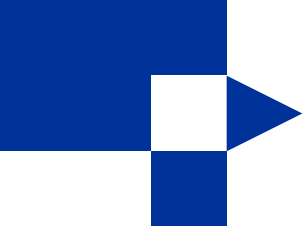


INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN CASTILLA Y LEÓN

Valladolid 14 de octubre de 2011

Ilmo. Sr. Director General de Planificación e Innovación
D. José Javier Castrodeza Sanz



Compromiso legislatura 2007 - 2011:

*Impulso a la Investigación, Desarrollo e
Innovación en Ciencias de la Salud*

Articulado a través del:

“Plan Estratégico de Investigación en Biomedicina”,
enmarcado en la
ESTRATEGIA REGIONAL de I+D+i (2007-2013).

CASTILLA Y LEÓN (Recursos)

Dos Áreas de Atención Especializada :

ZONA OESTE

- Complejo Asistencial de Ávila
- Hospital del Bierzo
- Complejo Asistencial de León
- Complejo Asistencial de Salamanca
- Complejo Asistencial de Zamora

ZONA ESTE

- Complejo Asistencial de Burgos
- Hospital Santiago Apóstol (Bu)
- Hospital Santos Reyes (Bu)
- Complejo Asistencial de Palencia
- Complejo Asistencial de Segovia
- Complejo Asistencial de Soria
- Hospital U. Río Hortega (Va)
- Hospital Clínico Universitario (Va)
- Hospital de Medina del Campo (Va)

UNIVERSIDADES

- Universidad de Valladolid
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Burgos
- Universidad de León
- Católica de Ávila
- Pontificia de Salamanca
- IE Universidad de Segovia
- Univ. Europea "Miguel de Cervantes"



Centros de Investigación Biomédica

- CIC. Centro de Investigación del Cáncer (Sa)
- Instituto de Biomedicina de la Universidad de León
- INCyL: Instituto de Neurociencias de C. y L. (Sa)
- IBGM: Instituto de Biología y Genética Molecular (Va)
- IOBA: Instituto de Oftalmobiología Aplicada (Va)
- IECSCyL: Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de C. y L. (So)
- Complejo Asistencial de León
- Hospital General Yagüe (Bu)
- Hospital Universitario de Río Hortega (Va)
- Hospital Clínico Universitario (Va)
- Complejo Asistencial de Salamanca
- Centro Asistencial La Alamedilla (Sa)

Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.

- Propicia la investigación traslacional y en red.
- Sitúa a Castilla y León en la vanguardia de la Investigación biomédica nacional.
- Incentiva la Investigación biomédica de Castilla y León.
- Integra y coordina la investigación de diferentes centros y ámbitos científicos y geográficos.
- Permite la adquisición de nuevo equipamiento científico.
- Nuevos contratos de personal (**investigadores, técnicos de laboratorio, personal de gestión**).

Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León:

- **BIOFORGE:** (*Group for Advanced Materials and Nanobiotechnology*). ETS de Ingenieros Técnicos Industriales (UVa).
- **IOBA:** Instituto Universitario de Oftalmo-Biología Aplicada.
- **INCYL:** Instituto de Neurociencias de Castilla y León.
- **IBGM:** Instituto de Biología y Genética Molecular.
- **Sº de Hematología, H.Clínico Universitario de Salamanca.**
- **TECAM:** Grupo de Terapia Celular Aplicada al Miocardio. Hospital Clínico Universitario de Valladolid - ICICOR. Facultad de Veterinaria de la Universidad de León. Hospitales SACYL.
- **CIC:** Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.



