.	27
5.1	REVISIÓN DE CUADRO DE MANDOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.	27
5.2	ANÁLISIS DEL GASTO INTERNO EN I+D EJECUTADO.....	29
6	IMPACTO DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I DENTRO DE LOS AGENTES DEL SISTEMA RIOJANO DE I+D+I.....	31
6.1	SECTOR EMPRESARIAL.	32
6.1.1	GASTO EN INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DATOS INE CONSOLIDADOS 2014.....	32
6.1.2	GASTO INTERNO EN I+D EMPRESARIAL. DATOS INE CONSOLIDADOS 2014.....	33
6.1.3	RESULTADOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.....	35
6.1.4	FUNDACIÓN RIOJANA PARA LA INNOVACIÓN.....	37
7	UNIVERSIDADES RIOJANAS.....	39
7.1	INTRODUCCIÓN.....	39
7.1.1	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.	40
8	DIAGNÓSTICO RESUMEN.....	49
9	ANEXO: BASE DE DATOS DE ACTUACIONES DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I DURANTE EL 2015.....	50

INTRODUCCIÓN.

El 2015 ha sido un año marcado por el cambio de ejecutivo que tuvo lugar en el 2º semestre, esta transición ha supuesto una redistribución de competencias entre las distintas consejerías destacando como novedades en materia de I+D+i la incorporación del IER a la Consejería de Desarrollo Económico e Innovación o la unión de las competencias de educación con formación y empleo en una nueva consejería de Educación, Formación y Empleo.

Como hitos destacables se pueden mencionar la inauguración de las instalaciones del Instituto de las Ciencias de la Vid y el Vino (ICVV), la constitución de la Mesa Sectorial de Política Industrial e Innovación, la aprobación de la agenda de fortalecimiento empresarial, los programas para incorporación de talento investigador en la Universidad de La Rioja o la designación del Centro de Referencia Nacional en Informática y Comunicaciones en octubre de 2015.

La finalidad de este informe es plasmar de forma clara y concisa cual ha sido la actividad del ejecutivo regional en materia de I+D+I así como identificar su interacción con los distintos agentes del Sistema Riojano de Innovación como lo son las empresas, centros tecnológicos, universidades o asociaciones empresariales.

La elaboración de este informe está promovida por la necesidad de dar a conocer a toda la sociedad riojana de una forma objetiva y transparente cual es la realidad de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en la comunidad autónoma de La Rioja. Por estos motivos esta memoria será en primer lugar presentada dentro del Consejo Riojano de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Gobierno de La Rioja, donde una selección representativa de los agentes del SRI revisará y debatirá sobre el texto. Posteriormente será elevada a la Comisión Interdepartamental de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Gobierno de La Rioja. Donde se aprobará para posteriormente, elevarla a Consejo de Gobierno.

A lo largo de este informe se analizarán la inversión promovida por el Plan de I+D+I, los distintos instrumentos que en él se han desarrollado durante el 2015, el grado de consecución de objetivos y el impacto que el Plan tiene sobre la sociedad. Además se añadirá un anexo con los principales datos oficiales en materia de I+D+I en la comunidad autónoma de La Rioja.

INVERSIÓN DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

El IV Plan Riojano de I+D+I es uno de los ejes estratégicos del Gobierno de La Rioja para promover el desarrollo económico de la región. El fomento de la inversión empresarial en actividades de I+D+I es un meta que está presente en cada una de sus cinco grandes líneas estratégicas. Por este motivo, la medición de la inversión público-privada promovida por el Plan se considera una necesidad para disponer de un sistema de seguimiento adecuado a los objetivos definidos del Plan.

Para la realización de este indicador se han tenido en cuenta dos fuentes de información. La primera es la ejecución presupuestaria del ejecutivo regional en materia de I+D+I. Este se mide a través de su función de gasto 54, que es la que recopila todo el gasto público en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación. Para recoger los datos se recurre a la consejería de Administración Pública y Hacienda, que reporta la información de ejecución de todas las unidades directivas a lo largo del ejercicio 2015. Como valor de referencia se toma el crédito obligado, es decir, el gasto comprometido con cargo al año 2015.

La medición de la inversión empresarial es medida, al igual que se hacía en el III Plan Riojano de I+D+I, a través de la inversión promovida por las líneas de ayuda de innovación de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER). Esta inversión se genera vía proyectos de I+D+I, mediante las distintas convocatorias publicadas por la Agencia en el 2015. Es importante recalcar, que debido a que aún no se han cerrado las convocatorias de 2015 y 2014 no se dispone de los datos consolidados de inversión. Si bien es cierto, que la información aquí publicada recoge unas estimaciones prudentes y muy realistas de lo que dichas ayudas han promovido en el 2014 y el 2015. Incidir además que más del 50% de las ayudas han sido resueltas, por lo que datos contemplan también un porcentaje mayoritario de datos consolidados.

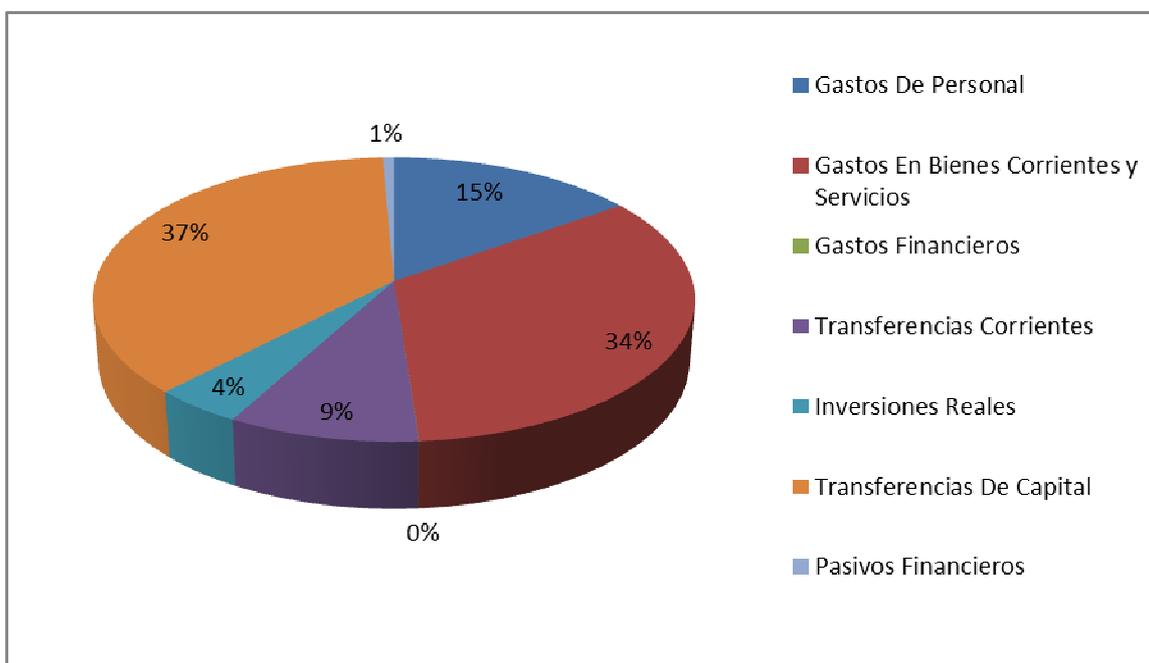
Del sumatorio de la inversión pública y empresarial se identifica el valor de la inversión en I+D+I generada por las distintas actuaciones del Plan, permitiéndonos tener un valor de referencia constante en el tiempo, que al finalizar el periodo 2013-2016 nos refleje de forma clara y transparente cual ha sido su evolución y su repercusión en el contexto económico de nuestra comunidad autónoma.

2.1 INVERSIÓN PÚBLICA EN I+D+I.

Como se ha indicado anteriormente, se tiene de referencia el gasto obligado de la función 54 (gasto presupuestario público en I+D+I) por el ejecutivo regional. De este gasto se toman exclusivamente los gastos corrientes (capítulos 1 y 2) las subvenciones concedidas (capítulos 4 y 7) y las inversiones desarrolladas (capítulo 6). De esta forma, se excluyen gastos financieros (cap. 3, 8 y 9).

En base a la metodología anteriormente expuesta se puede decir que el ejecutivo regional generó un gasto público en materia de I+D+I de **67.141.382 euros**. En la siguiente gráfica se aprecia el gasto 2015 desglosado por capítulos de gasto.

Tabla 1 DESGLOSE DEL GASTO PRESUPUESTARIO EN I+D+I DEL GOBIERNO DE LA RIOJA SEGÚN CAPÍTULO DE GASTO. AÑO 2015



Fuente: Consejería de Administración Pública y Hacienda y elaboración propia.

IMPORTANTE: No confundir este dato presupuestario con el gasto interno en I+D de administración pública publicado anualmente por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en su encuesta de actividades de I+D. El dato INE refleja exclusivamente el gasto ejecutado por todo el sector público en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, es decir I+D. Por lo tanto no incluye gasto en innovación tecnológica, algo que el dato presupuestario de esta memoria sí incluye.

Otra diferencia es que el dato de esta memoria recoge también las subvenciones otorgadas en materia de I+D+I, mientras que el INE solo contempla el gasto ejecutado por las unidades de la administración (tanto administración regional como estatal). De ahí que difieran de forma sustancial unas de otras.

Por último indicar que el dato aquí reflejado concierne exclusivamente al ejecutivo regional, mientras que el dato del INE también recopila información de la Administración General del Estado (AGE).

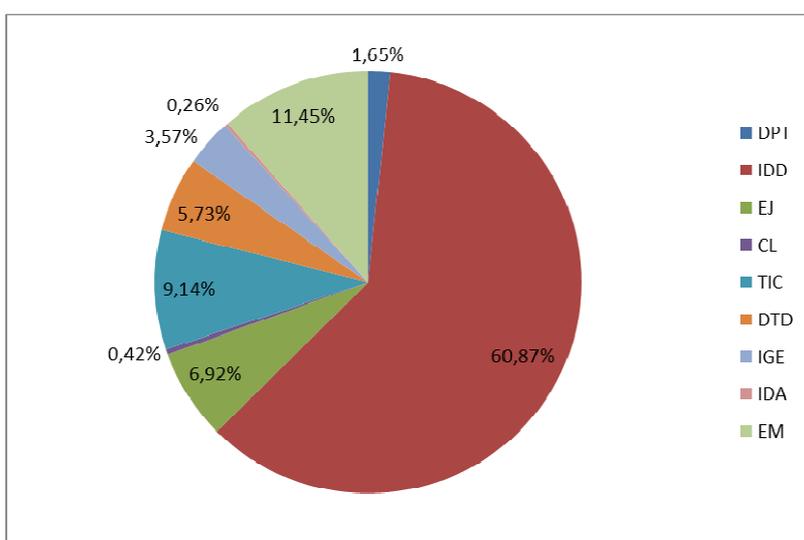
2.2 INVERSIÓN PRIVADA.

La inversión empresarial generada por el Gobierno de La Rioja a través de la ADER en I+D+I, según reflejan los últimos datos disponibles por la propia Agencia a 28 de abril de 2016), ascienden a un total de **36.141.603**, distribuidos en un total de 419 expedientes de I+D+I empresariales. Hay que tener en cuenta dos factores. En primer lugar que aún no son los definitivos, al no haberse completado el 100% de la evaluación de ayudas. En segundo, que de los 36,14 millones de inversión 8,82 millones son subvenciones provenientes de fondos públicos del Gobierno de La Rioja, es decir de la anterior reflejado. Por lo tanto la **inversión neta privada** es de **27.317.387 euros** (menos fondos públicos de subvenciones).

La metodología aplicada a esta inversión es el sumatorio de la inversión aprobada en las siguientes líneas de ayudas ADER convocadas en 2015:

- Ayudas de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras AEIS. (CL)
- Programa Trabajos previos al desarrollo de proyectos de I+D+I. (IDA)
- Programa de diagnóstico tutelado y apoyo a la incorporación del diseño. (DTD)
- Ayudas para la Puesta en marcha y funcionamiento de empresas jóvenes e innovadoras. (EJ)
- Ayudas para el fomento de la investigación, desarrollo e innovación/ asesoramiento. (DPT)
- Realización de proyectos de investigación y desarrollo I+D. (IDD)
- Programa de ayudas para estructuras de gestión. (EM)
- Programa de ayudas para estructuras y sistemas TIC. (TIC)

Tabla 2 DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN EMPRESARIAL SEGÚN LÍNEA DE AYUDA PROMOTORA. DATOS PROVISIONALES 2015.



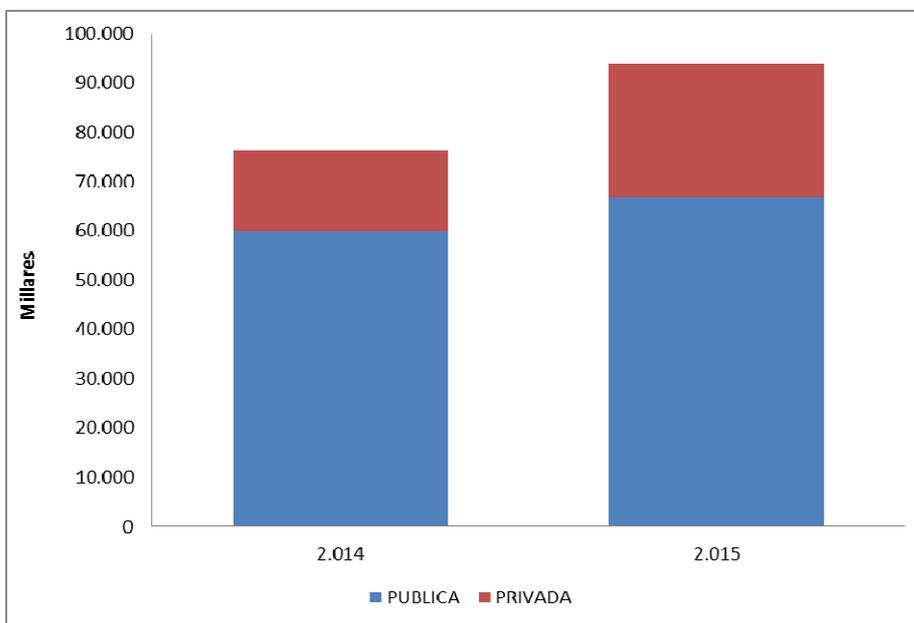
Fuente: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja y elaboración propia.

