



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

# **Jornada de I+D del CSN**

## **Actividades de la Plataforma Española de I+D en Protección Radiológica (PEPRI)**

*Patricia Mayo*  
*Secretaria General de PEPRI*

Madrid, 23 de Mayo 2019

# CONTENIDO



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- **Contexto PEPRI**
- **Desarrollo Plan Estratégico de PEPRI**
- **Proyectos de I+D**
- **Próximos pasos**

# Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica (PEPRI)



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- La Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica (PEPRI) se constituyó en el año 2014.
  
- PEPRI tiene como objetivo general promover las actividades de I+D+i orientadas a la protección frente a las radiaciones y en concreto:
  - ✓ impulsar el crecimiento de la base científica y tecnológica,
  - ✓ formar una entidad de coordinación de iniciativas de I+D+i a nivel nacional fomentando la colaboración entre los diferentes actores,
  - ✓ sugerir al Plan nacional de I+D las prioridades científico-tecnológicas del sector y asesorar,
  - ✓ elaborar un Plan Estratégico de I+D en PR
  - ✓ facilitar y coordinar la participación española en programas internacionales de I+D, y en especial en el HORIZONTE 2020 de la UE y siguientes (HORIZON EUROPE), en materia de protección radiológica.

# MIEMBROS DE PEPRI



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- La situación de participación en PEPRI es:

**77 Miembros (Entidades) y 180 Representantes**

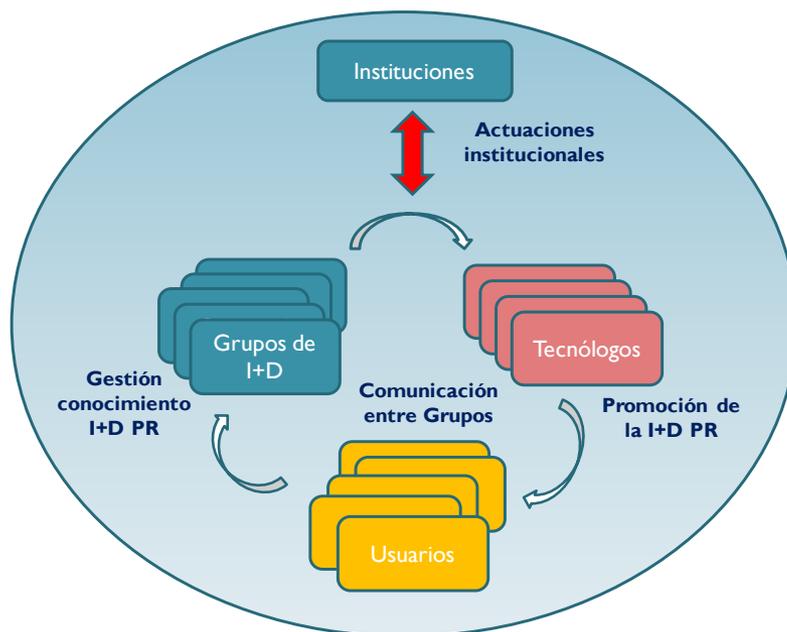
SECTOR	Miembros
• HOSPITALARIO	19
• INSTITUCIONES I+DY UNIVERSIDADES	35
• INDUSTRIAY ENERGÍA	3
• EMPRESAS DE INGENIERÍA Y SERVICIOS	12
• FABRICANTES Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS	4
• REGULADORES	1
• VARIOS (Plataformas, Sociedades)	3
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>

# DESARROLLO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE I+D EN PR



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. *Gap-Analysis* sobre las necesidades de I+D en PR
2. Posibilidades y Mecanismos de financiación
3. Sistema de Vigilancia Tecnológica
4. Página web de PEPRI



PEPRI PLATAFORMA NACIONAL DE I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

PRESENTACIÓN MIEMBROS

Inicio / Noticias

Celebrada la II Jornada de la Plataforma Tecnológica de Protección Radiológica (PEPRI), sobre "Oportunidades de la I+D en Protección Ra

Celebrada la II Jornada de la Plataforma Tecnológica de Protección Radiológica (PEPRI), sobre "Oportunidades de la I+D en Protección Radiológica" y su V Asamblea General

Imprimir Correo electrónico



## ➤ **Gap-Analysis sobre las necesidades de I+D en PR**

- ❖ **Creación de un Grupo de Trabajo Ad-hoc por cada área temática (10 Grupos de Trabajo Ad-hoc)**

### **OBJETIVOS**

- Identificar aspectos de la I+D en PR en España que precisen mayor desarrollo.
- Analizar las capacidades nacionales de las que se dispone para el desarrollo de los temas recogidos en las agendas estratégicas de las plataformas europeas.

