

La política de Investigación Biomédica en 2013

VI Conferencia Anual de las Plataformas
Tecnológicas de Investigación Biomédica

Antoni L. Andreu
Director

Madrid, 20 de marzo de 2013



Instituto de Salud Carlos III

Ministerio de Economía y Competitividad

Escenario 2013

- Situación del entorno financiero y presupuestario.
- Nuevas perspectivas, cambio en el modelo de gobernanza de I+D+i (Ley de la Ciencia, 14/2011).
- Consolidación del “*backbone*” estructural de la investigación en salud.

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

EXCELLENT SCIENCE
COMPETITIVE INDUSTRIES
BETTER SOCIETY



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto
de Salud
Carlos III



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

La hoja de ruta 2012

**Ley de la
Ciencia**

**Nueva Estrategia Española y Plan
Estatad de Investigación Científica y
Técnica e Innovación**

**Estrategia Española de
Investigación Científica
y Técnica**

**Estrategia Española de
Innovación**

PECTINN

```
graph TD; A[Estrategia Española de Investigación Científica y Técnica] --> C[PECTINN]; B[Estrategia Española de Innovación] --> C;
```

**Agencia Estatal de
Investigación**



PLAN ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN

2013-2016



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016

- Instrumento de ejecución de las políticas de I+D+i de la AGE.
- Define el marco que permite establecer cómo se van a alcanzar los objetivos de las Estrategias.
- No se puede entender de forma aislada al margen de la futura Agencia Estatal de Investigación.
- Aprobado por el Consejo de Ministros el 1 de febrero 2013.
- Se define la [Acción Estratégica en Salud 2013-2016](#) como un espacio de integración de los instrumentos de financiación en el área de la I+D en Salud. ISCIII.

Objetivos de las Estrategias *versus* Estructura del Plan Estatal

ESTRATEGIAS ESPAÑOLAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y DE INNOVACIÓN 2013-2020

PROGRAMAS DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016

PROMOCIÓN DEL TALENTO Y LA EMPLEABILIDAD

1. PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y LA EMPLEABILIDAD

FOMENTO DE LA EXCELENCIA

2. PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

IMPLUSO DEL LIDERAZGO EMPRESARIAL

3. PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

FOMENTO DE LA I+D+I ORIENTADAS A RETOS DE LA SOCIEDAD

4. PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2013-2016

Actuación instrumental	Subprograma	Actuación	
Programa Estatal de promoción del talento y su empleabilidad	Subprograma Estatal de formación y capacitación	Formación de doctores	
		Formación de especialistas con FSE (Rio Hortega)	
		Formación de personal técnico y de gestores de I+D+i	
	Subprograma Estatal de incorporación de recursos humanos de I+D+i	Contratación de doctores	ISIS
			Miguel Servet
			Sara Borrell
	Incorporación de facultativos investigadores en los centros asistenciales del SNS		
	Incorporación de personal de técnico de apoyo y de gestión		
	Subprograma Estatal de movilidad	Bolsas de ampliación de estudios	
		Movilidad inter e intra institucional	
Movilidad del personal técnico de apoyo y de gestión			
Programa Estatal de fomento de la excelencia científica y tecnológica	Subprograma Estatal de fortalecimiento institucional	Programa estratégico de IIS	
		Fortalecimiento de estructuras de I+D+i en red	
		Incentivación de la participación de centros en actividades internacionales cooperativas	
	Subprograma Estatal de generación de conocimiento de frontera	Proyectos integrados de excelencia en IIS	
		Proyectos de investigación en salud	
		Proyectos de investigación clínica no comercial	
		Acciones complementarias para la incentivación de las actividades de transferencia en el SNS	
	Otras acciones complementarias		
	Subprograma Estatal de infraestructuras científicas y técnicas	Ayudas de infraestructuras y equipamiento en el SNS	
		Infraestructuras internacionales	