IMPORTANTE: Como se ha dicho anteriormente, se trata de datos provisionales a falta de resolver las convocatorias. Indicar además que en el 2014 se produce un descenso de los expedientes aprobados debido a que el 2014 fue un año de transición al nuevo marco operativo de ayudas europeas. Esto hizo que se tuviera que renovar todas las bases reguladoras de las ayudas definidas hasta ese año y que la segunda convocatoria de 2014 se publicase en diciembre lo que hizo que un elevado nº de expedientes fuesen recibidos, tramitados e imputados al ejercicio 2015.

2.3 INVERSIÓN GLOBAL DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

Para el cálculo de la inversión se va a proceder a la suma de los fondos presupuestarios públicos más la inversión neta empresarial, de esta forma se evitan duplicidades, al haber un porcentaje de fondos públicos comprometidos en la inversión total empresarial. Fondos que ya están contabilizados en el presupuesto de La Rioja.

Tabla 3 INVERSIÓN TOTAL GENERADA POR EL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I. En millones de euros. DATOS PROVISIONALES.



Fuente: Consejería de Administración Pública y Hacienda, Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja y elaboración propia.

Según refleja la gráfica anterior, la inversión total generada en el IV Plan Riojano en el ejercicio 2015 es de 93,99 millones de euros, lo que supone un incremento del 23% respecto al 2014.

Este incremento se debe tanto al aumento de la inversión en I+D+I del sector público (11%) como la del privado que ha crecido un 67% su inversión neta empresarial respecto al 2014. El notable incremento de la inversión privada se justifica a lo expuesto en el apartado anterior, que hacen referencia a la singularidad del 2014 como año de tránsito en el marco de ayudas públicas a la I+D+I.

ACTUACIONES DEL IV PLAN RIOJANO.

3.1 INTRODUCCIÓN.

El IV Plan Riojano de I+D+I es un documento programático, estructurado en 5 líneas estratégicas, 19 planes de acción que a su vez contienen 53 programas de acción. Esta planificación permite identificar cuáles son las líneas futuras de trabajo.

Durante el ejercicio 2015 se ha trabajado en ir más allá en el seguimiento de las actuaciones desarrolladas por el ejecutivo regional. Con el fin de categorizar actuaciones a lo largo de los años se ha generado total de cuatro categorías en las que estructurar las iniciativas de la administración riojana en materia de I+D+I. Esta clasificación es la siguiente:

- **Ayudas en materia de I+D+I:** incluye todas las actuaciones desarrolladas a lo largo del ejercicio. Desde convocatorias en régimen competitivo hasta convenios de colaboración entre administración y otros agentes (centros tecnológicos, universidad, asoc. empresariales...).
- **Servicios Avanzados:** Desde hace años el ejecutivo presta servicios de alto valor añadido a los distintos agentes del Sistema Riojano de Innovación. En ocasiones en colaboración de otras administraciones (AGE) o con los agentes sociales. Estos servicios en materia de I+D+I pretenden dar respuesta a necesidades reales de las empresas o centros de investigación como puede ser la consultoría en TIC, el desarrollo de una spin off o empresa de base tecnológica, asesoramiento en propiedad industrial o captación de socios tecnológicos para un proyecto de I+D+I.
- **Proyectos innovadores:** La administración también es una entidad innovadora. Continuamente está siendo sometida a cambios de regulación y su entorno económico y social está en constante evolución. Por este motivo, los proyectos de innovación y desarrollo de nuevos sistemas de políticas públicas o la modernización continua a la administración electrónica hacen que se generen continuamente proyectos de carácter innovador
- **Jornadas y acciones formativas en I+D+I:** La divulgación de las novedades en materia de I+D+I, la formación en nuevas tecnologías o la comunicación de nuevas convocatorias nacionales e internacionales de innovación también forman parte de las actividades del ejecutivo.

En base a estas premisas se ha estructurado la información, además se han destacado aquellas iniciativas emblemáticas o más representativas en cada una de las líneas estratégicas.

Es importante decir, que en el apartado anterior se ha analizado el gasto público en I+D+I. Todas estas iniciativas han sido desarrolladas con los fondos anteriormente citados. La trazabilidad económica a nivel de cada actuación es compleja, dado que hay iniciativas como los servicios avanzados o las jornadas que su coste sería una estimación del coste horario de personal propio, algo que dadas las fechas en las que se ha elaborado esta memoria no ha sido posible.

3.2 CUADRO RESUMEN DE ACTUACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL EN MATERIA DE I+D+I.

Durante el ejercicio 2015 el ejecutivo regional ha desarrollado un total de 143 actuaciones en el marco del IV Plan Riojano de I+D+I. De estas el 61% han sido acciones formativas y jornadas técnicas, el 26% convocatoria de subvenciones en materia de I+D+I (convocatoria, convenios y transferencias nominativas a centros de I+D+I) El 11% servicios avanzados, y el 2% proyectos de carácter innovador.

Por líneas de actuación la que más peso adquiere, en nº de iniciativas, es I+D+I para competitividad de las PYMES, dado que concentra la inmensa mayoría de las jornadas técnicas y acciones formativas dirigidas a incrementar la capacidad tecnológica los sectores empresariales riojanos.

El 61% de las actuaciones corresponde a la línea 1, I+D+I PARA LA COMPETITIVADA DE LAS PYMES, el 16% a la línea 5 SOCIEDAD INNOVADORA, el 22% para MERCADO SOSTENIBLE DE I+D+I y otro 7% para INNOVACIÓN COLABORATIVA, siendo el resto, 5%, para RETOS SOCIALES DEL ESPACIO EUROPEO DE I+D+I.

Tabla 4 CUADRO RESUMEN DE LAS INICIATIVAS DESARROLLADAS EN EL IV PLAN DE I+D+I. AÑO 2015.

TIPO	1. I+D+I PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES	2. MERCADO SOSTENIBLE DE I+D+I	3. INNOVACIÓN COLABORATIVA	4. RETOS SOCIALES DEL ESPACIO EUROPEO DE I+D+I	5. SOCIEDAD INNOVADORA	TOTAL
JORNADAS TÉCNICAS Y ACCIONES FORMATIVAS	72	1	1	2	11	87
CONVENIOS I+D+I	3	5	2	1	2	11
CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	7	16	1	1	7	19
PROYECTO INNOVADOR	1	1	1			3
SERVICIOS AVANZADOS	3	6	4	3		16
TRANSFERENCIA NOMINATIVA	1	2	1		3	7
TOTAL	87	31	10	7	23	143

Fuente: Elaboración propia,

Hay que tener en cuenta que cada iniciativa ha sido identificada únicamente dentro de una línea estratégica y un plan de acción. Existen actuaciones que podrían tener cabida dentro de varios planes o acciones, por ejemplo la línea de subvención de proyectos de I+D+I, o un curso materia de TIC dirigido a PYMES del sector metalmeccánico. El criterio empleado ha sido el de indexar cada actuación en la línea que más relación tiene.

En el ANEXO I de esta memoria se realiza un inventario exhaustivo de cada una de las 143 actuaciones identificadas, con la línea, plan y responsable en la que se encuentra.

4. ACTUACIONES DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

4.1 EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS.

Dentro de las 162 actuaciones se han seleccionado algunas de las más emblemáticas y que mayor impacto han tenido en dentro del Sistema Riojano de Innovación.

A continuación se va a listar para cada una de las 5 líneas aquellas actuaciones que tanto por su repercusión como por su grado de colaboración entre agentes han tenido un elevado grado de éxito.

4.2 I+D+I PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES.

4.2.1 Constitución de la Mesa de Política Industrial y de Innovación.

La consejera de Desarrollo Económico e Innovación, Leonor González Menorca presidió el 19 de noviembre de 2015 la constitución de la Mesa de Política Industrial y de Innovación, una de las tres cuya creación acordó la Mesa General por el Diálogo Social con la finalidad de avanzar en el diálogo social, alcanzando acuerdos que permitan contribuir a la consolidación de la actividad económica y a crear más y mejor empleo.

La Mesa de Política Industrial y de Innovación está formada, además de por la consejera de Desarrollo Económico e Innovación, por el director general de Innovación, Trabajo, Industria y Comercio, Julio Herreros; el gerente de la ADER, Javier Ureña; el secretario general de la FER, Eduardo Fernández; la secretaria general de UGT, Cristina Antoñanzas; el secretario general de CCOO en La Rioja, Jorge Ruano; Rodrigo Alfaro, de CCOO; y Carlos de Marcos, de UGT.

Esta mesa incidirá en tres áreas estratégicas del ámbito industrial: la lucha contra la economía sumergida; la seguridad y salud en el trabajo y la política industrial. Para ello, se constituirán tres grupos de trabajo, uno por cada ámbito de actuación.

En materia de política industrial va a definir de manera consensuada la política industrial para dar respuesta a las necesidades de las empresas, hacer frente a los retos de incrementar la dimensión y competitividad empresarial y avanzar en la generación de empleo de calidad.

FOTOGRAFÍA DE LA CONSTITUCIÓN DE LA MESA. 19 NOVIEMBRE 2015.



4.2.2 AGENDA DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL.

La Agenda de Fortalecimiento empresarial va dirigida a aquellas empresas ubicadas en La Rioja, de entre 10 y 249 trabajadores, y que hayan realizado operaciones de exportación de manera regular durante los últimos cuatro años y en al menos uno de ellos haya superado los 100.000 euros en su volumen de exportaciones.

Para entrar en la Agenda, estas empresas deberán presentar un Plan Estratégico Empresarial a varios años que supongan proyectos reales de dimensionamiento empresarial en La Rioja y que generen empleo. Concretamente, dicho Plan reflejará de manera clara el proyecto empresarial de crecimiento de futuro que quiere abordar, en el que se identificará los proyectos específicos de crecimiento y fortalecimiento, que incrementan la tecnología en el desarrollo de su cartera de productos/servicios y que considere la innovación como un factor esencial. El plan integrará, además, las visiones de mercado, tecnología, gestión, recursos humanos, operaciones y financiera.

Las empresas deberán cumplir los siguientes objetivos: aumentar su plantilla en La Rioja en un 25% en el plazo de tres años, lo que supondrá, al menos, 10 empleos y destinar el 30% del crecimiento en las ventas que se produzcan en estos tres años al mercado exterior.

La Agenda tiene tres fases: una de captación, comunicación y lanzamiento; otra de desarrollo, presentación de planes estratégicos y evaluación, y, finalmente, la de elaboración del itinerario con la empresa, seguimiento continuado y permanente del proyecto, evaluación de resultados, y acceso a las máximas intensidades de ayudas, instrumentos de financiación y servicios de atención personalizada.

Compromisos de la ADER: El Gobierno de La Rioja pone a disposición de las empresas que muestren estos compromisos todos los instrumentos a su alcance para ayudarle en sus objetivos en un modelo de colaboración público-privada permanente. Así, las empresas que entren dentro de esta convocatoria de la Agenda pueden optar a las máximas intensidades en el conjunto de ayudas disponibles y disponer de un servicio de acompañamiento y asesoramiento de un equipo de expertos durante los tres años de duración de su plan, además de un itinerario personalizado de ayudas, financiación y servicios.

FOTO CELEBRACIÓN FORO PYME. 12 NOVIEMBRE 2015.



4.2.3 COWORKING DE LA RIOJA.

Coworking es un modelo laboral de trabajo, innovador, emergente, importado de EEUU, que consiste en la agrupación de trabajadores autónomos para terceros (Freelances), creativos, profesionales independientes y emprendedores, para compartir un espacio de trabajo que pueda enriquecer sus conocimientos, crear sinergias y formar una comunidad que vaya más allá de las relaciones laborales: espacio inspirador para reunirse, trabajar, innovar, aprender y conectar. Así, profesionales independientes que trabajan para diferentes empresas o sectores se unen y llegan incluso a alquilar oficinas conjuntas para no tener que trabajar desde sus casas o afrontar individualmente el pago de una oficina.

Sus Objetivos son:

- Permite reducir gastos de mantenimiento de una oficina.
- Se logra un entorno laboral con infraestructuras diferentes y superiores a las de las propias casas, porque cuenta con sala de reunión a disposición de los usuarios, proyector de vídeo, fotocopiadora y otros artículos de los que normalmente un hogar no dispone.
- Se dispone de un espacio abierto, con gente de diversas disciplinas con quien poder colaborar y generar sinergias.
- Se intenta conseguir que los usuarios de coworking colaboren entre sí, intercambiando experiencias y consejos, e incluso traspasarse contactos y clientes.
- Espacio de trabajo, salas de reuniones y eventos donde se puede acceder a ideas de negocio sociales, innovación, conocimiento, oportunidades de mercado, inspiración y experiencia.

Frente a otros modelos similares en los que se cobra una cantidad por uso del espacio (Hub Madrid, Garage30, etc.) en este caso se enfoca a nivel de futuros emprendedores, mientras perfilan su idea de negocio (seis meses) y otros seis meses más de consolidación.

La gestión se lleva desde la DGI. Cada participante puede presentar una única candidatura y ésta podrá contener tantas ideas como el participante estime oportuno. El candidato puede rellenar el formulario con sus datos de contacto.

4.2.4 ACCELERADOR DE GESTIÓN AVANZADA.

El Acelerador de Gestión Avanzada es un programa integral desarrollado por la Agencia de Desarrollo de La Rioja y coordinado por el Club de Marketing de La Rioja dentro de la Agenda de Fortalecimiento Empresarial del Gobierno de La Rioja.

Sus objetivos son:

- Fortalecer de manera estructural las áreas de mejora de las empresas de La Rioja y avanzar hacia un modelo que incorpore mayor valor añadido y genere empleo.
- Incrementar y consolidar el uso de las herramientas de gestión más avanzadas en las empresas de la Rioja para fomentar el crecimiento, la internacionalización, la innovación y una mejor eficiencia en la gestión de las empresas.

El Acelerador está dirigido como base a empresas que tienen interés por el crecimiento y desarrollo empresarial en nuestra región.

- Empresas que desarrollan y mantienen en el tiempo algunos de los siguientes sistemas: Planes Financieros, Planes Estratégicos, programas de innovación, aquellas que han implantado el sistema Lean en sus procesos y que cuentan, como punto de partida, con sistemas de gestión del tipo ISO 9000, 14.000, BRC, Excelencia, EFQM, etc..
- Empresas con perfil de innovación, que tengan visión global por estar inmersas en procesos de exportación.
- Sectores Industria y servicios avanzados.
- Tamaños a partir de 15 trabajadores en Industria y de 10 en servicios y hasta 50 trabajadores. Complementariamente se admitirán empresas de más de 50 trabajadores.

El programa Acelerador de Gestión Avanzada trabaja en cuatro Áreas de Gestión que son: Dirección Estratégica, Personas, Procesos (finanzas, producción e innovación) y Mercados.