### **PRODUCTOS ESPERADOS**

- Plantear propuestas concretas que puedan transformarse en proyectos colaborativos de I+D, promovidos desde PEPRI.
- Encaje de estas propuestas en los programas de I+D europeos o nacionales.
- Preparación de fichas web sobre las capacidades de I+D en PR de los miembros de PEPRI y los enlaces correspondientes.

## ➤ **Gap-Analysis sobre las necesidades de I+D en PR**

### ❖ **SITUACIÓN ACTUAL: GRUPOS AD-HOC EN CONSTITUCIÓN.**

- Formados por un Coordinador (vocal del CG) y participantes a elección del coordinador (pueden ser o no miembros de PEPRI)

➤ *Exposición Planificada*  
*Raúl Muñoz (CEN-F.NUCLEAR)*

➤ *Exposición Existente*  
*Fernando Legarda (UPV)*

➤ *Emergencias y Seguridad física*  
*Eduardo Gallego (UPM)*

➤ *Público y Medio Ambiente*  
*Jose M<sup>a</sup> Gómez-Ros(CIEMAT)*

➤ *Gestión de Residuos Radiactivos*  
*Elena Vicó/Joaquín Farias (ENRESA)*

➤ *Detección y Medida*  
*Mercè Ginjaume (UPC)*

➤ *Medicina*  
*Miguel A. López (HGM)*

➤ *Radiobiología*  
*Alegría Montoro (H. LA FE)*

➤ *Rad. no Ionizantes*  
*Elena Veiga (ISC III)*

➤ *Aspectos sociales*  
*Rosario Solá (CIEMAT)*

## ➤ Posibilidades y Mecanismos de financiación

### ❖ Creación de un Grupo de Trabajo Ad-hoc

#### OBJETIVO

- Identificar y analizar las posibles fuentes de financiación nacionales, europeas e internacionales para el desarrollo de proyectos de I+D de PR en España, para conocer sus posibilidades y mecanismos de financiación.

#### PRODUCTOS ESPERADOS

- Listado preliminar de referencias y características más destacadas de las mismas (fondos, interés de la PR, grado de desarrollo, etc.).
- Priorización de las referencias analizadas e identificación de los gestores o representantes nacionales de las mismas.
- Preparación de fichas web de cada referencia con la información recopilada y los enlaces correspondientes.
- Propuesta de acciones para actualizar esta información a futuro.

## ➤ Posibilidades y Mecanismos de financiación

### ❖ SITUACIÓN ACTUAL: GRUPO AD-HOC CONSTITUIDO.

- Formado por miembros del Consejo Gestor con experiencia en gestión de I+D nacional y/o internacional.

#### INTEGRANTES

- COORDINADOR: *Fernando Legarda (UPV)*
- *Mercè Ginjaume (UPC)*
- *Eduardo Gallego (UPM)*
- *Jose M<sup>a</sup> Gómez-Ros (CIEMAT)*
- *Joaquín Farias (ENRESA)*
- *Alegría Montoro (Hosp. LA FE)*
- *Carlos Castelao (CSN)*

## ➤ Sistema de Vigilancia Tecnológica

- ❖ Creación de un Grupo de Trabajo Ad-hoc, con representantes de cada Sector de PEPRI

### OBJETIVO

- Sistematizar la búsqueda selectiva de información relevante en I+D en PR, para compartirla a los miembros de una forma organizada y ágil, de manera que puedan conocer mejor la evolución el entorno.

### PRODUCTOS ESPERADOS

- Preparación de fichas de Vigilancia Tecnológica: resumen de la noticia, link a web, archivos adjuntos, etc. sobre cada evento de interés.
- Difusión mediante Newsletters periódicas.
- Coordinación por Sector por representantes de cada sector y coordinación general por la Secretaria General de PEPRI.