CASTILLA Y LEÓN (Centro en Red)

- Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. *Tendrá una **atención prioritaria** en proyectos de investigación relacionados con las siguientes líneas de trabajo:*
 - Regeneración cardiovascular
 - Patología oftalmológica.
 - Sistema nervioso.
 - Terapia celular en hemopatías



CASTILLA Y LEÓN (Centro en Red)

Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León. Presupuesto:

Año 2007 → 1.500.000 €

Año 2008 → 3.100.000 €

Año 2009 → 1.653.000 €

Año 2010 → 1.531.000 €

Año 2011 → 351.000* €

Total 2007-2010: 8.135.000 €

Aportados al 50% por la Junta de Castilla y León y el Instituto de Salud Carlos III
*Cantidad aportada al 100% por la Junta de Castilla y León. Pendiente asignación del Instituto de Salud Carlos III



ESTRATEGIAS DE AYUDA

- Convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos de Investigación en Biomedicina, Gestión Sanitaria y Atención Sociosanitaria de uno o dos años de duración.
- Convocatoria de la Gerencia Regional de Salud para Proyectos de Investigación en Biomedicina , Biotecnología y Ciencias de la Salud a desarrollar en las Gerencias de Atención Primaria, Atención Especializada o Emergencias Sanitarias.
- Programas para favorecer la incorporación de grupos de investigación en las instituciones del SNS.
- Programa de estabilización de investigadores y de técnicos de apoyo y de intensificación de la actividad investigadora en el SNS.
- CAIBER.
- Convenios con Instituciones.
- Subvenciones para la celebración de Congresos, Simposios, Jornadas o Reuniones Científicas.
- Cofinanciación con el Instituto de Salud Carlos III. Programas de Infraestructuras.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2007