Cada una de estas áreas contiene una ruta o ciclo de aceleración a lo largo de la duración del programa. Las rutas o ciclos están programadas según el nivel de avance de las empresas que van a participar en el acelerador.

4.3 MERCADO SOSTENIBLE DE I+D+I.

4.3.1 CONTRATOS PREDOCTORALES EN CENTROS TECNOLÓGICOS Y DE INVESTIGACIÓN.

El objeto de estas ayudas es el que los centros beneficiarios de las mismas incorporen en sus plantillas mediante contratación estable a investigadores predoctorales (un total de ayudas 8 concedidas) en proyectos de I+D+I ejecutados por ellos.

De esta forma los investigadores predoctorales desarrollan la tesis doctoral en áreas de interés para el tejido productivo riojano, alineando el ámbito académico con investigación productiva. Como ejemplos, tomar las tesis desarrolladas en las áreas del sector del Calzado (CTCR) o en el área de cultivo de hongos y setas (CTICH), sectores de carácter estratégico según la Estrategia de Especialización Inteligente de La Rioja RIS3.

En diciembre de 2014 se cumplió el primer año de ejecución de los contratos predoctorales (Orden nº 10/2012, de 29 de mayo, de la Consejería de Industria, Innovación y Empleo, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas destinadas a promover la realización de actividades de investigación predoctoral en los Centros Tecnológicos, Centros de Investigación y Empresas de la Comunidad Autónoma de La Rioja).

A lo largo de los años 2013 y 2014 se han consolidado como investigadores predoctorales, dentro de los 4 centros beneficiarios, CIBIR (4 ayudas), CTICH (1 ayuda), CTCR (1 ayuda) e INTERQUÍMICA, (2 ayudas). Al tratarse del primer año han disfrutado de una ayuda de incorporación 2.400 €, que sumados a los 20.400 € establecidos para cada anualidad hacen un total de 22.800 € por investigador. A continuación se detallan los 182.400 € concedidos por centro e investigador (8 investigadores contratados):

ENTIDAD BENEFICARIA	PROYECTO I+D+I	INVESTIGADORES CONTRATADOS		IMPORTE
		NOMBRE	APELLIDOS	
Fundación Rioja Salud, Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR)	Investigador en VH y asociados campo de las ciencias	PARALELES	GUANLEVA JUAN	22.800
	Investigador en ciencias químicas	BERRIO	BARRIO-HERNANDEZ	22.800
	Investigador en producción y fermentación en panadería	ANGELINA	GUANLEVA	22.800
	Investigador en microbiología molecular	JOAQUIN	GUANLEVA	22.800
Instituto de Tecnologías Emergentes de La Rioja (INTERQUÍMICA)	Investigador sobre a función de los genes en la regulación en el comercio electrónico II	ELVIRA	GUARDIOLA	22.800
	Investigador sobre a función de los genes en la regulación en el comercio electrónico II	ELVIRA	GUARDIOLA	22.800
Asociación para la Promoción, Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja (Centro Tecnológico de La Rioja, CTCR)	Áreas de Investigación en comercio por internet	FRANCO	GUARDIOLA	22.800
Asociación Profesional de Cultivadores de Champiñón de La Rioja, Navarra y Aragón (Centro Tecnológico del Champiñón, CTICH)	Investigador en campo de tratamientos tecnológicos de hongos e insectos en la producción de alimentos	FRANCO	GUARDIOLA	22.800
			TOTAL	182.400

4.3.2 VIVERO DE EMPRESAS DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA RIOJA.

El Vivero de Empresas del Centro Tecnológico de la Fombera se define como un espacio de acogida temporal donde podrán ubicarse las empresas en sus primeros años de actividad, con la finalidad de acompañarlas y prestarles servicios adaptados a las necesidades de cada proyecto empresarial, mediante una gestión que facilite el desarrollo de las iniciativas de interés regional.

La estructura del vivero se constituye como un espacio que combina la disposición de locales, formación, asesoramiento y prestación de servicios, que trata de cubrir las necesidades de las pequeñas y medianas empresas, permitiendo mejorar sus expectativas de supervivencia.

Objetivos

1. Favorecer el nacimiento, arranque y consolidación de nuevas empresas.
2. Favorecer la generación de empleo.
3. Diversificar la estructura productiva de la región, favoreciendo la instalación de empresas de carácter innovador.

Se crea un medio idóneo con condiciones de precio y servicios que permite a las iniciativas innovadoras empresariales desarrollar su Plan de Empresa para que, con un tiempo de estancia limitado, estén en situación de competir y actuar en condiciones de mercado.

Los destinatarios de los servicios disponibles en el Vivero son aquellas nuevas iniciativas empresariales que a nivel local, regional, nacional o comunitario presenten un claro carácter tecnológico y manifiesten su interés de acceder a los servicios e instalaciones que desde la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja se ponen a disposición.

FOTOGRAFÍA DE JORNADA DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2015 SOBRE EMPREDIMIENTO E INNOVACIÓN.



4.4 INNOVACIÓN COLABORATIVA.

4.4.1 CATALOGACIÓN DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS INNOVADORAS DE LA RIOJA.

La Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER) y la Federación de Empresarios de La Rioja (FER) están trabajando en un proyecto común relacionado con las tecnologías innovadoras disponibles en La Rioja. Concretamente, realizarán un estudio y una catalogación de las capacidades tecnológicas innovadoras existentes al servicio del tejido empresarial riojano.

La iniciativa permite también que las empresas tecnológicas de La Rioja puedan abrirse a otros mercados tecnológicos, beneficiando así su expansión en otros canales nacionales e internacionales, ya que este portal podrá ser consultado desde cualquier lugar del mundo y será presentado como herramienta de promoción.

La plataforma generada en el proyecto identificará procesos y tecnologías diferenciales de las empresas riojanas permitirá conectar con los distintos agentes del Sistema de Innovación riojano, europeo e iberoamericano fomentando la colaboración, la transferencia de tecnología y la participación activa en la mejora de la competitividad.

FOTO DE LA PRESENTACIÓN DEL CATÁLOGO. 13 NOVIEMBRE 2015.



4.4.2 CENTRO TECNOLÓGICO DISTRIBUIDO DE LA AUTOMOCIÓN.

El pasado 17 de Noviembre de 2015 el clúster de automoción firmó un convenio con el Gobierno de La Rioja, a través de la Consejería de Desarrollo Económico e Innovación para poner en marcha y funcionamiento del Centro tecnológico Distribuido de automoción de La Rioja.

El Centro Tecnológico Distribuido, liderado por la AEI Automoción Rioja, tiene como objetivo principal el desarrollo e incremento de la competitividad del sector de automoción en La Rioja de tal modo que las empresas que integran el clúster sean capaces de hacer frente a las oportunidades de negocio que el mercado ofrece, a la vez que se promueve la internacionalización y el reconocimiento de excelencia del clúster y de las empresas que lo componen a través del desarrollo de proyectos de I+D+I.

Se entiende por “Centro Tecnológico Distribuido” una forma de trabajo colaborativo como en a la que en un centro tecnológico se realiza, en el que las infraestructuras y equipos del mismo serán las propias de las empresas socias del clúster y que estará dotado de un equipo humano de trabajo adecuado a los proyectos, con dedicación exclusiva a los mismos y que contará con el apoyo de los departamentos técnico de las diferentes empresas. El personal al servicio de este Centro Tecnológico Distribuido coordinará la actividad de las diferentes empresas del clúster implicadas en los proyectos como departamentos del propio centro, lo que permitirá la obtención de sinergias entre ellas, la atracción de talento a la región y conformar unos equipos de trabajo altamente cualificados y especializados sin tener que realizar en infraestructura una inversión.

Bajo el paraguas del IV Plan Riojano de I+D+i, el Ejecutivo regional da un nuevo paso con la aprobación del convenio que suscribirán próximamente la Consejería de Desarrollo Económico e Innovación y la AEI Automoción para la puesta en marcha y funcionamiento del Centro Tecnológico Distribuido del Sector Automoción. En total, se ha acordado destinar a este proyecto 540.000 euros para el periodo 2015-2017.



4.4.3 ITINERARIO MÉXICO+CERCA 2015.

La Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER) ha puesto en marcha una nueva convocatoria para participar en la misión tecnológica 'México+Cerca', prevista para el próximo mes de octubre. Este programa promueve la colaboración tecnológica y la internacionalización de la innovación, dos instrumentos fundamentales para ganar en competitividad y poder generar empleo.

Concretamente, 'México+Cerca 2015' es un itinerario orientado a fomentar la exportación de servicios avanzados y la colaboración tecnológica entre La Rioja y México, incluyendo la participación en las convocatorias México-España para el desarrollo de proyectos internacionales de I+D+i.

Ha sido organizado por la ADER, como miembro de la Red Europea de Empresas (Enterprise Europe Network), en colaboración con organismos mexicanos integrados en esta red y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y en coordinación con la Oficina de ADER en México. El objetivo de esta misión es fomentar la exportación de servicios avanzados y la colaboración tecnológica entre La Rioja y México.

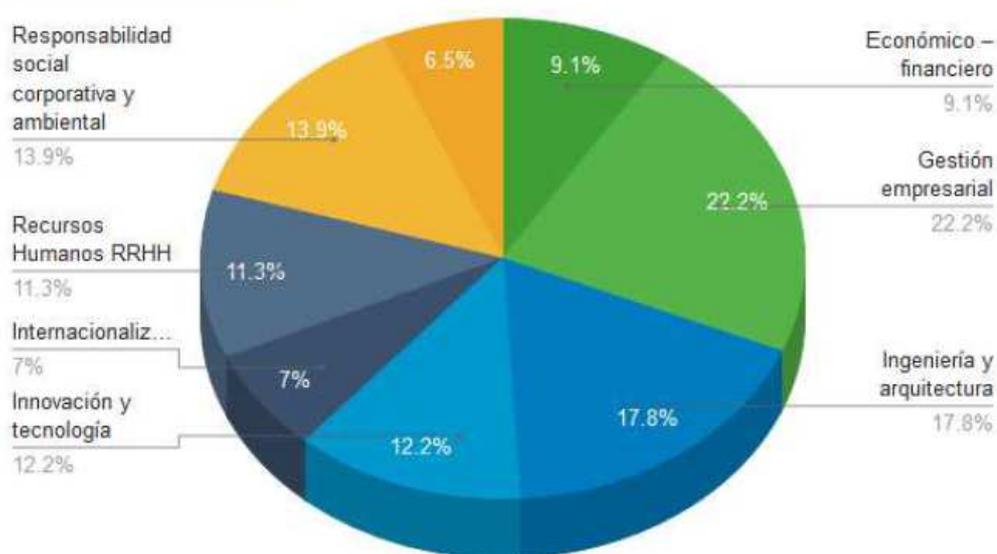
'México+Cerca' 2015 supone ya la cuarta edición de este programa y con ella se busca consolidar los resultados obtenidos en los anteriores programas. Así, desde su puesta en marcha han participado 18 entidades riojanas que han mantenido 350 reuniones bilaterales con otras empresas y entidades mexicanas. Fruto de ello, se han conseguido acuerdos de transferencia tecnológica y ventas de productos tecnológicos, se han constituido filiales en México y se ha obtenido financiación para el desarrollo de proyectos Iberoeka de colaboración bilateral de I+D.



4.4.4 MAPA DE EMPRESAS 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.

Tabla 5 DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS DEL MAPA SEGÚN SERVICIO PRESTADO.
Actualizado a 13 de abril de 2015.



Fuente: www.ader.es



4.5 RETOS SOCIALES DEL ESPACIO EUROPEO DE I+D+I.

4.5.1 Red Enterprise Europe Network.

El Gobierno de La Rioja (a través de la ADER), junto con la Federación de Empresarios de La Rioja (FER) forman parte de Enterprise Europe Network, red transnacional impulsada por la Comisión Europea para ofrecer fundamentalmente a la PYME, asistencia en los procesos de transferencia tecnológica y el acceso a programas europeos de financiación, investigación y desarrollo e innovación (I+D+I), así como información y asesoramiento en relación a las políticas y oportunidades de negocio en los países de la UE. La red Enterprise Europe Network fusiona los servicios ofrecidos anteriormente por la Red de Centros de Enlace para la Innovación (IRC's) y los Euro Info Centros o Euro ventanillas conformando una única red integrada que implementa el concepto de "no wrong door" facilitando así el acceso de las empresas a la información y los servicios puestos a su disposición.

Los servicios prestados por la ADER son los siguientes:

1.-Servicios de Innovación y Transferencia de Tecnología Internacional:

- Herramientas ágiles de búsqueda en toda Europa y otros países de posibles soluciones a necesidades tecnológicas o de innovación
- Acciones de promoción internacional de tecnologías desarrolladas por empresas de La Rioja
- Información precisa y actualizada acerca de los desarrollos tecnológicos que aparecen en el mercado internacional en cualquier sector
- Servicio de alerta tecnológica personalizado (Boletín Infoactis)
- Asesoramiento en materia de financiación de la innovación y protección de la propiedad intelectual o industrial
- Asistencia en las negociaciones en materia de Transferencia de Tecnología

2.-Servicios de apoyo a la participación empresarial en el VII PROGRAMA MARCO DE I+D

Este servicio cubre todo el proceso de desarrollo de un proyecto de I+D europeo, desde su gestación, presentación de la propuesta y negociación del contrato, gestión del proyecto y explotación de los resultados, dando asistencia personalizada, información, herramienta de búsqueda de socios, celebración de jornadas y seminarios de interés....



4.5.2 Proyecto COOEXCELL

La idea principal del proyecto es el aprendizaje de las estrategias para la gestión de la excelencia en las Agencias Regionales de Innovación dentro del marco metodológico que EFQM ha establecido para las Agencias de Innovación en el programa europeo INNOSUP.

El proyecto además ha permitido mejorar la capacidad de las Agencias Regionales de Innovación para proporcionar "servicios de apoyo a la innovación excelente" para las empresas y emprendedores en su entorno regional como consecuencia de este aprendizaje.