## ➤ Sistema de Vigilancia Tecnológica

### ❖ SITUACIÓN ACTUAL: GRUPO AD-HOC CONSTITUIDO

- ❖ Formado por Responsables de vigilancia en cada uno de los 7 sectores de la plataforma (Coordinadores de cada Sector)

SECTOR	RESPONSABLES VT
• Hospitalario	▪ <i>Alegría Montoro (Hospital LA FE)</i>
• Instituciones I+D y Universidades	▪ <i>Jose María Gómez-Ros (CIEMAT)/ Fernando Legarda (UPV)</i>
• Industria y energía	▪ <i>Raúl Muñoz (UNESA)</i>
• Empresas de ingeniería y servicios	▪ <i>Borja Bravo (TECNATOM)</i>
• Fabricantes/comercializadores equipos	▪ <i>Juan Manuel Caruncho (ARRAELA)</i>
• Reguladores (CSN)	▪ <i>Ana Hernández (CSN)</i>
• Otros (Plataformas, Sociedades)	▪ <i>Jose Miguel Jiménez (SEPR)</i>

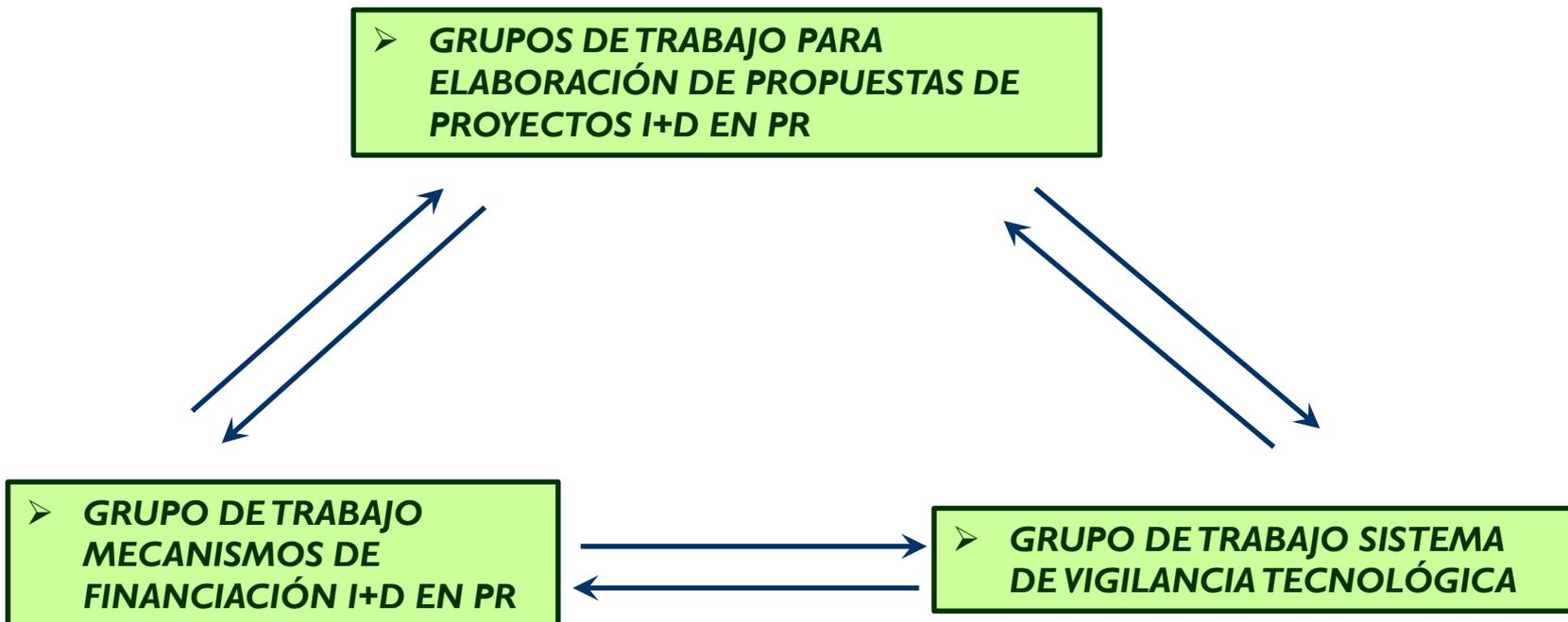
# DESARROLLO PLAN ESTRATÉGICO I+D EN PR



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

## ❖ Interconexión entre los Grupo de trabajo

Los grupos de trabajo trabajarán en paralelo y se realimentarán al detectar alguna información de interés.



## ➤ **Página web de PEPRI (<https://www.pepri.es>)**

**OBJETIVO:** Crear una herramienta de comunicación y de referencias bibliográficas de interés para los miembros de PEPRI, que sirva además como espacio de trabajo para los diferentes Grupos y Proyectos, según necesidades.