1.403.791,74

2008

3.778.025,00

2009

2.828.721,00

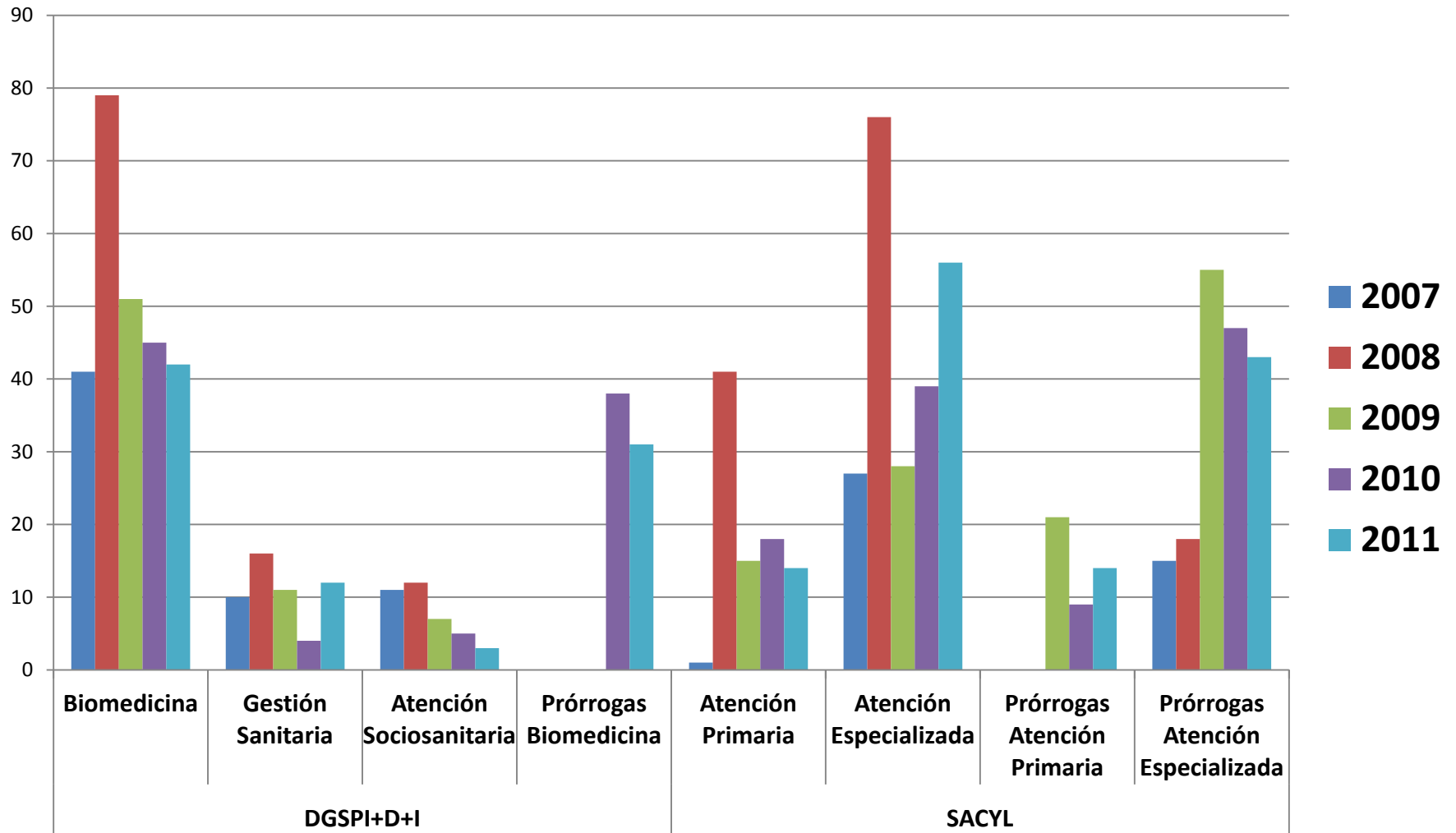
2010

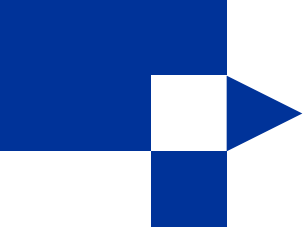
2.074.386,76

2011

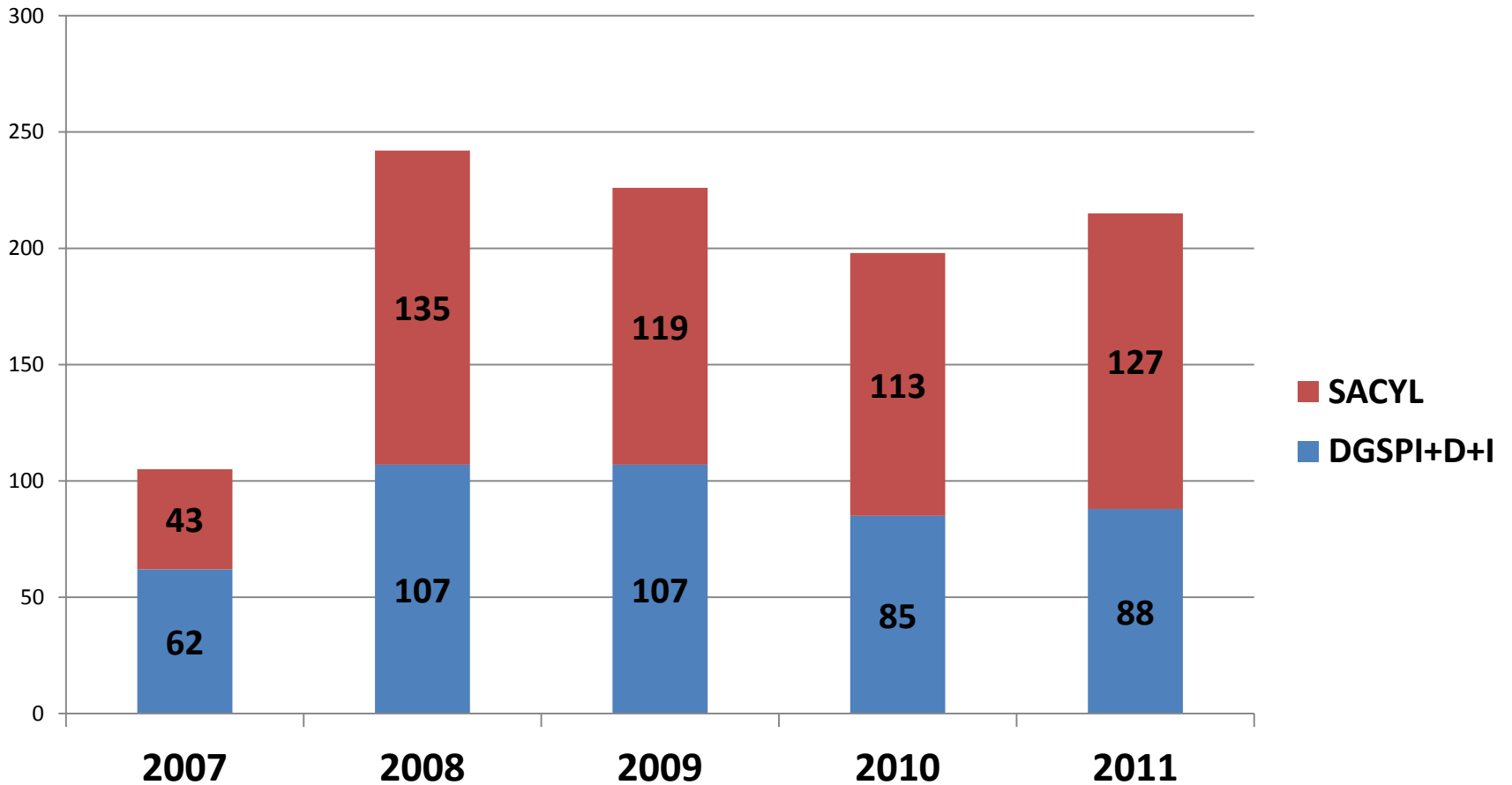
2.394.803,00

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN





PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN





PROGRAMAS INVESTIGACIÓN

PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN DE INVESTIGADORES Y DE TÉCNICOS DE APOYO Y DE INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.

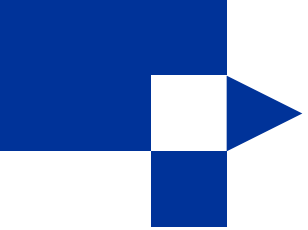
	INTENSIFICACIÓN		ESTABILIZACIÓN		EMERGENTES	
	Nº	€	Nº	€	Nº	€
2007	3	90.000,-	3	144.000,-		
2008	9	270.000,-	3	144.000,-	2	250.000,-
2009	4	120.000,-	4	184.000,-	2	250.000,-
2010	7	195.000,-	7	296.000,-	2	250.000,-
2011	6	180.000,-	9	422.000,-	2	225.000,-



LÍNEAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDADES

- **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA:**
 - Banco de Tumores
 - Banco de ADN
 - CIC
 - INCyL
- **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID:**
