

X CURSO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Centro Cultural San Agustín
20 de octubre de 2017

LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN CASTILLA Y LEÓN

Mónica Robles García

Servicio de Investigación e Innovación
D.G. Innovación y Resultados en Salud

1. Trayectoria:

	2014	2015	2016	2017
AE	616.259€	626.324€	818.520€	812.412€
Solicitados	146	152	202	205
Financiados	46	42	58	59
AP	92.867€	82.799€	107.854€	110.045€
Solicitados	25	17	22	26
Financiados	12	9	12	15
	709.123€	709.123€	926.374€	922.457€

Convocatoria **UNICA** de ayudas para el desarrollo de Proyectos de Investigación en los centros de la Gerencia Regional de Salud



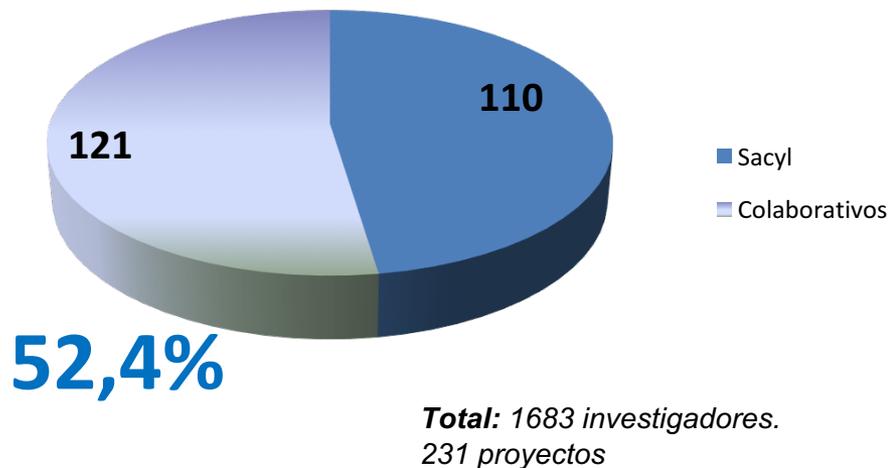
Colaboración con otros centros de investigación

- Potenciar la investigación de grupos con **trayectoria investigadora consolidada**
- Fomentar la creación de **nuevos grupos**
- Estimular a los **jóvenes** investigadores

NOVEDADES

- ❖ Incremento de la participación de investigadores no GRS
- ❖ Participación de investigadores de empresas privadas radicadas en CyL

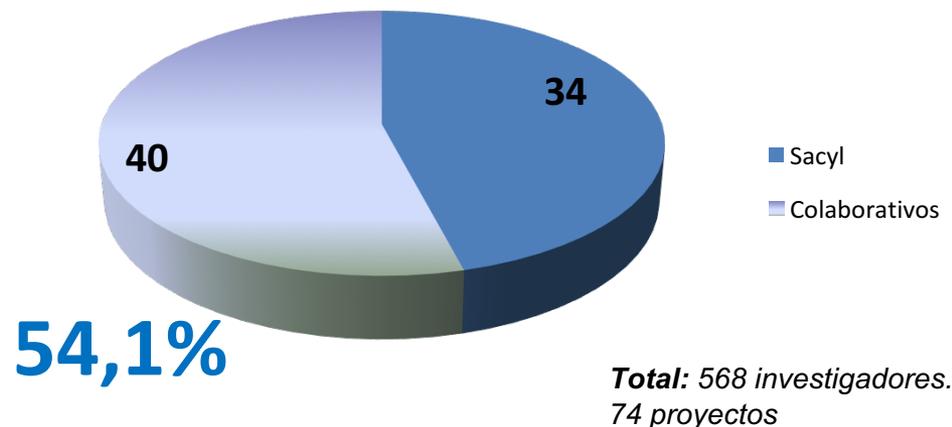
Distribución de los proyectos de investigación presentados según procedencia del equipo investigador