Acciones de programación conjunta

Oportunidades para la Investigación en Salud en el Plan Estatal 2013-2016

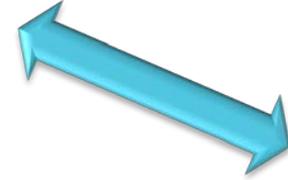
Optimizar el funcionamiento de los procesos implicados en la gestión de los instrumentos de la anterior Acción Estratégica en Salud (AES) en la **nueva AES 2013 - 2016**

Armonizar las sinergias de los actores implicados

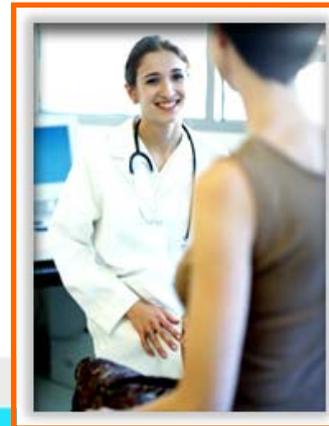
Potenciación de los instrumentos de investigación cooperativa

Reforzar la dimensión social de la investigación en Salud

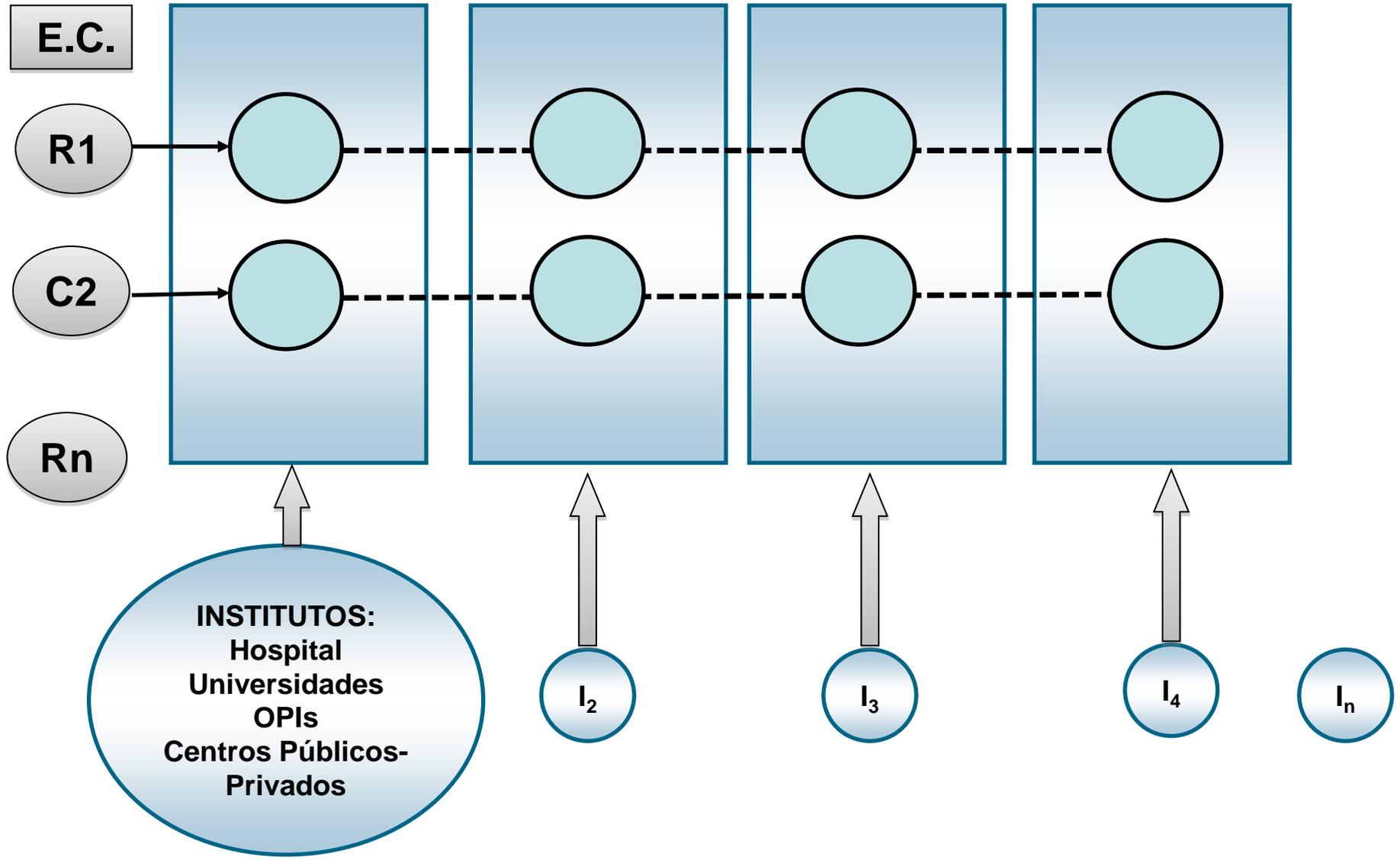
Potenciación de los instrumentos de investigación traslacional