 - IBGM
 - Área de Nutrición
 - Farmacovigilancia
- **UNIVERSIDAD DE LEÓN:**
 - Instituto de Biomedicina



INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

2007

4.524.016,74

2008

8.603.536,00

2009

7.900.000,00

2010

8.072.048,00

2011

8.815.615,00



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Sanidad



LÍNEAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

FIS 2010

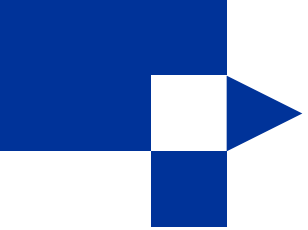
CC AA	SOLICITADO	FINANCIADO	% ÉXITO	IMPORTE
ANDALUCIA	262	91	34,73	8.208.417
ARAGON	45	15	33,33	1.336.772
ASTURIAS	33	10	30,30	816.738
BALEARES	29	12	41,38	764.272
CANARIAS	38	15	39,47	1.211.150
CANTABRIA	15	6	40,00	443.344
CASTILLA - LA MANCHA	14	6	42,86	657.938
CASTILLA Y LEON	52	20	38,46	1.936.121
CATALUÑA	540	220	40,74	23.831.418
COM. VALENCIANA	122	42	34,43	4.059.459
EXTREMADURA	14	5	35,71	447.942
GALICIA	73	25	34,25	2.775.045
MADRID	373	169	45,31	16.525.523
MURCIA	20	11	55,00	1.138.005
NAVARRA	57	24	42,11	3.127.384
PAIS VASCO	85	30	35,29	2.991.582
RIOJA (LA)	3	1	33,33	38.115
TOTAL	1775	702	39,55	70.309.226