27,6% <35 a

8 proyectos de investigación liderados por especialistas en formación

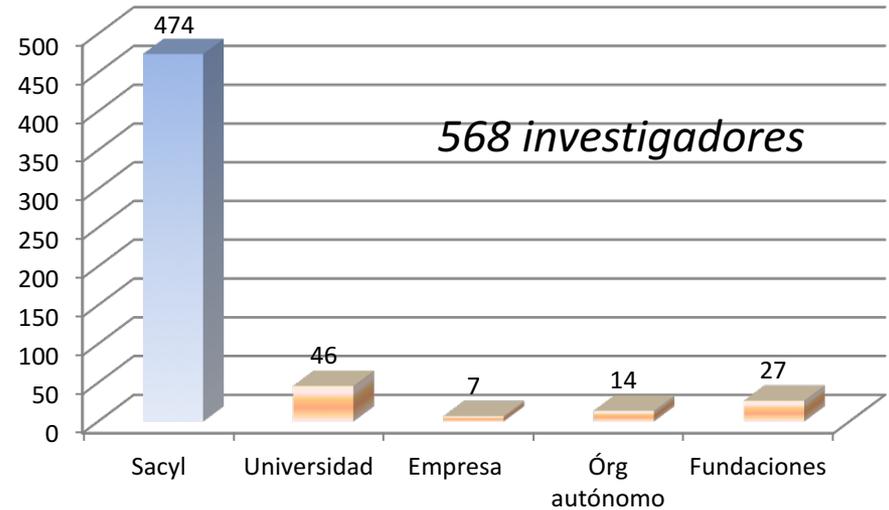
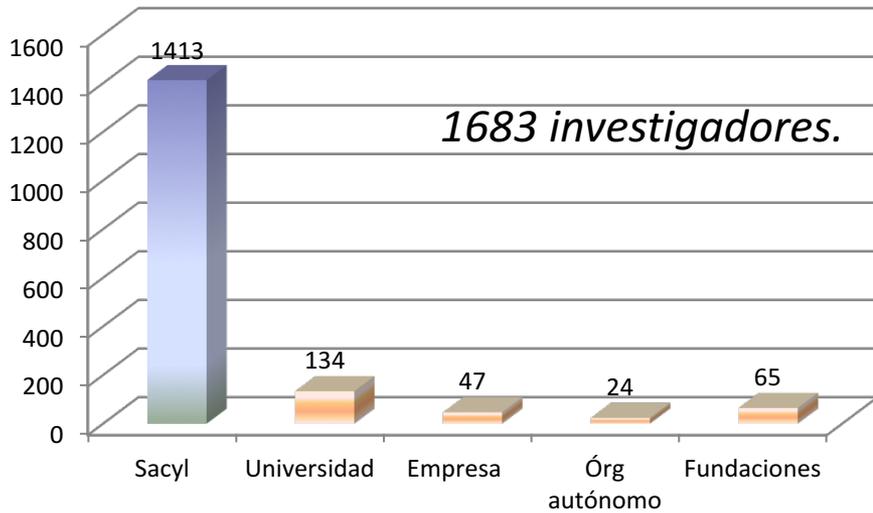
Distribución de los proyectos de investigación seleccionados según procedencia del equipo investigador



27,8% <35 a

2 proyectos de investigación liderados por MIR

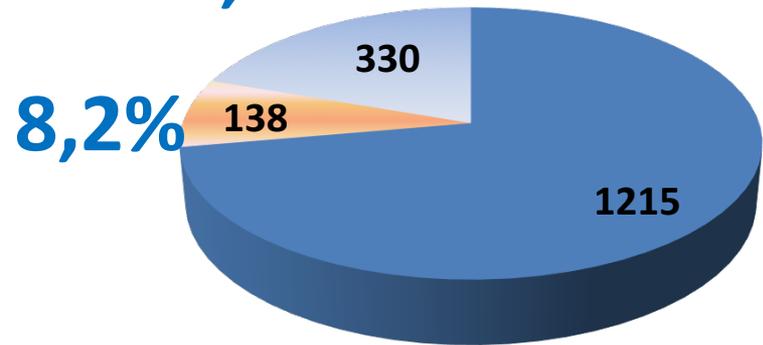
Distribución de los investigadores según vinculación