<b>INTRODUCCIÓN<sup>1</sup></b>	Figuras que van rotando ubicando a PEPRI en la I+D en PR	
<b>PRESENTACIÓN</b>	Quiénes somos <sup>1</sup> Misión/Visión/Valores <sup>1</sup> Estatutos <sup>1</sup> Plan Estratégico <sup>1</sup>	Consejo Gestor <sup>2</sup> Asamblea general <sup>2</sup>
<b>MIEMBROS</b>	Listado de Miembros <sup>1</sup>	Listado de Representantes <sup>2</sup>
<b>PROYECTOS</b>	Proyectos corporativos <sup>3</sup>	Proyectos de I+D <sup>3</sup>
<b>PUBLICACIONES</b>	Documentos PEPRI <sup>1</sup>	Infraestructuras I+D <sup>2</sup> Planes I+D <sup>2</sup>
<b>INFRAESTRUCTURAS I+D</b>		Listado de infraestructuras <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acceso público

<sup>2</sup> Acceso exclusivo miembros

<sup>3</sup> Diferentes niveles de acceso para público, miembros y participantes en los Grupos o proyectos

## ➤ Página web de PEPRI (<https://www.pepri.es>)

### [Página Principal](#)

Buscar  

[ACCESO SOCIOS](#)

 PLATAFORMA NACIONAL DE I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

[PRESENTACIÓN](#) | [MIEMBROS](#) | [PROYECTOS](#) | [PUBLICACIONES PR](#)

- QUIÉNES SOMOS
- VISIÓN / MISIÓN / VALORES
- ESTATUTOS
- PLAN ESTRATÉGICO

## PAPEL DE PEPRI EN EL ESQUEMA DE LA I+D EN PR

La Plataforma tecnológica PEPRI tiene como objetivo dinamizar la I+D+i actuando como foro de encuentro entre los diferentes agentes que participan en ella.



Sea miembro de la plataforma I+D de PEPRI de forma gratuita [INSCRIBIRSE](#)

## ➤ Página web de PEPRI (<https://www.pepri.es>)

[Acceso al espacio de Grupos de trabajo](#)

Inicio / Proyectos / Grupos de trabajo / Grupos de áreas temáticas

+ Añadir documento + Añadir categoría ⌵ Añadir archivo Borrar

### GRUPOS DE ÁREAS TEMÁTICAS

Editar

01 - Área de exposición planificada

02 - Área de exposición existente

03 - Área de emergencias y seguridad física

04 - Área de público y medio ambiente

05 - Área de gestión de residuos radiactivos

06 - Área de radiaciones no ionizantes

07 - Área de medicina

08 - Área de radiobiología y epidemiología

09 - Área de detección y medida

10 - Área de aspectos sociales

Si no es miembro, se puede contactar con el Coordinador

+ Añadir documento + Añadir categoría ⌵ Añadir archivo Borrar

### 01 - Área de exposición planificada

Editar Borrar

#### No pertenece al grupo

Solo los miembros que pertenecen a este grupo de trabajo pueden acceder a sus contenido. Si desea solicitar su pertenencia, contacte con el coordinador del grupo a través del siguiente formulario.

Nombre \*

Apellidos \*

Email \*

Mensaje \*

# PROYECTOS DE I+D



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- **Proyecto 1:** *Protocolo Nacional para la Evaluación de Iodo-131 en Situaciones de Emergencia*  
Coordinadora: **María Antonia López Ponte**
- **Proyecto 2:** *Creación de una Red Española de excelencia de Laboratorios de Dosimetría Biológica.*  
Coordinadora: **Alegría Montoro Pastor**
- **Proyecto 3:** *Detección y Medida de los Campos Pulsados de Radiación Ionizante Generados en Instalaciones de Láseres Ultraintensos*  
Coordinador: **Jose Manuel Álvarez Pastor**

# PRÓXIMOS PASOS



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- Avanzar en los Gap-analisis sobre aspectos de la I+D en PR en España que precisen mayor desarrollo: Plantear propuestas concretas que puedan transformarse en proyectos colaborativos, promovidos desde PEPRI
- Identificar y profundizar en las fuentes de financiación nacionales, europeas e internacionales para el desarrollo de proyectos de I+D de PR
- Publicación de las fichas web sobre las capacidades de I+D en PR de los miembros de PEPRI y las fuentes de financiación, para consulta general.
- Puesta en marcha del sistema de Vigilancia Tecnológica.
- Mantener y actualizar la información disponible en la web de PEPRI.
- Encontrar soluciones, en colaboración con el CSN, para la puesta en marcha de los proyectos PEPRI actualmente planteados.



PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

# **Jornada de I+D del CSN**

## **Actividades de la Plataforma Española de I+D en Protección Radiológica (PEPRI)**

*Patricia Mayo*  
*Secretaria General de PEPRI*

Madrid, 23 de Mayo 2019