Los objetivos específicos del proyecto son:

- Utilizar el Marco EFQM para las agencias de innovación como una herramienta de auto-evaluación por la Agencia Económica de La Rioja ADER (España).
- Medir cómo la Agencia Económico de La Rioja ADER, está llevando a cabo sus estrategias y servicios de innovación.
- Avanzar en la implementación de un plan de trabajo encaminado a lograr el certificado "EFQM Recognised for Excellence" .
- Fortalecer las capacidades en el capital humano de los socios del Proyecto para definir, implantar y aplicar una estrategia de acuerdo con el modelo EFQM en sus organizaciones.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Definir e implementar un plan de trabajo para obtener certificado "EFQM Recognised for Excellence" aplicando la metodología específica EFQM para Agencias Regionales de Innovación en Europa.
- Las actividades internacionales del proyecto han consistido en la participación de consultor internacional experto EFQM, en una formación del personal de ADER en La Rioja destinado a fortalecer la base para construir los criterios de éxito para avanzar en el itinerario del reconocimiento a la excelencia
- Las agencias de innovación asociados han participado en un taller de formación que se celebró en la sede de la EFQM en Bruselas y les condujo a la creación de capacidades como evaluadores del modelo de gestión EFQM .
- Finalmente se realizó el proceso de Evaluación de la Excelencia de acuerdo con el modelo EFQM con un equipo de 5 evaluadores internacionales formado por Una evaluadoras senior designada por EFQM, tres evaluadores de las Agencias de Innovación socias del proyecto y una evaluadores de EFQM Bruselas. Tras la Evaluación el equipo Evaluador ha emitido "Feedback Report" con las conclusiones del proceso,
- Tras la finalización del proceso de Evaluación se ha realizado un taller de Buenas prácticas entre las Agencias participantes en el proyecto.

4.5.3 RED PIDI.

Al igual que la Red Enterprise Europe Network, el Gobierno de la Rioja, a través de la ADER, y la Federación de Empresarios de La Rioja (FER) forman parte de la Red PIDI que presta información y asesoramiento personalizado sobre los distintos instrumentos de financiación relacionados con las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación. También informa sobre las líneas de apoyo público a la I+D+I atendiendo a los distintos ámbitos administrativos: programas locales, regionales, nacionales y europeos así como los diferentes ámbitos de la innovación.

Para la realización de estas consultas o asesoramientos, la ADER y la FER han dispuesto de un espacio web durante el 2014 donde las empresas han podido solventar las distintas dudas que han surgido en materia de proyectos de I+D+I nacionales o internacionales.

Esta actuación refleja la buena coordinación existente entre sector privado y administraciones, no solo la regional, sino también la estatal, dado que la Red PIDI está coordinada por el Ministerio de Economía y Competitividad a través del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).



4.6 SOCIEDAD INNOVADORA.

4.6.1 AYUDAS PARA ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXCELENTE.

La Consejería de Educación, Formación y Empleo a través de la Dirección General de Educación de la Consejería de Educación, Cultura y Turismo del Gobierno de La Rioja, de acuerdo con el IV Plan Riojano de Investigación, Desarrollo e Innovación 2013-2016, que hace especial hincapié en la intensificación de la apuesta empresarial por la innovación en línea con los objetivos marcados por la Unión Europea para 2020 y la articulación de un sistema efectivo de transferencia de conocimiento entre la universidad y la empresa, cuenta con las siguientes becas, ayudas y subvenciones en el marco de la Investigación Universitaria.

Durante el 2015 la Dirección General de Educación publicó una convocatoria de ayudas dirigida a investigadores predoctorales, con el fin de que se ubicasen en centros excelencia de referencia internacional.

Resolución de 2 de junio de 2015, de la Consejería de Educación, Cultura y Turismo, por la que se convocan ayudas complementarias para estancias breves en España y en el extranjero dirigidas al personal investigador en formación de la Comunidad Autónoma de La Rioja durante 2015 BOR nº 74 de 2015

Las ayudas se aplicarán a estancias realizadas en el año 2015, dirigidas a reforzar la formación con el trabajo en laboratorios de investigación o instalaciones científicas, la consulta de fondos bibliográficos o documentales de índole diversa, el aprendizaje de nuevas técnicas instrumentales u otras actividades. Quedan expresamente excluidas las ayudas para asistencia y participación en congresos, seminarios, cursos u otro tipo de reuniones de trabajo o coordinación.

4.6.2 COLABORACIÓN CON LA FUNDACIÓN DIALNET.

El Gobierno de La Rioja, a través de la Consejería de Desarrollo Económico e Innovación, colabora de forma activa en el desarrollo de las actividades de dicha fundación a través de un convenio firmado entre ambas partes.

FOTOGRAFÍA DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN DIALNET.16 del 12 de 2015.



La Fundación Dialnet fue constituida por el Equipo de Gobierno de la Universidad de La Rioja como una entidad sin ánimo de lucro en febrero de 2009, siendo sus fines fundacionales los que se reflejan en el artículo 6 de sus Estatutos:

- Recopilar y facilitar el acceso a contenidos científicos y eruditos de ámbito hispano y portugués, a través de Internet, y la potenciación de una hemeroteca electrónica de revistas científicas escritas en español y portugués.
- Favorecer la cooperación internacional para potenciar el uso del español y su difusión en Internet.
- La innovación tecnológica.
- Favorecer el desarrollo y la consolidación de la Sociedad del Conocimiento en los ámbitos académicos, investigadores y de la sociedad en general.

El propósito de la puesta en marcha de la Fundación Dialnet se basa en la idea de que ésta sea el instrumento necesario para potenciar el desarrollo de Dialnet, proyecto que se inició en el año 2000 en la Universidad de La Rioja.

4.6.3 AYUDAS A LA CAPTACIÓN DE TALENTO CON FORMACIÓN INTERNACIONAL.

La Universidad de La Rioja y el Gobierno de La Rioja impulsan, de forma conjunta, el programa de Captación de Talento con Formación Internacional, ofreciendo la posibilidad de que investigadores que posean una trayectoria investigadora destacada en determinadas áreas desarrollen su labor investigadora en nuestra Universidad.

El objetivo es que La Universidad de La Rioja (UR) convocase dos contratos posdoctorales para que dos investigadores de prestigio desarrollen su labor investigadora en la Universidad, uno en el ámbito del Estudio y Análisis de Icnitas y Patrimonio Paleontológico y otro en el ámbito de la Lengua Española como Segunda Lengua Extranjera, por importe de 122.000 euros anuales.

Los contratos de duración determinada y con dedicación a tiempo completo tendrán una duración de un año prorrogable por períodos anuales hasta un máximo de cuatro años más.

Gracias a este convenio firmado entre Gobierno y Universidad se incorporaron en el 2015 dos investigadores a desarrollar su actividad investigadora en las líneas de investigación anteriormente citadas.



5. ANÁLISIS DE OBJETIVOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

5.1 REVISIÓN DE CUADRO DE MANDOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

Una de las principales novedades de des IV Plan Riojano de I+D+I la precisión con la que ha definido sus objetivos. Se han marcado un total de 23 objetivos cuantificables para el horizonte 2016, que además están alineados perfectamente con la Estrategia Riojana de I+D+I 2012-2020. El ejercicio de proyección que se ha realizado permite comprobar año a año durante todo el periodo de ejecución el grado consecución de los objetivos definidos. De esta forma permite tomar medidas correctoras con la suficiente antelación.

Para la elaboración de los indicadores de medición de objetivos, se han empleado en su mayoría fuentes de información oficiales como el Instituto Nacional de Estadística (INE) o Eurostat. Esto nos permite contar con fuentes de información de alta calidad y constantes en el tiempo, pero con el inconveniente de los desfases en los tiempos de publicación. Hay que tener en cuenta que las cifras oficiales de I+D+I se publican de media con un margen superior a los 10 meses de finalizar el año de referencia. Pudiendo resaltar los datos de patentes europeas, publicados por Eurostat, que a fecha 2 de mayo de 2016 se disponen solamente del ejercicio 2012.

De los 23 indicadores solo se dispone de datos actualizados a 2015 de 5 indicadores, 16 están actualizados a 2014 y 2 a 2012.

En la tabla siguiente se aprecian los 23 indicadores con los últimos valores disponibles, sus objetivos a 2016 y a 2020 definidos en la Estrategia Riojana de I+D+I 2012-2020, de la cual deriva el IV Plan Riojano de I+D+I 2013-2016.

Tabla 6 CUADRO DE MANDOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I.

INDICADOR	AÑO REF.	VALOR	OBJETIVO 2016	OBJETIVO 2020	FUENTE
Intensidad de Innovación	2.014	0,77	1,31	2,00	INE
Gasto interno en I+D en % sobre el PIB	2.014	0,91	1,31	2,00	INE
% de gasto interno en I+D ejecutado por el sector empresarial	2.014	55,2	57,32	66	INE
% de empresa con innovación tecnológica	2.014	20,74	29,95	33	INE
Productividad total expresada en mano de obra	2.015	60.548	70.506	87.861	INE
% de empresas en sectores de alta y media alta tecnología	2.015	1,72	2,03	2,5	INE
% de proyectos empresariales en tecnologías KET'S s	2.014	42,00	31,04	40	Gobierno de La Rioja
% de investigadores sobre la población ocupada	2.014	0,54	0,79	1	INE
Solicitud de patentes EPO por millón de habitantes	2.012	9,30	31,84	60	EUROSTAT
% de cifra de negocios debida a la venta de productos nuevos o mejorados	2.014	12,95	17,97	22	INE
% de empleados en sectores manufactureros de alta y media alta tecnología	2.012	16,40	50,99	66	INE
% de proyectos empresariales colaborativos en I+D+I	2.014	20,00	51,28	66	Gobierno de La Rioja
Empresas que forman parte de un cluster en % sobre el total de innovadoras	2.014	64,60	84	100	Gobierno de La Rioja
% de facturación de la universidad de La Rioja en contratos de I+D+I sobre el presupuesto total	2.015	0,96	2,08	3	Universidad de La Rioja
% Retorno regional del programa Horizon 2020 sobre el total nacional*	2.015	0,4	1,02	1,2	CDTI
% de proyectos liderados sobre el total de aprobados en Horizon 2020	2.014	42,00	26,45	33	CDTI
% Recursos humanos formados en ciencia y tecnología	2.014	31,60	35,2	40	EUROSTAT
% de población entre 25 y 64 años que recibe formación continua	2.014	10,50	14,24	20	EUROSTAT
índice de impacto de las publicaciones internacionales	2.014	1,20	0,96	1	FECYT
Nº de publicaciones internacionales por investigador	2.014	0,50	1,76	2,3	SCOPUS/INE
Gasto en I+D por habitante en % sobre el poder adquisitivo por habitante	2.014	0,81	1,4	2	EUROSTAT
% de personas que realizan comercio electrónico	2.015	44,00	32,72	50	INE
% de hogares con acceso a banda ancha	2.015	74,30	63,32	75	INE

* Sumatorio de 2014/15

5.2 ANÁLISIS DEL GASTO INTERNO EN I+D EJECUTADO.

El IV Plan Riojano de I+D+I define una proyección de gasto interno en I+D hasta el año 2020, desglosando el gasto año a año por sectores institucionales de ejecución, administración, empresas/IPSFL y Enseñanza Superior. Esta proyección está planteada para alcanzar en 2020 el 2% del gasto en I+D respecto PIB.

La realidad riojana nos lleva a plantear la que denominamos **proyección riojana** (pag. 176 y 177 del IV Plan de I+D+I), basada en nuestra realidad coyuntural. Así, se plantea que el esfuerzo en gasto de I+D/PIB, el protagonismo de la empresa en el gasto de I+D, la participación de la universidad, el gasto de innovación y el porcentaje de la empresa en el gasto de innovación irán creciendo de modo uniformemente acelerado siguiendo una función parabólica.

Esta planificación, con un crecimiento uniformemente acelerado, permitirá alcanzar los objetivos marcados por la Estrategia Riojana de I+D+I para 2020, sin perjuicio de la aprobación anual de las correspondientes partidas presupuestarias para el sostenimiento de todos los gastos en materia de I+D previstas en el presente Plan. Recordemos que la Estrategia Riojana de I+D+I 2012-2020 plantea para 2020 el alcanzar el 2% del gasto de I+D/PIB y un reparto entre los agentes **del 66/20/14** para empresa/administración/universidad.

Tabla 7 PROYECCIÓN RIOJANA DEL GASTO INTERNO EN I+D DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I. Miles de euros

	2013	2014	2015	2016	2020
GASTO I+D EN % SOBRE PIB	1,05	1,11	1,2	1,31	2,00
GASTO I+D TOTAL	83.004	89.095	97.753	108.638	178.736
ADMINSITRACIÓN PÚBLICA	22.339	23.584	25.261	27.195	35.383
EMPRESAS/IPSFL	44.886	48.860	54.669	62.272	118.266
ENSEÑANZA SUPERIOR	15.779	16.651	17.823	19.171	25.087

Fuente: IV Plan Riojano de I+D+I 2013-2016 y elaboración propia.

Como se ha visto anteriormente, el gasto en I+D en % sobre el PIB en 2014 ha sido inferior a lo previsto, alcanzando el 0,91%, frente al 1,11% previsto.

El gasto en I+D es un valor tomado como indicador estratégico dentro del Plan riojano de I+D+I. Dentro de los objetivos definidos en el documento se identifican varios indicadores basados en este dato, marcando objetivos a 2016 y a 2020.

El objetivo definido para el 2016 es de alcanzar un 1,31% del gasto en I+D en % sobre el PIB. Este objetivo se desglosa año a año desde 2013 hasta el 2016. Para el 2014, que es el 2º año de vigencia, es el objetivo es de 1,11%, reflejándose en un gasto de 89.095 miles de euros.

Con los datos oficiales de 2013 y 2014 ya publicados se observa como no se ha podido alcanzar los valores previstos. En la tabla que se presenta a continuación se compara valor a valor los objetivos definidos y los datos reales.

Ilustración 1 DESVIACIÓN DE OBJETIVOS DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I. AÑO 2014

INDICADOR	OBJETIVO PLAN	DATO INE	DESVIACIÓN
GASTO EN I+D %SOBRE PIB	1,11%	0,91%	-18%
GASTO INTERNO EN I+D TOTAL	89.095	71.369	-20%
GASTO INTERNO EN I+D ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	23.584	14.407	-39%
GASTO INTERNO EN I+D EMPRESAS/IPSFL	48.860	39.412	-19%
GASTO INTERNO EN I+D ENSEÑANZA SUPERIOR	16.651	17.550	5%

FUENTE: Elaboración propia.

De los objetivos establecidos, el único que se ha cumplido es el gasto previsto para el sector universitario, consiguiendo un 5% más del dato planificado. Donde se encuentra una mayor desviación es en el sector administración pública, con una desviación a la baja del -39%, seguido del gasto interno total que se desvía un -20%.

Ilustración 2 EVOLUCIÓN DE OBJETIVOS DE GASTO EN I+D DEL PLAN RIOJANO I+D+I.