HITOS RELEVANTES EN INVESTIGACIÓN

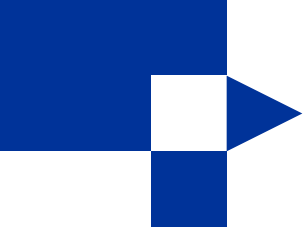
Período 2007 – 2011

- Creación e inicio de actividad del IBSAL.
- Participación en el CAIBER.
- Participación en las Redes Temáticas de Investigación (RETICS).
- Creación de Clusters Biotecnológicos.



Plan Estratégico de Investigación Biomédica y Ciencias de la Salud de Castilla y León

Instrumento que traza la política de I+D+i biomédica en Castilla y León, consolidando el Sistema Sanitario Público en valores de progreso social y económico.



PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN

ESTRUCTURA

6 EJES

Guías que desarrollan y potencian estructuras organizativas de gestión y establecen mecanismos de optimización de recursos.



30 PLANES DE ACCIÓN

Estrategias para la consecución de la misión



18 LÍNEAS ESPECÍFICAS

Áreas prioritarias



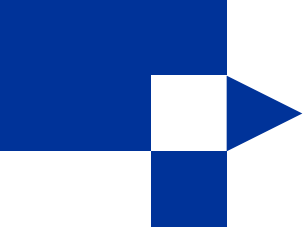
129 MEDIDAS

Acciones concretas a realizar



93 INDICADORES

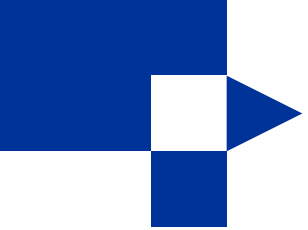
Estructuras, proceso, resultados



PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN

EJES

1. Dirección, Gestión y Soporte de la investigación
2. Capital Humano
3. Articulación del Sistema
4. Infraestructuras Científico Tecnológicas
5. Innovación y Transferencia
6. Difusión



PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN

ACTUACIONES

TRANSVERSALES

(Refuerzan la cadena de valor del conocimiento en todos los sectores de la economía: masa crítica, optimización de mecanismos de transferencia del conocimiento por el tejido empresarial).

COMPLEMENTARIAS

(Generan un entorno potenciador de la cultura de la ciencia, la tecnología y la innovación en el ámbito sanitario de Castilla y León).

RECURSOS HUMANOS (RRHH)