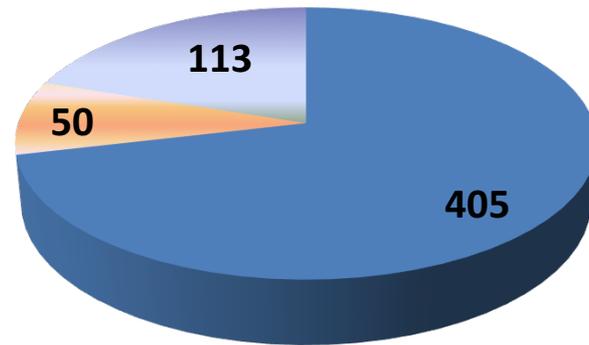
19,6%

8,8%

19,9%



- Facultativos
- Enfermeras
- Otros



- Facultativos
- Enfermeras
- Otros

2. Dedicación:

INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA CyL

Incentivar la participación del personal asistencial en actividades de investigación

Potenciar la masa crítica de profesionales que simultanean su actividad asistencial con la investigación

INICIO EN 2014

2015

2016

2017

2018

8 MÉDICOS
2 ENFERMERAS

10 MÉDICOS
3 ENFERMERAS

11 MÉDICOS
3 ENFERMERAS

10 MÉDICOS
3 ENFERMERAS

10 MÉDICOS
3 ENFERMERAS

1/3 JORNADA

1/3 JORNADA

1/2 JORNADA
1/3 JORNADA

1/2 JORNADA

1/2 JORNADA

2 M.F. (Salamanca)
2 E.A.P (Salamanca)

2 M.F. (Salamanca)
3 E.A.P (Salamanca)

2 Neumólogos (CAUBU y HURH)
2 E.A.P (Salamanca/Valladolid)

1 M.F. (Salamanca)
1 Neumólogo (CAUBU)
2 E.A.P (Salamanca)



3. Colaboración:



Jornada Centro Red de Terapia Celular y Medicina Regenerativa.

“Lineas actuales y retos de futuro”
10 años de experiencia juntos

LUGAR: Salón de Actos de la Consejería de Sanidad

FECHA: 25 de abril de 2017



CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN, LA FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN, LA FUNDACION INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN, LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, LA FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CÁNCER DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID Y LA FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO “CENTRO EN RED DE MEDICINA REGENERATIVA Y TERAPIA CELULAR DE CASTILLA Y LEÓN”.

En Valladolid, a de de 2017



- Grupo BIOFORGE (Group for Advanced Materials and Nanobiotechnology) de la Universidad de Valladolid.
- Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid.
- Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de la Universidad de Valladolid.
- Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL) de la Universidad de Salamanca.
- Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) de la Universidad de Salamanca.
- Grupo Husal-Hem del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.
- Grupo de terapia celular aplicada al Miocardio (TECAM) del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y la Fundación Investigación en Salud de León.
- Grupo de Investigación de terapia regenerativa osteoarticular de Castilla y León (GITROACYL), del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

4. Estructuras de apoyo:

a) Potenciar la cooperación entre grupos consolidados, grupos emergentes, asociados o en desarrollo del IBSAL y la colaboración con grupos afines de otros Hospitales y Gerencias de Atención Primaria (de ahora en adelante Centros de la Gerencia Regional de Salud -GRS-).

100.000 €



Tipos de Investigación	Orientación	Objetivo	Centros Investigación	Integración
Investigación Básica	Estructura y Función	Molecular, Celular, Animal	Universidades, OPIs, Centros Públicos y Privados de Invest.	Institutos de Investigación Sanitaria
Investigación Clínica	Patogenia, Fisiopatología, Terapéutica	Paciente, Individuo	Hospitales, Atención Primaria	
Investigación Epidemiológica y Salud Pública	Factores en salud, Distribución enfermedad	Poblaciones	Hospitales, Atención Primaria, Centros SS y SM, Admns. Sanitaria	
Investigación en Servicios Sanitarios	Eficacia, Calidad, Adecuación	Tecnologías, Modelo de organización	Hospitales, Atención Primaria, Centros SS y SM, Admns. Sanitaria	

21 marzo 2011: Convenio específico de colaboración entre Consejería de Sanidad y USAL, **creación IBSAL**

10 febrero 2012: Novación modificativa: **inclusión del CSIC**

17 febrero 2014: **Acreditación**



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Carmen Vela Climo

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO E INNOVACIÓN

Orden de 17 de febrero de 2014, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se acredita al Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) como Instituto de Investigación Sanitaria.