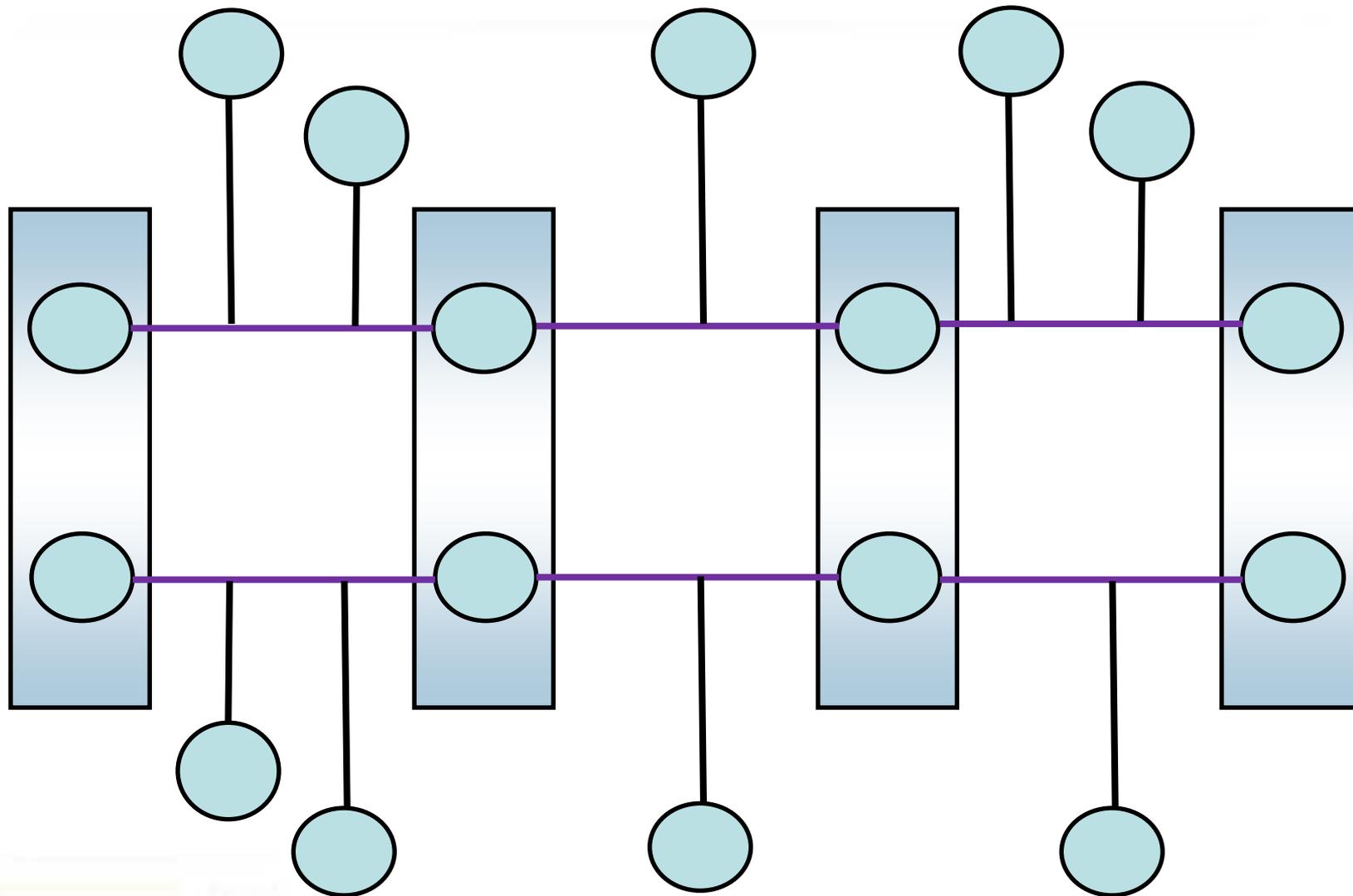


Investigación Cooperativa Investigación Traslacional



Modelo de Centros/ Estructuras cooperativas (EC)





Prioridades temáticas de la AES 2013-2016

- **TECNOLOGIAS ÓMICAS Y LAS DE IMAGEN MÉDICA.**
Base instrumental para impulsar la medicina personalizada sobre el individuo.
- La **INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL** basada en la invidencia de los conocimientos científicos y tecnológicos.
- Las ciencias **ROBÓTICAS Y LA NANOTECNOLOGÍA** como instrumentos de intervención en los procesos diagnósticos y de tratamiento en las enfermedades humanas.

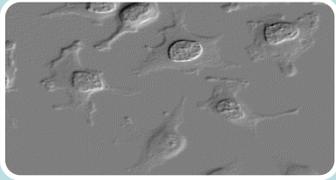
Prioridades temáticas de la AES 2013-2016

- El desarrollo de NUEVAS MOLÉCULAS COMO ARMAS TERAPÉUTICAS EN LAS PATOLOGÍAS DE ALTA PREVALENCIA EPIDEMIOLÓGICA.
- La descripción del INTERACTOMA HUMANO Y LA DISECCIÓN DE SUS REDES DE CONEXIÓN MOLECULAR como base etiológica de los procesos fisiopatológicos implicados en problemas de salud.
- El uso y difusión de las TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN como eje vertebrados de un espacio global de e-health para el desarrollo de actividades de investigación y en el ámbito de la organización y gestión del SNS.

Potenciación de las Tecnologías ómicas y de imagen médica: impulso a las Plataformas de apoyo en Ciencias y Tecnologías de la Salud

- A través de la Acción Estratégica en Salud, en el marco del nuevo Plan Estatal 2013-2016:
 - Potenciar las sinergias entre científicos y tecnólogos que trabajan en las áreas ómicas.
 - Proporcionar soporte de alto nivel científico, técnico y tecnológico a los proyectos de I+D+I.
 - Promover proyectos transversales.
 - Potenciar la participación española en programas y plataformas internacionales.
 - Fomentar la innovación en tecnologías sanitarias.