INDICADOR	2013		2014	
	OBJETIVO PLAN	DATO INE	OBJETIVO PLAN	DATO INE
GASTO EN I+D %SOBRE PIB	1,05%	0,79%	1,11%	0,91%
GASTO INTERNO EN I+D TOTAL	83.004	61.270	89.095	71.369
GASTO INTERNO EN I+D ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	22.339	14.993	23.584	14.407
GASTO INTERNO EN I+D EMPRESAS/IPSFL	44.886	30.492	48.860	39.412
GASTO INTERNO EN I+D ENSEÑANZA SUPERIOR	15.779	15.785	16.651	17.550

FUENTE: Elaboración propia.

IMPACTO DEL IV PLAN RIOJANO DE I+D+I DENTRO DE LOS AGENTES DEL SISTEMA RIOJANO DE I+D+I.

Analizada la inversión generada, las actuaciones desarrolladas y el grado de consecución de los objetivos cuantitativos del IV Plan Riojano de I+D+I, parece obligado hacer una reflexión sobre el alcance de las acciones de la administración riojana en el resto de agentes que integran el sistema riojano. En este apartado se intenta analizar a través de múltiples indicadores recopilados a lo largo del año como han evolucionado los distintos agentes del SRI en materia de inversión en I+D, innovación empresarial, propiedad industrial, proyectos desarrollados...

Para la realización de esta sección se han dividido los agentes en los siguientes apartados:

1. Sector empresarial incluidos centros privados de I+D+I: Inversión en I+D, Innovación empresarial, propiedad industrial....
2. Universidades riojanas: Universidad de La Rioja y Universidad Internacional de La Rioja.

Un factor que hay que tener en cuenta a la hora de analizar el impacto de una actuación es que su medición no es inmediata. Para este apartado se han empleado muchos datos de carácter oficial (INE, OEPM, CDTI, Universidades...) por lo que su recopilación es laboriosa, lo que hace en casos como el gasto en I+D ejecutado en I+D solo dispongamos de estimaciones en base a encuestas propias, o que solo se dispongan de datos de gasto en innovación tecnológica empresarial referentes al 2013.

De todo este análisis se pretenden establecer un análisis cualitativo de cómo está siendo influido los agentes del SRI por las políticas públicas de I+D+I desarrolladas por el IV Plan.

6.1 SECTOR EMPRESARIAL.

6.1.1 GASTO EN INNOVACIÓN EMPRESARIAL: DATOS INE CONSOLIDADOS 2014.

Según el Instituto Nacional de Estadística, las empresas riojanas (de 10 empleados o más empleados) ejecutaron un gasto en innovación tecnológica en el ejercicio 2014 de 51.467 miles de euros, esto supone un crecimiento del 14% respecto al 2013. Este gasto fue ejecutado por un total de 204 empresas.

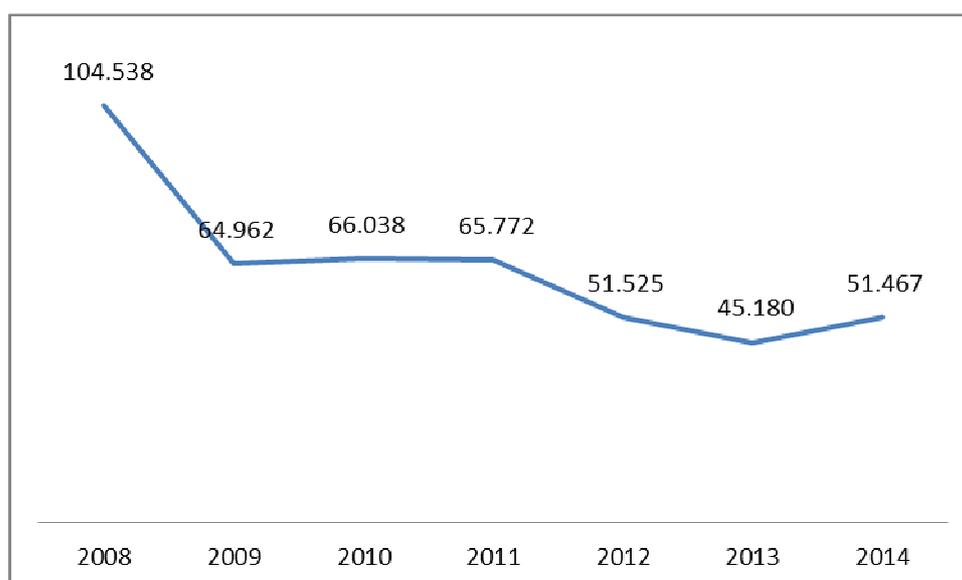
Tabla 8 DISTRIBUCIÓN DEL GASTO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RIOJA POR TIPO DE GASTO. AÑO 2014

TIPO DE ACTIVIDAD	% GASTO
I+D interna	61,8%
I+D externa	5,9%
Adquisición de maquinaria, equipos, hardware o software y edificios	27,6%
Adquisición de licencias, patentes y conocimientos técnicos	0,1%
Formación para actividades de innovación	0,4%
Introducción de innovaciones de mercado	2,4%
Diseño, otros preparativos para producción o distribución	1,8%

Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja y elaboración propia.

El principal gasto en innovación es debido al desarrollo de actividades de I+D internas de la empresa, seguido de la adquisición de maquinaria, hardware y software para el desarrollo de actividades innovadoras. En el 2014 se aprecia un cambio de tendencia después de varios años de descenso continuado

Tabla 9 EVOLUCIÓN DEL GASTO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA RIOJA. Miles de euros.

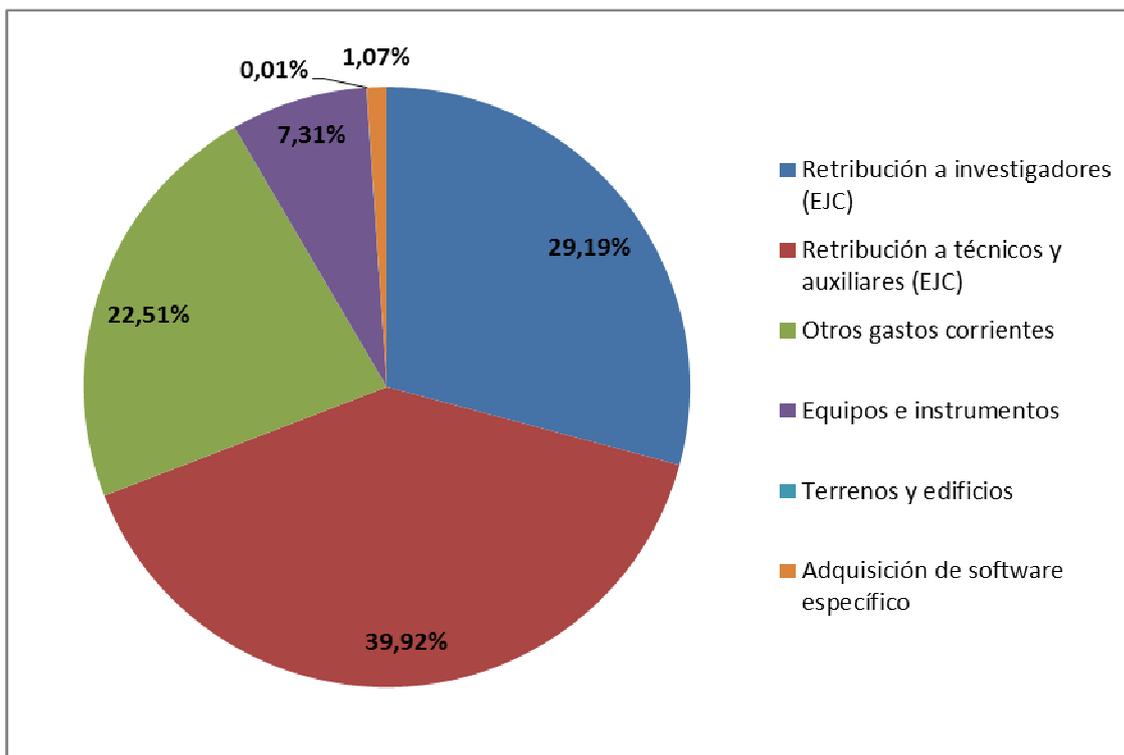


Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja y elaboración propia.

6.1.2 GASTO INTERNO EN I+D EMPRESARIAL. DATOS INE CONSOLIDADOS 2014.

Los últimos datos publicados por el INE indican que el gasto interno en I+D ejecutado en La Rioja asciende a un total de 39.3389 miles de euros. Esto ha supuesto un incremento de 10,1 millones de euros respecto al ejercicio 2013, lo que supone un 16%, el mayor incremento de todas las CCAA.

Tabla 10 DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D EMPRESARIAL SEGÚN CONCEPTO DE GASTO. AÑO 2014

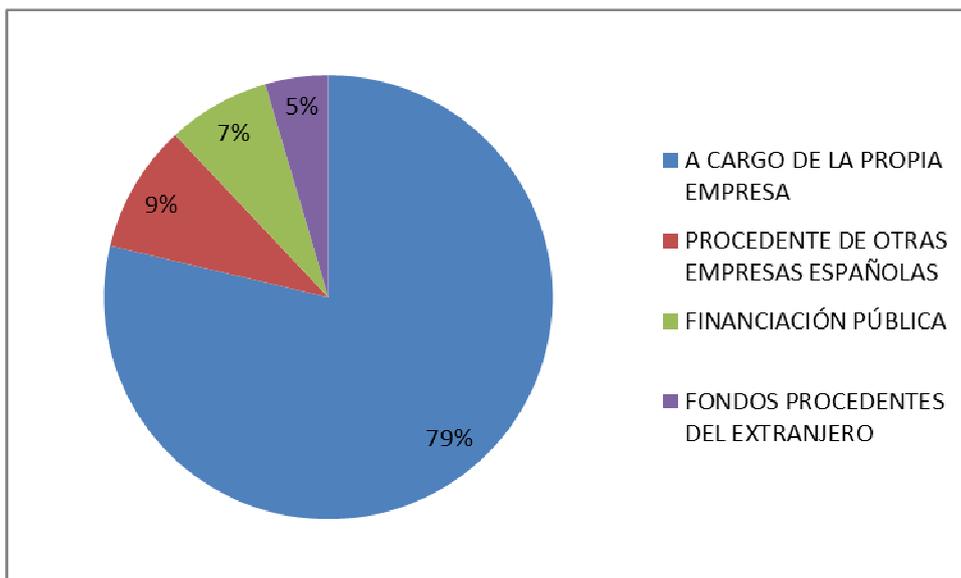


Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja y elaboración propia.

Según reflejan los datos del INE en 2014 el 30% del gasto interno en I+D empresarial fue destinado al pago de retribuciones a investigadores, y el 40 % a técnicos y personal auxiliar.

Respecto al origen de fondos, el 75% son fondos propios, el 11% son fondos de la administración pública (regional y nacional), un 9% de otras empresas que cofinancian y por último, el 5% corresponde a fondos de la Unión Europea de I+D (VII Programa Marco, FEDER, CIP...)

Tabla 11 DISTRIBUCIÓN DEL GASTO INTERNO EN I+D SEGÚNO ORIGEN DE FONDOS DE FINANCIACIÓN.



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja y elaboración propia

Tabla 12 TABLA RESUMEN DE INDICADORES INE DE INNOVACIÓN. AÑO 2014.

Indicadores	2014	2013	%Crec.
1.-Gasto total en actividades innovadoras	51,47	45,18	13,92%
2.-Intensidad de innovacion	0,77	0,78	-1,28%
3.-Intensidad de innovacion de las empresas con actividad en I+D	2,69	2,98	-9,73%
4.-Intensidad de innovacion de las empresas innovadoras	2,23	2,24	-0,45%
5.-% de empresas tecnológicamente innovadoras	20,74	19,28	1,46%
6.-% de empresas con innovaciones no tecnológicas	23,24	21,06	2,18%
7.-% de empresas innovadoras total	31,83	29,71	2,12%
8.-Numero de empresas innovadoras	362	357	1,40%
9.-Numero de empresas con innovaciones tecnológicas	236	232	1,72%
10.-Numero de empresas con innovaciones no tecnológicas	265	253	4,74%

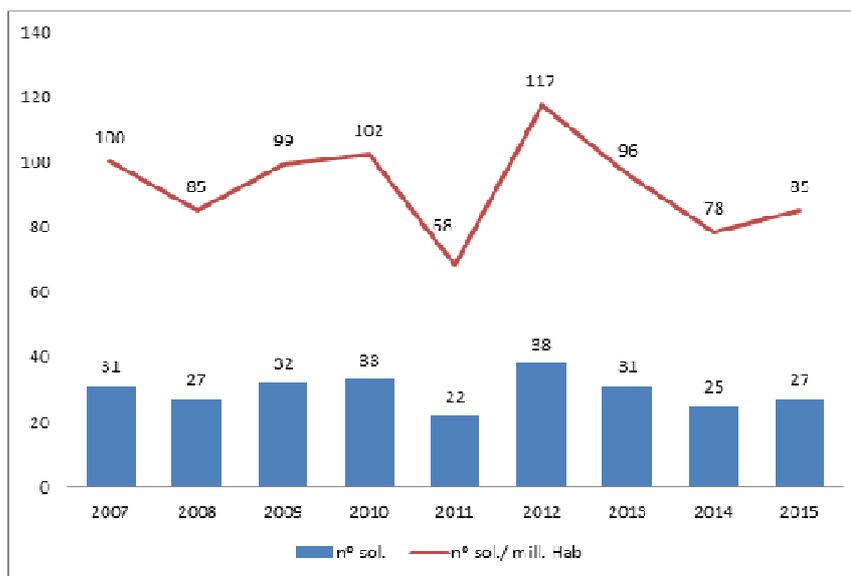
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia

6.1.3 RESULTADOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.

La Rioja durante el 2015 solicitó un total de **27 patentes nacionales**, lo que supone un **incremento del 8% respecto al año 2014**. El total nacional de solicitudes de patentes nacionales, que asciende a 2.852 sol. (Incluidas no residentes), desciende un 6%.