5. Fomento de la cultura investigadora y divulgación de los resultados:

recursos
de investigación

unidades
de investigación

proyectos
de investigación

ensayos
clínicos

banco de
evidencias en cuidados

recursos
de investigación

unidades
de investigación

proyectos
de investigación

ensayos
clínicos

banco de
evidencias en cuidados

Inicio

Proyectos de investigación Gerencia Regional de Salud

 Buscador de Proyectos de investigación Gerencia Regional de Salud

Título

Centro de trabajo

Convocatoria

Expediente

Investigador principal

Órgano instructor

Provincia

Limpiar

Buscar

● ANÁLISIS DE LA CINÉTICA DE LA CARGA VIRAL Y EL ACLARAMIENTO DE LA GRIPE A EN PACIENTES HOSPITALIZADOS PEDIÁTRICOS Y ADULTOS

Convocatoria: 2015

Expediente: GRS 1094/A/15

Órgano instructor: HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO



sdinvestigacion@saludcastillayleon.es

Boletín Informativo I+D+i

C ONOCER PARA VALORAR

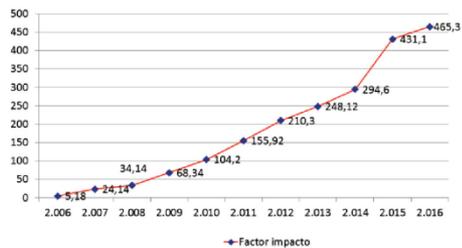


Unidad de Investigación del Centro de Salud La Alamedilla de Salamanca

Un modelo de estrategia de investigación liderado desde la atención primaria de salud



Factor impacto acumulado (2006-2016)



ACCESO PRIVADO

Buscar en el portal...

recursos de investigación

unidades de investigación

proyectos de investigación

ensayos clínicos

banco de evidencias en cuidados

Destacados

Publicado un nuevo Boletín informativo I+D+i correspondiente al mes de diciembre de 2016

Recursos de investigación

Mapa interactivo para localizar los recursos en materia de investigación biomédica en Castilla y León

Ir al mapa

Boletín Informativo I+D+i

Ver último número

Convocatorias

Convocatorias abiertas de premios, ayudas y becas relacionadas con la investigación biomédica.

Actividades formativas y de difusión en investigación

Clústers

Biobancos

Centro en Red

C ONOCER PARA VALORAR

N OTICIAS

S A CYLINNOVA

6. Innovación:

Innovación:

cambio (no sólo tecnológico) basado en el **conocimiento** (no sólo científico) que **genera valor** (no sólo económico)



Ideas
I+D



Desarrollo
Mercado

- **Innovación** ----- resultados de investigación
- **Innovación** ----- observación de la práctica diaria

Producción científica española en Scopus (2006-2016) y porcentajes en el total mundial y en Europa Occidental.

Fuente: Scopus (marzo 2017) y elaboración propia.

Número de documentos.



Presencia relativa (%).

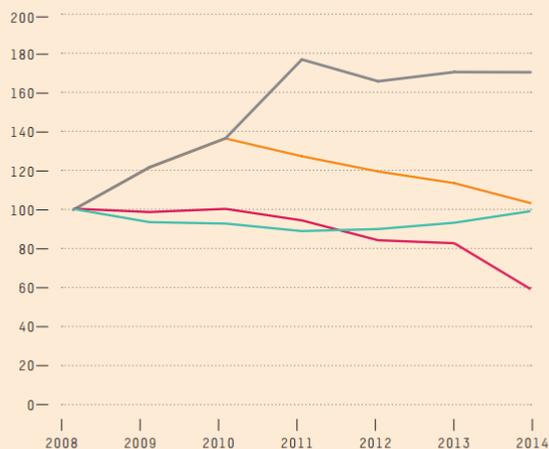
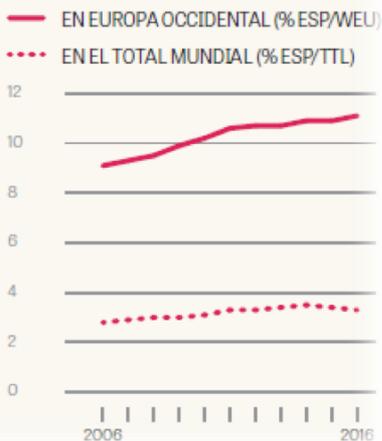


Figura 1.57
Solicitudes de origen español en la OEPM
Variación relativa 2008-2014.
Fuente: OEPM (marzo 2016).