AES: Subprograma de Fortalecimiento Institucional



Plataforma de Biobancos



Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias



Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos



Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos

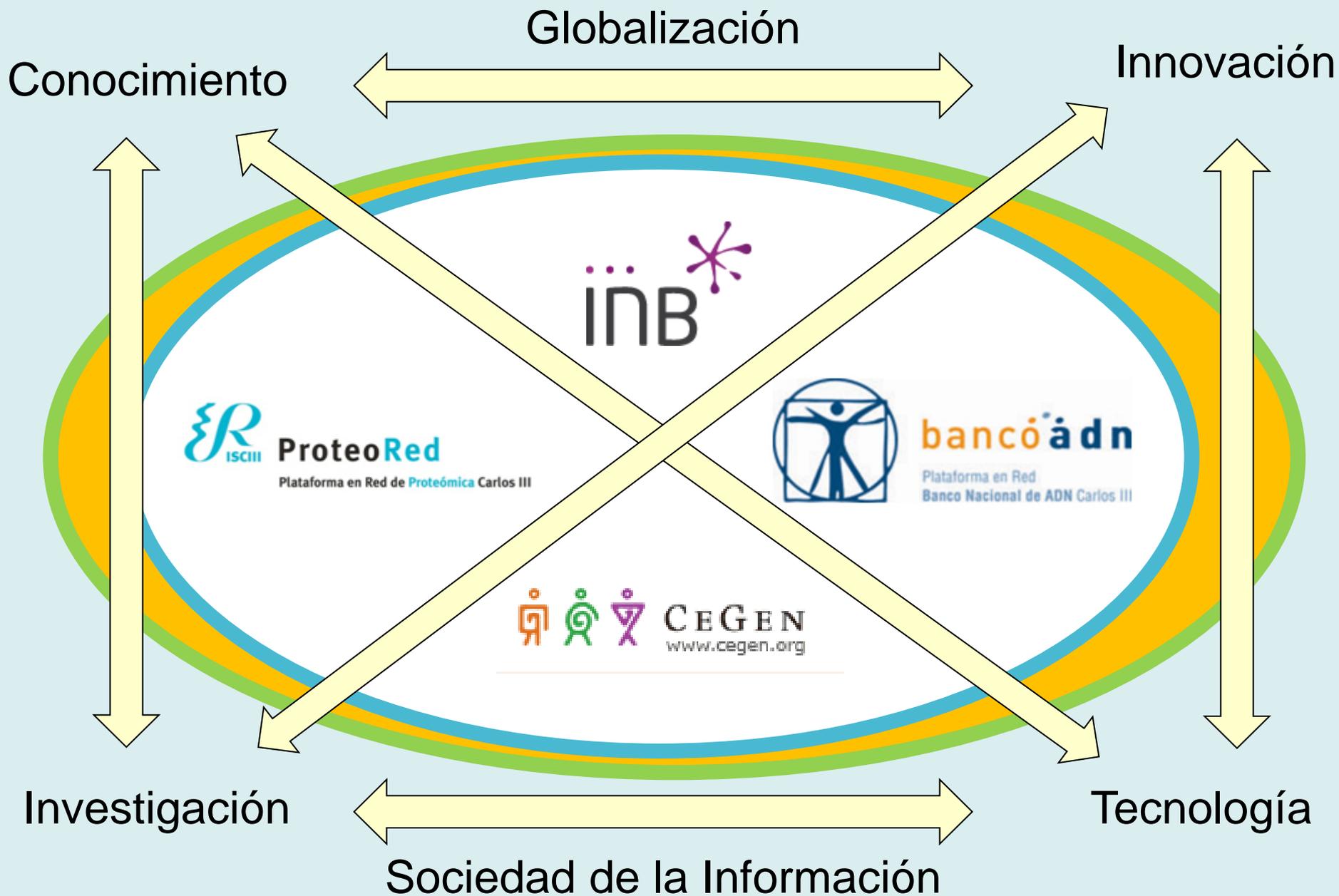
Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos

INB

 **ProteoRed**
Plataforma en Red de Proteómica Carlos III

 **bancó·adn**
Plataforma en Red
Banco Nacional de ADN Carlos III

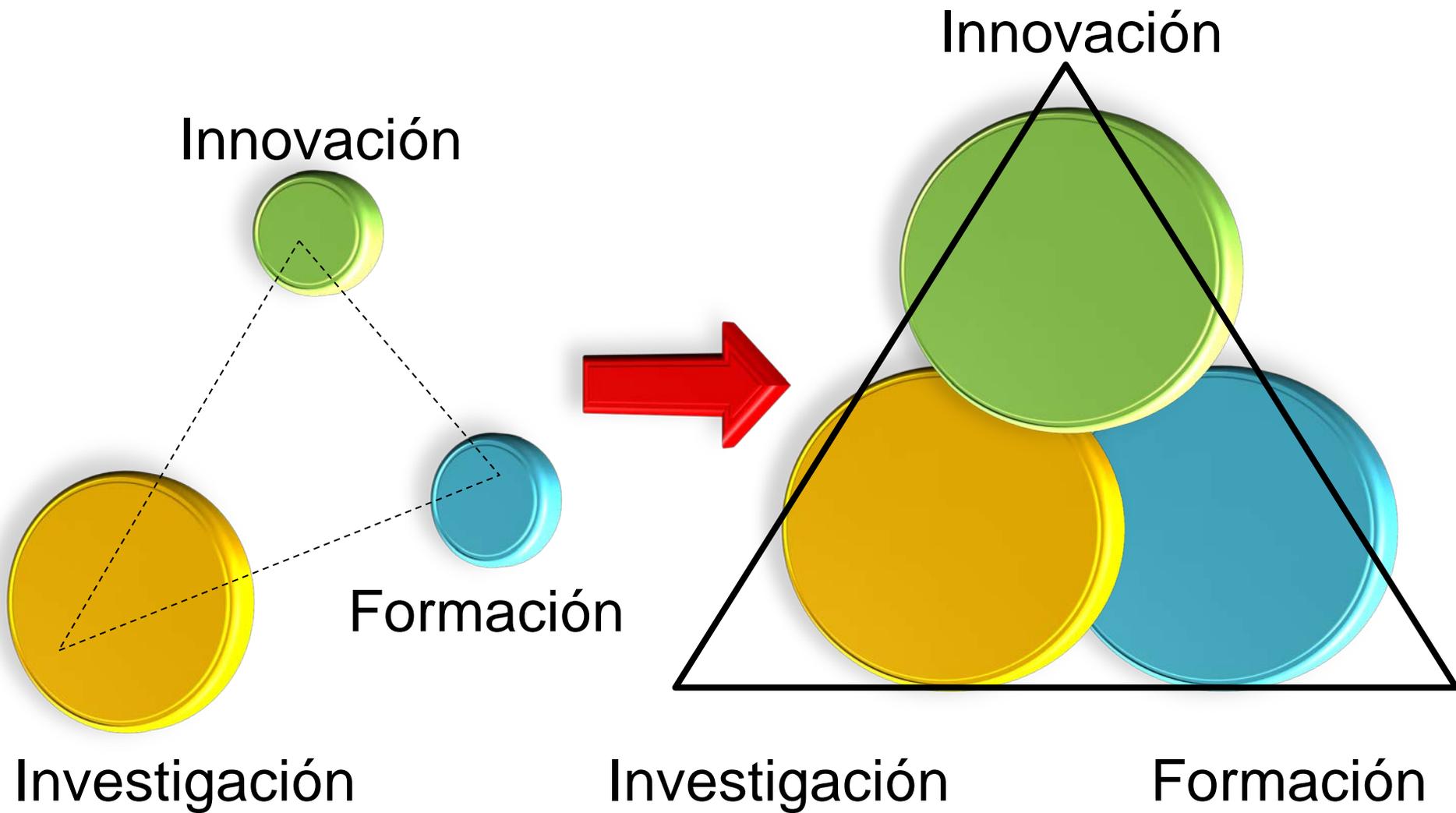
 **CEGEN**
www.cegen.org



Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos

- Financiación previsible 12-13 M euros en 4 años.
- La plataforma contará con 4 programas de trabajo coordinado y de formación.
- Prestación de apoyo científico-técnico a proyectos de I+D+I en el entorno del SNS.

Hacia un nuevo escenario





Campus de Majadahonda



Campus de Chamartín



Campus de Moncloa



MUCHAS GRACIAS



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto
de Salud
Carlos III