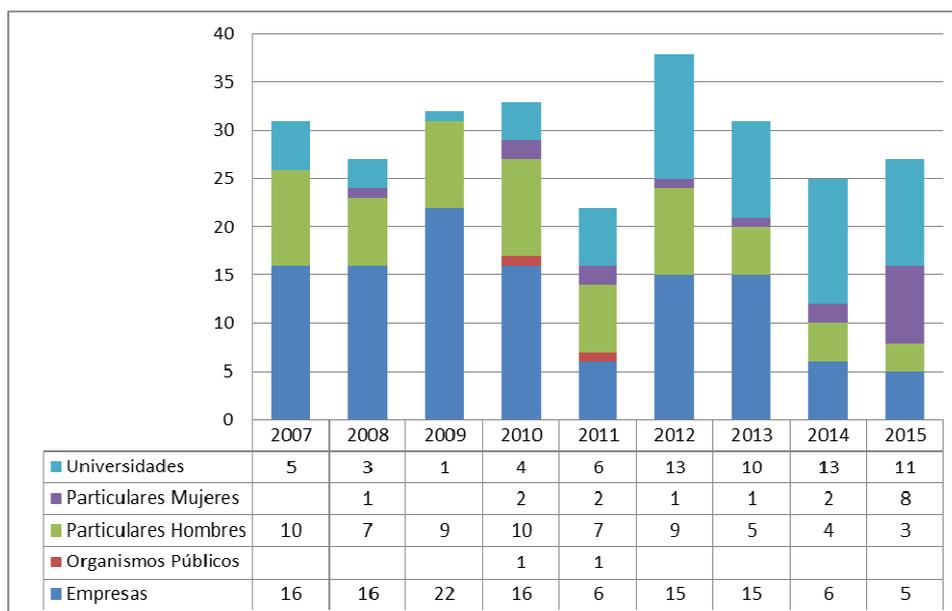
Por Comunidades Autónomas La Rioja se posiciona provisionalmente como la **3º región con un mayor nº de solicitudes por millón de habitantes** con un total de 85 sol. Por millón de hab.

EVOLUCIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES NACIONALES EN LA RIOJA.)



Fuente: INE y OEPM

Tabla 13 EVOLUCIÓN DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES NACIONALES DE LA RIOJA SEGÚN TIPO SOLICITANTE.



Fuente: OEPM

SOLICITUDES DE PATENTES POR MILLÓN DE HABITANTES. AÑO 2015.

CC.AA.	Ratio Solicitudes/ Millon Hab.
ARAGON	116
NAVARRA	87
LA RIOJA	85
MADRID	81
PAIS VASCO	69
CATALUÑA	62
COMUNIDAD VALENCIANA	62
GALICIA	61
MURCIA	60
TOTAL	59
ANDALUCIA	53
EXTREMADURA	49
CANTABRIA	46
CASTILLA LEON	46
CASTILLA LA MANCHA	37
ASTURIAS	31
CANARIAS	23
ILLES BALEARS	21

Fuente: OEPM

6.1.4 FUNDACIÓN RIOJANA PARA LA INNOVACIÓN.

La Fundación Riojana para la Innovación es una institución privada y sin ánimo de lucro. Fue creada en 2010 con un objetivo muy concreto: difundir la cultura de la innovación como clave para el desarrollo social y económico de La Rioja. Los destinatarios de sus actividades son los estudiantes, los directivos, los investigadores, los emprendedores... y, en definitiva, el conjunto de la sociedad.

Ha sido concebida desde el primer momento como un proyecto colectivo e integrador impulsado por tres agentes esenciales en la promoción de la innovación: empresa, administración y universidad. La Fundación Riojana para la Innovación cuenta con el apoyo de los patronos. Son empresas, instituciones y organizaciones distinguidas por su compromiso con la innovación y con La Rioja.

Su papel como dinamizador de la innovación dentro del sector empresarial ha sido clave durante el 2015, fomentando la colaboración y la innovación empresarial. Por este motivo se le presta un espacio especial dentro del ámbito empresarial.

Fruto del convenio anual establecido entre el Gobierno de La Rioja y la Fundación se han desarrollado múltiples actividades que han tenido un impacto directo en el sector empresarial. Por este motivo se muestra una tabla en la que se muestra las distintas actividades de Fundación desarrolladas a lo largo del 2015.

Cabe destacar que el 2015 se ha celebrado el V aniversario de la creación de la fundación, realizando diversas actividades por este motivo como se puede ver en el cuadro resumen de la siguiente página.



INVENTARIO DE ACTUACIONES DE LA FUNDACIÓN RIOJANA PARA LA INNOVACIÓN DESARROLLADAS A LO LARGO DEL 2015.

FECHA	ACTIVIDAD	TIPO	COLABORATIVO		
			AAPP	EMPRESA	UNIVERSIDAD
23-ene	La decimosexta edición de Pecha Kucha Night Logroño pone el broche final al Día del Emprendedor 2015	JORNADA	X	X	X
19-feb	Hero Plan	JORNADA	X	X	X
09-feb	El Ser Creativo	JORNADA	X	X	X
17-mar	Premios a la Innovación 2014	JORNADA	X	X	X
29-abr	Inspiratec	FERIA	X	X	X
01-jun	First Lego Ligue	CONCURSO	X	X	X
12-nov	Decimoséptima edición de Pecha Kucha Night	JORNADA	X	X	X
22-dic	XII Patronato de la Fundación Riojana para la Innovación	PATRONATO	X	X	X
22-ene	participación en la feria del emprendedor con dos stand	PATRONATO	X	X	X
08-feb	Publicación de la Memoria del V aniversario de la Fundación	PUBLICACIÓN	X	X	X
11-feb	organización del I foro de Brandind brandoceanico	JORNADA	X	X	X
17-mar	Getting Contacts	JORNADA	X	X	X
10-jun	Publicación del Libro de Patronos	PUBLICACIÓN	X	X	X
25-jun	XI Patronato	PATRONATO	X	X	X
15-sep	publicación del Think Tank de internacionalización	PUBLICACIÓN	X	X	X
trimestral	Realización de un boletín electrónico trimestral sobre innovación	PUBLICACIÓN	X	X	X

Fuente: www.fundacioninnovacionrioja.com y elaboración propia.

UNIVERSIDADES RIOJANAS.

7.1 INTRODUCCIÓN.

En este apartado se analiza la actividad de los centros universitarios riojanos, tanto públicos como privados. De esta forma se analizan los siguientes centros universitarios:

- Universidad de La Rioja (UR).
- Universidad Internacional de La Rioja (UNIR).

El objeto de este estudio es analizar la actividad investigadora de estos centros durante el ejercicio 2014 y su vinculación con el IV Plan Riojano de I+D+I. Para ello se revisarán sus líneas de investigación, sus grupos y aquellas actividades de colaboración con agentes del Sistema Riojano de Innovación y del ámbito nacional e internacional.

7.1.1 UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

7.1.1.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

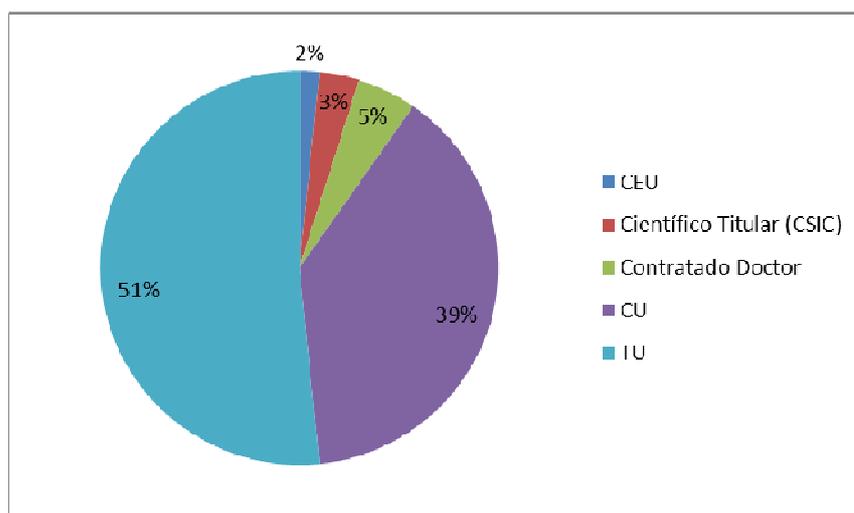
Durante el ejercicio 2015 la Universidad de La Rioja ha dispuesto un total de 62 grupos de investigación distribuidos entre sus departamentos. Estos grupos suman un total de 373 investigadores, con un promedio de 6 investigadores por grupo.

DEPARTAMENTO	Nº INVESTIGADORES	Nº GRUPOS	INVESTIGADOR / GRUPO
Agricultura y alimentación	34	7	4,9
Ciencias de la Educación	18	3	6,0
Ciencias Humanas	29	5	5,8
Derecho	35	6	5,8
Economía y Empresa	29	5	5,8
Filologías Hispánica y Clásicas	21	4	5,3
Filologías Modernas	23	4	5,8
ICVV	20	3	6,7
Ingeniería Eléctrica	20	3	6,7
Ingeniería Mecánica	40	7	5,7
Matemáticas y Computación	49	7	7,0
Química	55	8	6,9
TOTAL	373	62	6,0

Fuente: Universidad de La Rioja y elaboración propia.

El departamento con mayor nº de investigadores es el de Químicas al igual que es el que mayor nº de grupos de investigación tiene. Destacar que el departamento de Matemáticas es el que tiene el mayor tamaño medio de grupos de investigación con 7,0 investigadores/grupo.

Tabla 14 DISTRIBUCIÓN DE LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES DE LOS GRUPOS SEGÚN CATEGORÍA PROFESIONAL.



Fuente: Universidad de La Rioja y elaboración propia.

Leyenda: CEU: Catedrático de Escuela Universitaria. CU: Catedrático de Universidad. TEU: Titular de Escuela Universitaria. TU: Titular de Universidad.

7.1.1.2 PROYECTOS DE I+D+I.

Durante el ejercicio 2015 la Universidad de La Rioja ha desarrollado un total de 53 proyectos de investigación financiados por la administración, de los cuales el 13% han sido financiados por convocatorias propias de la UR, el 87% restante corresponden a proyectos de I+D+I financiados por la Administración General del Estado a través de las convocatorias del Plan Nacional de I+D+I y por la Comisión Europea a través de los programas Marco.

Estos proyectos suponen una inversión total de 15,125 millones de euros con una subvención comprometida (a varios años, no solo 2015) de 1,48 millones de euros euros

En la tabla 19 se detallan los nueve proyectos europeos desarrollados en la UR. Destacan el INNOVINE con casi 6 millones de euros de presupuesto.

Tabla 15 DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE I+D+I DE CARÁCTER EUROPEO DESARROLLADOS POR LA UR A LO LARGO DEL 2015 POR DEPARTAMENTOS.

DEPARTAMENTO	TÍTULO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVERSIÓN TOTAL
Agricultura y Alimentación	INNOVINE	VII PM / HORIZON 2020	5.999.990,00
Agricultura y Alimentación	VONEROBOT	VII PM / HORIZON 2020	2.090.000,00
Agricultura y Alimentación	RESOLVE	VII PM / HORIZON 2020	1.349.500,00
Derecho	TEMPUS	OTROS	1.027.741,00
Unidad de Proyectos Europeos	EBROS2020	FEDER (INTERREG)	287.862,00
Matemáticas y Computación	MSCA-IEF-HOPT	VII PM / HORIZON 2020	230.036'60 €
Matemáticas y Computación	R-S15/BS-0005-024	OTROS	30.000,00
Matemáticas y Computación	FA9550-15-1-0244	OTROS	70.500,00
Química	H2020-MSCA-ITN-2014	VII PM / HORIZON 2020	2.383.563,60

Fuente: Universidad de La Rioja y elaboración propia

7.1.1.3 COLABORACIÓN CON OTROS AGENTES: CONTRATOS DE I+D+I.

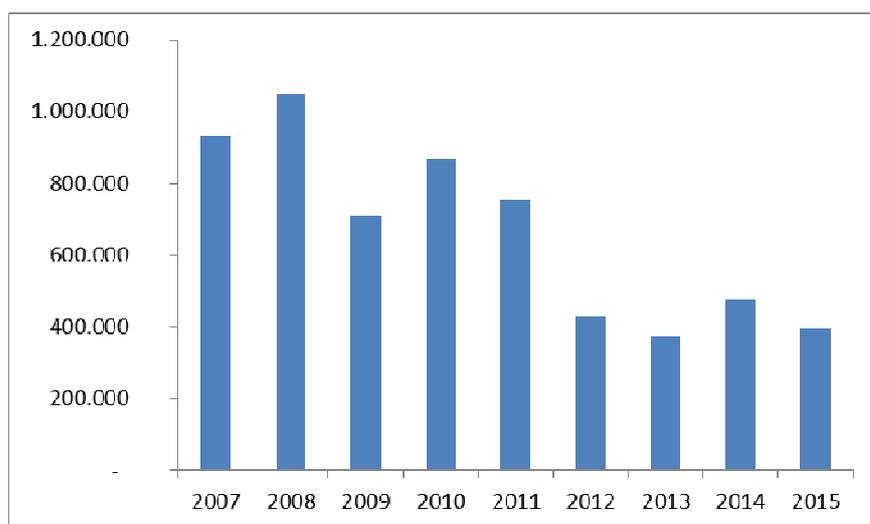
Durante el 2015 la Universidad de La Rioja ha tenido un total de 37 contratos de I+D+I con empresas públicas y privadas que han ascendido a un total de 393.067,4 euros. Esto ha supuesto un descenso del 17% respecto al 2014. Este valor es tomado como indicador del IV Plan Riojano de I+D+I al ponerse en comparativa con el presupuesto total de la UR en términos de %. Como se ha visto anteriormente el valor de estos contratos sobre el presupuesto total de la UR en 2015 es del 0,96%.

Tabla 16 DESGLOSE DE LOS CONTRATOS DE I+D+I DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA SEGÚN AMBITO GEOGRÁFICO Y TIPO DE ENTIDAD.

AMBITO GEOGRÁFICO	ADMINISTRACIÓN	EMPRESA	UNIVERSIDAD	TOTAL
NACIONAL	1	13	1	15
PAÍS NO COMUNITARIO		1		1
REGIONAL	7	12		19
UNIÓN EUROPEA		1	1	2
TOTAL	8	27	2	37

Fuente: Universidad de La Rioja y elaboración propia.

Tabla 17 EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE I+D+I DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA. En euros.



Fuente: Universidad de La Rioja y elaboración propia.

7.1.1.4 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

Según los datos remitidos por el Vicerrectorado de Investigación de la UR durante el 2015 se han realizado un total de 330 publicaciones científicas en el ISI WEB (base de datos de publicaciones científicas de referencia mundial) y un total de 294 en SCOPUS. Esto consolida la tendencia de crecimiento que se inició en el 2008. Desde el 2008 las publicaciones científicas internacionales han crecido de media (entre SCOPUS e ISIWEB) un 135%.