APOYO A LA ACTIVIDAD
INVESTIGADORA

CENTROS E
INFRAESTRUCTURAS

TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

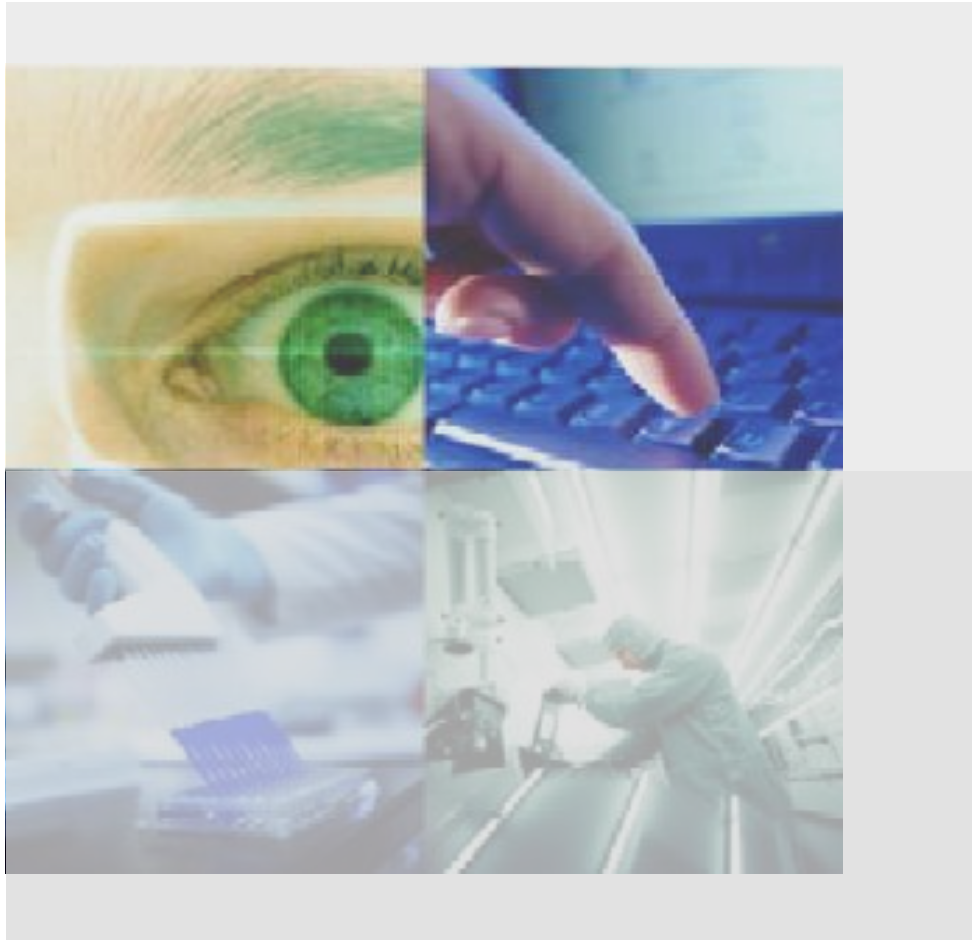
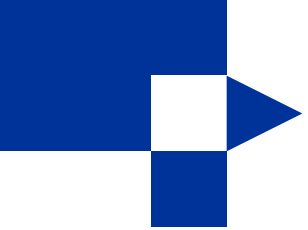
MOVILIDAD DEL INVESTIGADOR

INTERCAMBIO CIENTÍFICO

FOMENTO DE LA INICIATIVA
EMPREENDEDORA

DIFUSIÓN DE LA CULTURA
CIENTÍFICA





INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

2011- 2015

- Factor clave de crecimiento económico.
- Elemento estratégico de competitividad.
- Investigación Biomédica: herramienta imprescindible para consolidar y desarrollar un sistema de la salud moderno.



OBJETIVOS FUNDAMENTALES 2011-2015

- Mejorar la coordinación de los agentes públicos y privados del sistema de investigación e innovación en Castilla y León.
- Impulsar la investigación traslacional.
- Potenciar la creación de empresas con capacidad innovadora en el sector biomédico.



EJES DE ACTUACIÓN 2011-2015

- Potenciación del capital humano especializado.
- Impulso a proyectos de investigación en biomedicina, biotecnología y ciencias de la salud y/o atención sociosanitaria.
- Fortalecimiento de infraestructuras de apoyo.
- Articulación de redes investigadoras: Centro en Red de medicina regenerativa y terapia celular de Castilla y León; CAIBER y RETICS.



EJES DE ACTUACIÓN 2011-2015

- Incremento de Institutos de investigación biomédica.
- Incremento de Ensayos clínicos.
- Creación de Red de Biobancos.
- Avance en la creación de Clusters Biotecnológicos.
- Incorporación de jóvenes investigadores en la estrategia de investigación biomédica.
- Fomentar la participación del personal de enfermería en los proyectos de investigación biomédica.



En principio la investigación necesita más cabezas que medios

Severo Ochoa



Muchas gracias