— PATENTES NACIONALES
— DISEÑOS INDUSTRIALES
— MODELOS DE UTILIDAD
— PATENTES PCT

Producción.

Nº de documentos (2014).

POS.	DIF. 2004	PAIS
1º	●	Estados Unidos
2º	●	China
3º	●	Reino Unido
4º	●	Alemania
5º	●	Japón
6º	▲ +5	India
7º	▼ -1	Francia
8º	●	Italia
9º	▼ -2	Canadá
10º	●	Australia
11º	▼ -2	España
12º	▲ +1	Corea del Sur
13º	▲ +2	Brasil
14º	●	Holanda
15º	▼ -3	Rusia
16º	▲ +18	Irán
17º	▼ -1	Suiza
18º	▼ -1	Taiwán
19º	▲ +1	Turquía
20º	▼ -1	Polonia

Gráfico C4.1. Índice global de competitividad 2014 (base 100 Estados Unidos) y jerarquización de las primeras 50 economías (de 60). Entre paréntesis figura la posición de cada economía según el mismo índice en 2013



Obj1. Promover un cambio cultural:



¿Tienes una idea o un resultado de I+D+I y crees que se podría comercializar?

"Una vez inventada en SACYL, tengo una idea que quiero convertir a medida en práctica comercial o explotación de salud..."

"Si se investiga que está asociado en temas productivos/investigación que puede ser de utilidad para el hospital o de aplicación en otro centro. Me gustaría compartirlo, pero primero me gustaría documentarlo en un artículo o con los empresarios interesados..."

(¿La podría patentar? ¿Alguien alguna empresa interesada en fabricarlo/comercializarlo? ¿Cómo contacto con las empresas? ¿Quién acudir?)

SACYL ha puesto en marcha una Unidad de Apoyo a la Innovación SACYL INNOVA. Su misión es apoyar a los profesionales a materializar sus propuestas innovadoras. Desde que surge una idea hasta su posible implantación en la práctica asistencial y/o explotación comercial. La Unidad realiza el asesoramiento necesario en las diferentes etapas del proceso de innovación y transferencia, con el objetivo de que estas ideas puedan llegar a convertirse en productos o servicios que aporten valor al sistema sanitario y a la sociedad.

¿Cómo puedo patentar, comercializar o fabricar/comercializarlo?

Servicios que ofrece la unidad.

- Análisis de ideas.
- Asesoramiento en estrategias de protección de la Propiedad Industrial (patentes) e intelectual (derechos de autor).
- Apoyo económico para la solicitud de patentes y derechos de autor.
- Búsqueda de fuentes de financiación relacionadas con la innovación biomédica.
- Búsqueda de colaboradores tecnológicos o comerciales para el desarrollo de proyectos.
- Asesoría en trámites de transferencia tecnológica, licencias y creación de empresas.
- Difusión de proyectos o resultados en innovación.

¿Qué beneficios puedo obtener?

1. Premio profesional.
2. Premio para SACYL.
3. Compensación económica para el inventor y para el Grupo de Investigación en su caso si se consiguen beneficios económicos por la explotación de la idea o resultado de I+D.



Destacados

Propuesta de Resolución provisional por la que se aprueba la relación de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención socio-sanitaria que han sido seleccionados en el año 2017 a desarrollar en los centros de la GRS de Castilla y León.

SACYL INNOVA: la Unidad de Apoyo a la Innovación de SACYL

Acceso a...

- Normativa
- Documentación
- Transferencia de los resultados
- Enlaces de interés
- Noticias
- Planes y estrategias
- Biblioteca
- Comisiones de Investigación GRS-Universidad

Boletín Informativo I+D+I

Convocatorias

Convocatorias abiertas de premios, ayudas y becas relacionadas con la investigación biomédica.

Actividades formativas y de difusión en investigación

Clústers

Biobancos

CMRTC Centro en Red

IBSAL

e-boletín PORTADA FÓRMATE MEJÓRAME INTERÉSATE ACTUALIDAD APRENDE VÍDEO

OCTUBRE 2017

SACYL INNOVA: unidad que impulsa y apoya iniciativas de innovación de profesionales de SACYL.

SACYL INNOVA nace con el objetivo de impulsar las actividades de innovación en el marco de SACYL, con el fin último de poner en valor el conocimiento generado en los hospitales y centros sanitarios. Para ello sus actividades se centran en dos ejes fundamentales:

¿Qué servicios ofrece SACYL INNOVA?

- GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN**
 - Análisis de ideas
 - Asesoramiento en estrategias de protección de la Propiedad Industrial (patentes) e Intelectual (derechos de autor)
 - Apoyo económico para la solicitud de patentes y derechos de autor
 - Búsqueda de fuentes de financiación para el desarrollo de proyectos de innovación
 - Búsqueda de colaboradores tecnológicos o comerciales
 - Asesoría en trámites de transferencia tecnológica, licencias y creación de empresas; apoyo en la negociación y redacción de convenios y contratos.
- ACCIONES FORMATIVAS EN INNOVACIÓN**
 - Organización de charlas informativas sobre innovación en hospitales



Obj. 2. Disponer de estructura de apoyo en la gestión:



UNIDAD
DE APOYO
A LA INNOVACIÓN
DE SACYL

DESDE LAS IDEAS A LA PRÁCTICA
CLÍNICA Y EL MERCADO

SACYLINNOVA
D.G. DE INNOVACIÓN Y RESULTADOS EN SALUD
GERENCIA REGIONAL DE SALUD
Paseo de Zorrilla 1, 47007 Valladolid
Tlf.: 983328000 ext. 88935 - 89231
sacylinnova@saludcastillayleon.es www.saludcastillayleon.es/sacylinnova



Junta de Castilla y León SACYL INNOVA SACYL

FORMULARIO DE COMUNICACIÓN DE IDEAS
El objetivo de este documento es recoger información relacionada con la posible innovación que pueda impulsar o efectuar un profesional de la salud. No se requiere de los documentos que se piden a no ser que no se sepa responder para referirse junto con el personal técnico de SACYLINNOVA. Los interesados deberán estar matricados en el *.

Reservar comentario por e-mail a sacylinnova@saludcastillayleon.es

Persona de contacto durante la tramitación de la comunicación
Nombre y apellidos: _____
Servicio o Unidad: _____
Centro: _____
Tlf.: _____ e mail: _____
Fecha y firma: _____

1. FICHA TÉCNICA*

Título de la posible innovación: _____
Palabras clave (en español e inglés): _____
Objeto de la idea y área de aplicación: _____

Define su resultado según una o varias opciones: <input type="checkbox"/> Un nuevo producto <input type="checkbox"/> Un nuevo servicio <input type="checkbox"/> Un nuevo proceso/procedimiento/técnica <input type="checkbox"/> Mejora de un producto existente <input type="checkbox"/> Mejora de un servicio existente <input type="checkbox"/> Mejora de un proceso/procedimiento/técnica existente <input type="checkbox"/> Nuevo uso o aplicación	Área de clasificación: <input checked="" type="checkbox"/> TICs salud <input type="checkbox"/> Materiales y dispositivos <input type="checkbox"/> Biotecnología y diagnóstico <input type="checkbox"/> Imagen <input type="checkbox"/> Medicamentos <input type="checkbox"/> Innovación asistencial u organizativa
---	--

* Los interesados deberán tener matricados en el sistema de innovación de Sacyl Innova. El sistema de innovación de Sacyl Innova es un sistema de gestión de ideas y proyectos de innovación. El sistema de innovación de Sacyl Innova es un sistema de gestión de ideas y proyectos de innovación. El sistema de innovación de Sacyl Innova es un sistema de gestión de ideas y proyectos de innovación.

SACYL INNOVA

Obj.3. Búsqueda de socios y entornos colaborativos:

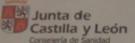


A futuro...

- Big Data
- Estudios de Vida Real (RWD) en la Investigación Clínica
- EECC
- Innovación tecnológica
- Proyectos europeos



sdinvestigacion@saludcastillayleon.es
sacylinnova@saludcastillayleon.es

 Junta de Castilla y León Consejería de Sanidad	Consejería de Sanidad Gerencia Regional de Salud
	D. G. de Innovación y Resultados en Salud Servicio de Investigación e Innovación
3220	
Delia Caballero Lozano / Técnico	
M. ^a Luisa Cuadrado Domínguez / Técnico	
Milagros Llamas Gómez / Auxiliar	
Eva Sánchez / Técnico	
Marco Rivas Fernández / Técnico	
Carmelo Ruíz Cosín / Técnico	