Tabla 18 EVOLUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

INDICADOR	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nº DE DOCUMENTOS EN SCOPUS	130	159	173	214	248	269	309	294
Nº DE DOCUMENTO EN ISI WEB	118	138	179	210	239	279	280	330
ÍNDICE DE IMPACTO SCOPUS	1,01	1,00	0,95	0,96	1,03	1,20	1,02	1,08

Fuente: Universidad de La Rioja.

Según los datos facilitados por la Universidad de La Rioja, se leyeron un total de 83 tesis en el año 2015. Esto supone un incremento del 102% respecto al 2014. Este crecimiento tan elevado se ha visto influenciado en gran medida en que el 2015 ha sido el último año para la lectura de tesis doctorales reguladas por el REAL DECRETO 778/1998.

El 53% de las tesis han sido leídas por varones, siendo el departamento de Ingeniería mecánica el que mayor nº de tesis leídas por varones tiene. Por el contrario, el departamento de Agricultura y Alimentación es el que más tesis leídas por mujeres tiene, con 13 leídas.

En la siguiente tabla se detalla por sexos y departamentos las tesis doctorales leídas en el año 2015.

Ilustración 3 Tesis doctorales leídas en la UR en el año 2015.

DEPARTAMENTO	MUJER	VARÓN	TOTAL
Agricultura y Alimentación	13	2	15
Ciencias de la Educación	3	5	8
Ciencias Humanas	9	10	19
Derecho		3	3
Economía y Empresa	3	1	4
Filologías Hispánica y Clásica	4		4
Filologías Modernas	2	1	3
Ingeniería Eléctrica	2	6	8
Ingeniería Mecánica		13	13
Matemáticas y Computación	1	2	3
Química	2	1	3
TOTAL	39	44	83

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA.

7.1.1.5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

Para el desarrollo de este apartado se ha tomado la información de la memoria de investigación 2014-2015 del Vicerrectorado de Investigación y Tecnología disponible en la propia web de la Universidad, disponible en www.resarch.unir.net.

*“UNIR apoya su política de Investigación en la definición y desarrollo de líneas de trabajo que fomenten y consoliden el carácter único de la universidad en el panorama internacional de universidades y centros de investigación. **UNIR acentúa las cualidades del estudio personal y grupal** sustentado por tecnología educativa de vanguardia. Con el objetivo de optimizar el rendimiento de aprendizaje de cada uno de sus alumnos/as y de conseguir una aplicación inmediata y efectiva de los conocimientos y habilidades adquiridos, **UNIR realiza una labor de investigación centrada en los avances de los pilares académicos actuales y de aquellos en los que se prevé una proyección relevante** para el bienio tratado, con especial atención a la Tecnología e Innovación educativas, Educación, Comunicación, Derecho y Ciencias Sociales, todos ellos presentes en los bienios anteriores 2012-2013 y 2013-2015.*

*Son complementados por **Trabajo Social, Empresa, Psicología, Humanidades, Accesibilidad e Ingeniería**. Estas áreas de conocimiento representan el núcleo de los intereses académicos de la universidad y recogen una evolución histórica de las últimas décadas que se ha mostrado eficaz y en continuo progreso. UNIR los considera fundamentales para el presente y para el futuro inmediato de la más alta calidad..”*

De esta manera, los Grupos de Investigación establecidos fueron los siguientes:

1. Ciencias Sociales:

- Gdl-01: CRDH (Culturas, religiones y derechos humanos)

2. Comunicación:

- Gdl-02: COYSODI (Comunicación y Sociedad Digital)
- Gdl-03: INNOVAPRESS (Instituto para la Innovación Periodística)

3. Empresa

- Gdl-04: SCOEM (Estrategias emocionales de reputación y comunicación empresarial)

4. Educación

- Gdl-05: EDUCACIÓN (El quehacer educativo como acción)
- Gdl-07: EPEDIG (Educación Personalizada en la Era Digital)
- Gdl-15: GHEDI (Humanidades y Educación Digital)

- Gdl-16: DHISDI (Didáctica de la Historia en la Sociedad Digital)
- Gdl-06: TELSOCK (Tecnología e Innovación Educativas)

6. Accesibilidad

- Gdl-08: EDADI (Educación accesible en la diversidad)

7. Trabajo Social

- Gdl-12: OPPSIS (Observatorio de Derecho Comparado para la Regeneración Democrática)

8. Psicología

- Gdl-11: NyE (Neuropsicología y Educación)
- Gdl-14: GIMA (Metacognición Aplicada)

7.1.1.6 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO.

Según indica su web, la UNIR es la primera Universidad española basada en Internet a la que se le ha aprobado un Programa de Doctorado según los nuevos requerimientos legales. UNIR abre así la posibilidad de alcanzar el título de Doctor a través de una exigente formación.

Actualmente se entiende que mediante el doctorado se ha de fomentar la adquisición de las competencias y habilidades necesarias para realizar una investigación científica de calidad.

El Programa se titula “Sociedad del Conocimiento y Acción en los Ámbitos de la Educación, la Comunicación, los Derechos y las Nuevas Tecnologías”

Las líneas de investigación de UNIR cara al desarrollo del doctorado son las siguientes:

Las líneas de investigación sobre las que se articula el programa son:

- 1. La búsqueda de la plenitud humana y el juego entre las capacidades recibidas y las competencias desarrolladas.***
- 2. El bien individual, el bien propio y el bien común: la dimensión social del ser humano y la lucha por una sociedad solidaria y decente.***
- 3. La promoción de los elementos básicos de la dignidad humana y las funciones del Derecho. Los fundamentos antropológicos de los derechos humanos y de la legitimidad de la legalidad democrática.***
- 4. De la sociedad homogénea al pluralismo social. Las formas del multiculturalismo y de la interculturalidad. Identidades personales y cohesión social.***

5. *La teoría de la comunicación y su incidencia en la comprensión y articulación de lo social y en la estructuración de la acción educativa.*
6. *Los contenidos de la comunicación de masas y las redes sociales. Información, entretenimiento y persuasión.*
7. *La neurolingüística aplicada a la educación y el tratamiento de los textos escritos y orales.*
8. *Dimensiones éticas en la acción docente*
9. *Tecnologías emergentes, comunicación y educación.*
10. *La intervención para facilitar el éxito educativo: las nuevas estrategias didácticas personalizadas*

Fuente: www.unir.net

7.1.1.7 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

Durante el 2015 la UNIR ha desarrollado múltiples proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales. A continuación se muestran algunos de los más relevantes:



EDUMOTION, Education on the Move – Mobile access to educational content.



HOTEL, Holistic Approach to Technology Enhanced Learning



INTUITEL, Intelligent Tutoring Interface for Technology Enhanced Learning



EU-USR, Comparative Research on University Social Responsibility in Europe and Development of a Community Reference Framework



Inspiring Science Education, Large Scale Experimentation Scenarios to Mainstream eLearning in Science, Mathematics and Technology in Primary and Secondary Schools.



Virtual Mobility Passport – Implementing Recognition of Virtual Mobility and OER Learning through a Learning Passport.



eMundus: Fostering international Higher Education collaboration through ICT and open education.

7.1.1.8 RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS GRUPOS DE LA UNIR.

Se reflejan los principales resultados de investigación de la UNIR en materia de investigación. Han sido extraídos de la Memoria de Actividad Investigadora del Vicerrectorado de Investigación y Tecnología de la UNIR.

Categoría	12⁺-13	13-14	14-15
Revista JCR	20	7	78
Revista Scopus	48	12	33
Revista Otros Índices	4	12	24
Proyecto público	7	13	14
Proyecto innovación y transferencia	-	-	1
Proyecto innovación docente	1	-	2
Tesis	2	4	4
Publicación Conferencia	36	88	108
Capítulo de libro	1	10	42
Libro	1	7	11
Número especial	2	-	4
Prototipo	-	3	3
Informe técnico	8	11	18
Revista No Indexada	1	35	43
Otros: Organización de talleres, conferencias, masterclass, etc.	13	23	27
TOTAL Resultados acreditables	144	225	412

Impactos de noticias en medios generalistas	-	200	1000
Negociación de propuestas de investigación	6	13	35
Entradas de blog	-	95	200
TOTAL Otros resultados complementarios	6	308	1.235

www.research.unir.net

DIAGNÓSTICO RESUMEN.

- 1) La Inversión del IV Plan Riojano de I+D+I durante el 2015 ha ascendido a un total de 93,99 millones de euros lo que supone un incremento respecto al 2014 del 23%
- 2) La inversión empresarial promovida por el IV Plan Riojano de I+D+I asciende a 36,14 millones de euros (dato provisional), de los cuales 8,82 millones son financiados vía subvención por el ejecutivo regional.
- 3) La Administración Riojana ha ejecutado un total de 67,4 millones de euros vía presupuesto, en materia de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- 4) Durante el ejercicio 2015 el ejecutivo regional ha desarrollado un total de 143 actuaciones en el marco del IV Plan Riojano de I+D+I.
- 5) El ejecutivo regional ha colaborado con más de una quincena de entidades a lo largo del ejercicio 2014 en materia de I+D+I entre las que cabe destacar la Universidad de La Rioja, UNIR, FER, CITA-CTIC, CTICH, CTCR, ICVV, CILENGUA, Fundación Riojana para la Innovación...
- 6) el 61% de las actuaciones corresponde a la línea 1, I+D+I para la competitividad de las pymes, el 16% a la línea 5 sociedad innovadora, el 22% para mercado sostenible de I+D+I y otro 7% para innovación colaborativa, siendo el resto, 5%, para retos sociales del espacio europeo de I+D+I.
- 7) El gasto en I+D respecto al PIB en el segundo año del Plan (último dato disponible), es decir 2014, ha sido del 0,91%, no alcanzado el objetivo definido del 1,11%.
- 8) El gasto interno en I+D del 2014 (dato INE) ha ascendido a un total de 71.369 miles de euros, lo que supone un crecimiento del 16% millones respecto al 2013. Esto supone una ejecución del 80% del objetivo previsto.
- 9) La Rioja en el año 2014 tenía un total 362 empresas innovadoras de más de 10 o más empleados, lo que supone un 31,8% de las empresas de este estrato.
- 10) Según el avance de datos de la OEPM La Rioja alcanzó en 2015 un total de 85 solicitudes de patentes nacionales por millón de habitantes siendo la tercera en el ranking de CCAA.
- 11) La Universidad de La Rioja ha desarrollado un total de 9 proyectos europeos de I+D+I a lo largo del 2015.
- 12) Se leyeron un total de 83 tesis en el año 2015 en la UR. Esto supone un incremento del 102% respecto al 2014

**ANEXO: BASE DE DATOS
DE ACTUACIONES DEL IV
PLAN RIOJANO DE I+D+I
DURANTE EL 2015.**

<i>RESPONSABLE</i>	<i>TIPO</i>	<i>TÍTULO</i>	<i>LÍNEA</i>	<i>PLAN</i>
SALUD	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	Centro Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR)	1	1.4 Tecnologías clave habilitadoras (KETs)
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	Fundación Riojana para la Innovación	5	5.3 Divulgación de la innovación
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	Fundación DIALNET	3	3.3 Agentes canalizadores del flujo de innovación de las redes colaborativas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Resolución de 2 de septiembre de 2014, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la sexta convocatoria pública por la que se establece el procedimiento para el acceso de empresas al Vivero de Empresas de Base Tecnológica y de Servicios Avanzados del Centro Tecnológico de La Rioja	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	COWORKING del Centro Tecnológicos de La Rioja	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	CENTRO REGIONAL DE PATENTES Y MARCAS DE LA RIOJA	2	2.3 Resultados económicos de la I+D+I
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	INNOGET CLOUD	3	3.1 Mallado multidireccional del SRI
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	ACELERADOR DE GESTIÓN AVANZADA	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	RED ENTERPRISE EUROPEAN NETWORK	4	4.1 Construcción de equipos competitivos para Horizon 2020
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	PROYECTO INNOVADOR	PROYECTO ACE - ACHIEVING CLUSTER EXCELLENCE	3	3.2 Redes de innovación cruzada multisectorial
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Vivero de Empresas de Base Tecnológica y de Servicios Avanzados del Centro Tecnológico de La Rioja	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados

DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Punto PIDI de CDTI	4	4.1 Construcción de equipos competitivos para Horizon 2020
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Punto de la Red EEN (dentro del Proyecto ACTIS)	4	3.1 Mallado multidireccional del SRI
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Mapa de Servicios Avanzados	3	3.2 Redes de innovación cruzada multisectorial
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Servicios Financieros (Préstamos, Avaes,...Iberaval , BEI,... Convenios)	2	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Oficina de captación de Inversiones.	2	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Servicios de asesoramiento TIC	1	1.4 Tecnologías clave habilitadoras (KETs)
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	Transferencia nominativa: FUNDACIÓN SAN MILLÁN DE LA COGOLLA (C.I.I.L.E.)	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	Transferencia nominativa: FUNDACIÓN SAN MILLÁN DE LA COGOLLA (GASTOS FUNCIONAMIENTO)	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Convenio de colaboración para el desarrollo de los ENCUENTROS INTERNACIONALES DEL MEDIEVO	5	5.1 Excelencia investigadora
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	AYUDAS PREDOCTORALES	5	5.2 Formación para la innovación
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	AYUDAS PARA ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXCELENTE	5	5.1 Excelencia investigadora
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	MANTENIMIENTO UR	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	TRANSFERENCIA NOMINATIVA	PLAN DE INCENTIVOS UR	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	CONVENIOS I+D+I	UR - INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y EQUIPAMIENTO E INVERSIONES PRODUCTIVAS	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta

EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	CONVENIOS I+D+I	Convenio de colaboración para la incorporación de talento en áreas estratégicas de la UR	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Autodiagnóstico Pymes	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	PROYECTO INNOVADOR	MOTO STUDENT	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	catalogación de las capacidades tecnológicas innovadoras de La Rioja	3	3.1 Mallado multidireccional del SRI
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	PROYECTO INNOVADOR	Mesa Sectorial de Política Industrial e Innovación.	1	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	becas de formación en prácticas de diseño de producto	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	SERVICIOS AVANZADOS	Chile +Cerca' edición 2015	3	3.1 Mallado multidireccional del SRI
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Resumen del Plan de Actuación al Convenio de colaboración entre la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) para el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Autónoma de La Rioja	4	4.2 Áreas temáticas de financiación preferente
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Resumen del Convenio de colaboración entre la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja y el Club de Marketing de La Rioja para el desarrollo de actuaciones de promoción del diseño entre el tejido empresarial riojano	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 1 de septiembre de 2015 de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la convocatoria de la concesión de 5 becas de formación en prácticas sobre diseño de producto y se seleccionan las empresas de acogida	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 21 de agosto de 2015, de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la segunda convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Diseño de Producto, en régimen de concurrencia competitiva	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados

DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 21 de agosto de 2015, de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la segunda convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Innovación en Estructuras Tecnológicas, en régimen de concurrencia competitiva	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 21 de agosto de 2015, de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la segunda convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Innovación en Estructuras de Gestión, en régimen de concurrencia competitiva	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 21 de agosto de 2015, de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la segunda convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Estructuras y Sistemas TIC, en régimen de concurrencia competitiva	1	1.4 Tecnologías clave habilitadoras (KETs)
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Resumen de la Adenda al Convenio de colaboración entre la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja y la Asociación para la Promoción, Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja para fomentar la competitividad de las empresas del sector del calzado en La Rioja, correspondiente al año 2015	1	1.3 Actuación sobre sectores estratégicos
EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO	CONVENIOS I+D+I	AMORTIZACIÓN DE PRÉSTAMOS DEL INTERIOR	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 5 de noviembre de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Administración Pública y Hacienda, por la que se dispone la publicación del resumen de la adenda al convenio de colaboración suscrito entre el Gobierno de la Rioja, a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, la Universidad de La Rioja y la Agencia Estatal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la creación y desarrollo del Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, suscrito el 18 de febrero de 2008	5	5.1 Excelencia investigadora
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 2 de junio de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Presidencia y Justicia, por la que se dispone la publicación del resumen del convenio de colaboración suscrito entre el Gobierno de La Rioja a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y la Asociación Profesional de Cultivadores de Champiñón de La Rioja -Asochamp- para el sostenimiento de gastos corrientes y de funcionamiento. Año 2015	3	3.3 Agentes canalizadores del flujo de innovación de las redes colaborativas

AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 5 de noviembre de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Administración Pública y Hacienda, por la que se dispone la publicación del resumen del convenio de colaboración suscrito entre el Gobierno de La Rioja a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, la Asociación para la Investigación y Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera (AIMCRA), la Asociación Riojana de Agricultores y Ganaderos (ARAG-ASAJA) y la Sociedad Cooperativa El Cierzo, para apoyar el cultivo de remolacha azucarera en producción integrada	2	1.3 Actuación sobre sectores estratégicos
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 2 de junio de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Presidencia y Justicia, por la que se dispone la publicación del resumen del convenio de colaboración suscrito entre el Gobierno de La Rioja a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y la Asociación Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Laboratorio del Ebro, para sostenimiento de gastos corrientes y de funcionamiento. Año 2015	3	3.3 Agentes canalizadores del flujo de innovación de las redes colaborativas
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 1427/2015, de 20 de noviembre, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal técnico en materia de calidad ambiental	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 1322/2015, de 28 de octubre, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal técnico en materia de Análisis de vinos según las últimas tendencias analíticas ajustadas a las normas internacionales específicas para laboratorios de ensayo para la Sección de la Estación Enológica de Haro del Servicio de Investigación Vitivinícola	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 1281/2015, de 20 de octubre, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública para el año 2015 de una beca de formación de personal técnico en el ámbito del medio ambiente (Flora y Fauna)	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 1282/2015, de 20 de octubre, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública para el año 2015 de una beca de formación de personal técnico en el ámbito del medio ambiente (Red Natura 2000)	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 1283/2015, de 20 de octubre, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública para el año 2016 de una beca de formación de personal técnico en el ámbito del medio ambiente (Bases de datos, cartografía y ordenación cinegética)	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta

AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 883/2015, de 22 de julio, por la que se modifica la Resolución nº 254, de 17 de febrero de 2015, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal investigador sobre el estudio del comportamiento agronómico y de perfil enológico de variedades de vid blancas en la Denominación de Origen Calificada Rioja, para la Sección de Viticultura y Enología del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 863/2015, de 15 de julio, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se convoca una beca de formación de personal investigador en materia de Análisis de compuestos aromáticos en uvas y en vinos para la Sección de Viticultura y Enología del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 484/2015 de 14 de abril, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria de una beca de formación de personal técnico en materia de Elaboración, crianza, seguimiento y evaluación de vino tinto sin sulfuroso a partir de uvas de producción ecológica, dentro del concepto de vino natural para la Sección de Gestión de Medios Agrarios del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 323/2015 de 4 de marzo, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal investigador en materia de caracterización y selección de levaduras no-saccharomyces de la D.O.Ca. Rioja, para la Sección de Viticultura y Enología del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución 324/2015 de 4 de marzo, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal investigador en materia de gestión integrada de plagas y enfermedades para el Área de Investigación, Transferencia Tecnológica y Sanidad Vegetal del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta
AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 254, de 17 de febrero de 2015, del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba la convocatoria pública de una beca de formación de personal investigador sobre el estudio del comportamiento agronómico y de perfil enológico de variedades de vid blancas en la D.O.Ca. Rioja, para la Sección de Viticultura y Enología del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario	2	2.2 Mercado de trabajo de I+D+I: Adecuación de la oferta

DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria 2015 de las subvenciones a proyectos de inversión para la mejora de la competitividad de las empresas, en régimen de concesión directa	1	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Innovación en Estructuras Tecnológicas, en régimen de concurrencia competitiva	4	4.1 Construcción de equipos competitivos para Horizon 2020
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Estructuras y Sistemas TIC, en régimen de concurrencia competitiva	1	1.4 Tecnologías clave habilitadoras (KETs)
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015 del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al Programa de Diseño de Producto, en régimen de concurrencia competitiva	2	2.4 Nuevos productos, servicios y mercados
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al fomento de la investigación, desarrollo e innovación, en régimen de concesión directa, para el Programa 5: Ayudas a la inversión y funcionamiento de agrupaciones empresariales innovadoras	3	3.1 Mallado multidireccional del SRI
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al fomento de la investigación, desarrollo e innovación, en régimen de concesión directa, para el Programa 1: Trabajos previos al desarrollo de proyectos de I+D+i o al desarrollo de organizaciones intensivas en I+D+i	1	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al fomento de la investigación, desarrollo e innovación, en régimen de concesión directa, para el Programa 4: Puesta en marcha y funcionamiento de empresas jóvenes e innovadoras	1	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas

DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución de 23 de febrero de 2015, del Gerente de la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja, por la que se aprueba la primera convocatoria para el año 2015 de las subvenciones destinadas al fomento de la investigación, desarrollo e innovación, en régimen de concesión directa, para los programas 2, 3 y 6: Desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo, I+D, Desarrollo de proyectos de innovación en materia de procesos y organización, Ayudas a la contratación de investigadores y/o tecnólogos para el desarrollo de tareas de I+D+	2	2.1 Mercado de trabajo de I+D+I: Estímulo de la demanda
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 12, de fecha 17 de febrero de 2015, del Presidente del Instituto de Estudios Riojanos, para la convocatoria y aprobación del gasto correspondiente a la concesión de ayudas para estudios científicos de temática riojana para el año 2015-2016	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 13, de fecha 17 de febrero de 2015, del Presidente del Instituto de Estudios Riojanos, para la convocatoria y aprobación del gasto correspondiente a la concesión de una ayuda para el estudio de temas alfareños. Año 2015-2016	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 14, de fecha 17 de febrero de 2015, del Presidente del Instituto de Estudios Riojanos, para la convocatoria y aprobación del gasto correspondiente a la concesión de una ayuda para el estudio de temas arnedanos. Año 2015-2016	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 15, de fecha 17 de febrero de 2015, del Presidente del Instituto de Estudios Riojanos, para la convocatoria y aprobación del gasto correspondiente a la concesión de una ayuda para el estudio del yacimiento de Contrebia Leucade para el año 2015-2016	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVOCATORIA DE AYUDAS I+D+I	Resolución nº 16, de fecha 17 de febrero de 2015, del Presidente del Instituto de Estudios Riojanos, para la convocatoria y aprobación del gasto correspondiente a la concesión de una ayuda para el estudio de la figura de Rafael Azcona. Año 2015-2016	5	5.1 Excelencia investigadora
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 25 de noviembre de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Administración Pública y Hacienda, por la que se dispone la publicación del resumen del convenio suscrito entre el Gobierno de La Rioja, a través de la Consejería de Desarrollo Económico e Innovación y la AEI Automoción Rioja para la puesta en marcha y funcionamiento del centro tecnológico distribuido de automoción de La Rioja	1	1.3 Actuación sobre sectores estratégicos
DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN	CONVENIOS I+D+I	Resolución de 25 de noviembre de 2015, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Administración Pública y Hacienda, por la que se dispone la publicación del resumen de la Adenda al convenio suscrito entre el Gobierno de La Rioja, y la Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja, para la colaboración en materia de investigación, desarrollo e innovación	1	1.3 Actuación sobre sectores estratégicos

A las expuestas anteriormente se han de sumar los 67 cursos formativos desarrollados en el THIK TIC, de la Dirección General de Innovación, Industria y Comercio que están enmarcados en la línea de actuación 1 “ I+D+I Para la Competitividad de las PYMES”, concretamente en el plan 1.4 Tecnologías clave habilitadoras (KETs), al estar centradas exclusivamente en el ámbito TIC.

EXPEDIENTE	CURSO
2015-01	Google Sketch Up 2015 Pro y Vray 2.0.
2015-02	QUANTUM GIS aplicado a la agricultura
2015-02	Q-GIS. Repaso curso 2015_02
2015-03	Programación de videojuegos con Unity
2015-04	Analítica web
2015-05	Word Press y Woo Commerce
2015-06	Motion Graphics con After Effects
2015-07	Taller Seguridad Informática para Pymes
2015-08	QUANTUM GIS ORIENTADO A LA AGRICULTURA
2015-09	Curso Android nivel II
2015-10	Word Press y Woo Commerce
2015-11	GESTIÓN DE CONTROL DE VERSIONES CON GIT
2015-13	Taller de seguridad informática en dispositivos móviles
2015-14	BIM. Modelado de información en la construcción, proceso y gestión del edificio virtual
2015-15	Evaluación de riesgos para la continuidad del negocio
2015-16	CCENT: Cisco Certified Entry Networking Technician
2015-17	Arduino (iniciación)
2015-19	Diseño avanzado basado en superficies con CATIA V5
2015-21	Diseño de producto, catálogo e infografía (Adobe Illustrator)
2015-23	Iniciación al diseño con Catia V5
2015-24	Iniciación a la Curación de contenidos Digitales
2015-26	Eficiencia energética con sistemas domóticos e inmóticos
2015-27	Instrumentos para la gestión práctica de proyectos
2015-31	Muestrario y presentaciones de productos con Adobe bridge y photoshop
2015-32	Joomla. Iniciación
2015-33	Joomla. Nivel Iniciación
2015-34	Creación de ebooks en formato epub con Indesign CC
2015-35	Gestión de proyectos con Microsoft Project (Introducción)
2015-36	Publicidad en buscadores: Adwords
2015-37	Quantum gis orientado a ingeniería y obra civil
2015-38	Linux LPIC-1
2015-39	Programación IOS para iPhone y iPad
2015-40	Windows Server 2012
2015-41	Herramientas de modelado para diseñadores: Rhinoceros 5
2015-42	E-mail marketing
2015-44	Microsoft Exchange Server 2013
2015-45	Edición y grabación de video con Premiere Pro CC
2015-46	Grasshopper y fabricación digital
2015-47	Marketing digital
2015-48	Aplicaciones profesionales de los drones
2015-49	Certificación Project Management Professional (PMP)
2015-50	Six Sigma
2015-51	HTML5 para videojuegos

2015-52	PhoneGap y Apache Cordova
2015-54	Internet de las cosas. Sistemas para el control de edificios
2015-55	Marketing Digital
2015-56	ERP: sistema de planificación de recursos empresariales
2015-57	Diseño de producto, catálogo e infografía (open source)
2015-58	Aplicaciones profesionales de los drones
2015-59	Desarrollo de prototipado con impresoras 3D
2015-60	Desarrollo de prototipado con impresoras 3D
2015-61	Creación de tu tienda virtual con Prestashop
2015-62	Gestión Ágil de proyectos (certificación PMI-ACP)
2015-63	Prestashop. Nivel 2
2015-64	Fundamentos de Prince2
2015-65	Prince2 Practitioner. Modalidad on line
2015-66	Internet de las cosas. Sistemas para el control de edificios
2015-67	Certificación Linux Professional Institute LPIC-2
2015-68	Desarrollo de prototipado con impresoras 3D
2015-69	Desarrollo de aplicaciones con Python y Django
2015-72	Preparación certificación PMP

En referencia a los eventos y jornadas técnicas desarrolladas por la Consejería de Desarrollo Económico en materia de I+D+I se presenta el siguiente listado:

TÍTULO	LÍNEA	PLAN
jornada sobre oportunidades para pymes en el programa de financiación europeo Horizon2020	4	4.1 Construcción de equipos competitivos para Horizon 2020
IX Jornadas de Buenas Prácticas Empresariales de la FER y la ADER	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
X Jornadas de Buenas Prácticas Empresariales de la FER y la ADER	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
Instrumentos CDTI de apoyo a la I+D+i"	1	1.1 Incremento de la intensidad innovadora de las empresas
Jornada divulgativa sobre las ayudas de la ADER organizada con la FER	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
Programa de Jóvenes Líderes Iberoamericanos	3	3.1 Mallado multidireccional del SRI
Jornada Oportunidades para PYMES en el programa europeo FIWARE	4	4.1 Construcción de equipos competitivos para Horizon 2020
Jornada de diseño del packaging en el sector del vino de La Rioja	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
Foro PYME La Rioja	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
Jornada 'Ecosistemas de innovación y emprendimiento	1	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
Premios Excelencia Empresaria	2	1.2 Mejora de la capacidad de absorción de I+D+I en las PYMES
II Jornada Gestión por Procesos: Una carrera hacia la eficiencia industrial	5	5.2 Formación para la innovación
JoomlaDay La Rioja	5	5.2 Formación para la innovación
PMO: Aumenta la efectividad en tiempo	5	5.2 Formación para la innovación
KATAYUNO	5	5.2 Formación para la innovación
Segundas Jornadas de Prevención del Fraude y el Cibercrimen en Internet	5	5.2 Formación para la innovación
Herramientas para la mejora de la eficiencia y competitividad industrial	5	5.2 Formación para la innovación
II JORNADA DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS	5	5.2 Formación para la innovación
Global Day of Coderetreat 2015	5	5.2 Formación para la innovación
IMAGINEXT	5	5.2 Formación para la innovación
Eshoe	5	5.2 Formación para la innovación
Foro marketing on line	5	5.2 Formación para la innovación