

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

Abril 2018

# AGENDA

- La plataforma
- Estatutos
- Estructura funcional
- Plan Estratégico
- Proyectos
- Actividades
- Relaciones
- Varios

# La Plataforma

- PEPRI es un foro de encuentro de todas las entidades implicadas en la I+D+i relacionada con la protección radiológica en España
- Estimular la comunicación dentro de esta comunidad,
- Buscar sinergias en las actividades de I+D+i
- Elaborar documentación de utilidad a sus miembros y a los gestores de los Planes de I+D+i (nacional, autonómico y europeo)
- PEPRI no tiene personalidad jurídica propia y realiza sus actuaciones a través de sus Miembros.

# Estatutos de PEPRI (jul 2014)



- Art. 1: Denominación y características
- Art. 2: Ámbito de actuación
- Art. 3: Domicilio
- Art. 4: Objetivos generales y específicos
- Art. 5: De los Miembros
- Art. 6: Adquisición y pérdida de la condición de Miembro
- Art. 7: Derechos y deberes de los Miembros
- Art. 8: Órganos de gobierno y coordinación
- Art. 9: La Asamblea
- Art. 10: Los Sectores
- Art. 11: El Consejo Gesto
- Art. 12: Presidencia y Secretaría General
- Art. 13: Los Grupos de Trabajo
- Art. 14: El Patrimonio y los medios financieros
- Art. 15: Modificación de los Estatutos
- Art. 16: Disolución de la Plataforma

# Objetivos de PEPRI

- General
  - Promover las actividades de I+D+i orientadas a la protección frente a las radiaciones ionizantes, así como el conocimiento y minimización de sus efectos
- Operativos
  - Impulsar el crecimiento de la base científica y tecnológica de la PR, fomentando las actividades de I+D+i y la formación en PR
  - Ser la entidad de coordinación de iniciativas de I+D+i a nivel nacional, que fomente la colaboración entre los actores en el desarrollo del conocimiento y de las nuevas tecnologías aplicadas a PR
  - Sugerir al PE de I+D+i prioridades científico-tecnológicas del sector.
  - Asesorar y coordinar a nivel nacional para facilitar la participación española en programas internacionales de I+D

# Estructura

- Miembros
- Asamblea General
- Presidencia
- Secretaría General
- Consejo Gestor
- Coordinadores sectoriales
- Grupos de trabajo

# Miembros de PEPRI

- Los miembros del PEPRI son organismos públicos, centros de I+D, universidades, hospitales, empresas del sector industrial y energético, suministradores de equipos y servicios, y empresas de ingeniería
- Cada Miembro es asignado a un Sector:
  - Hospitalario
  - Instituciones de investigación y desarrollo y Universidades
  - Industria y energía
  - Empresas de ingeniería y de Servicios
  - Fabricantes y comercializadores de equipos
  - Regulador
  - Otras entidades
- Miembros colaboradores

# Sectores de PEPRI



SECTOR	Miembros	En el CG
Hospitalario	15	3
Instituciones I+D y Universidades	32	7
Industria y energía	3	2
Empresas de ingeniería y servicios	12	2
Fabricantes y comercialización de equipos	4	1
Reguladores	1	2
Varios	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>18</b>



# Asamblea General

- La Asamblea General es el órgano supremo de PEPRI y está integrada por todos los Miembros
- Se reúne al menos una vez al año
- Funciones:
  - Ratifica la renovación del CG a propuesta del mismo
  - Revisar los programas de trabajo y su progreso
  - Aprueba los objetivos de cada año siguiente.
  - Ratifica la admisión y expulsión de Miembros
  - Cualesquiera otros asuntos de los que deba conocer, en su condición de órgano supremo

# Consejo Gestor

- El CG es el órgano encargado de la gestión y coordinación de PEPRI
- El CG está formado por representantes, sectoriales
- Funciones
  - Coordina PEPRI y organiza sus actividades.
  - Elabora y sigue el programa de trabajo anual
  - Gestión las acciones, estrategias, documentación, propuestas, etc., de los Grupos de Trabajo y su distribución
  - Ostenta la representación general de la PEPRI

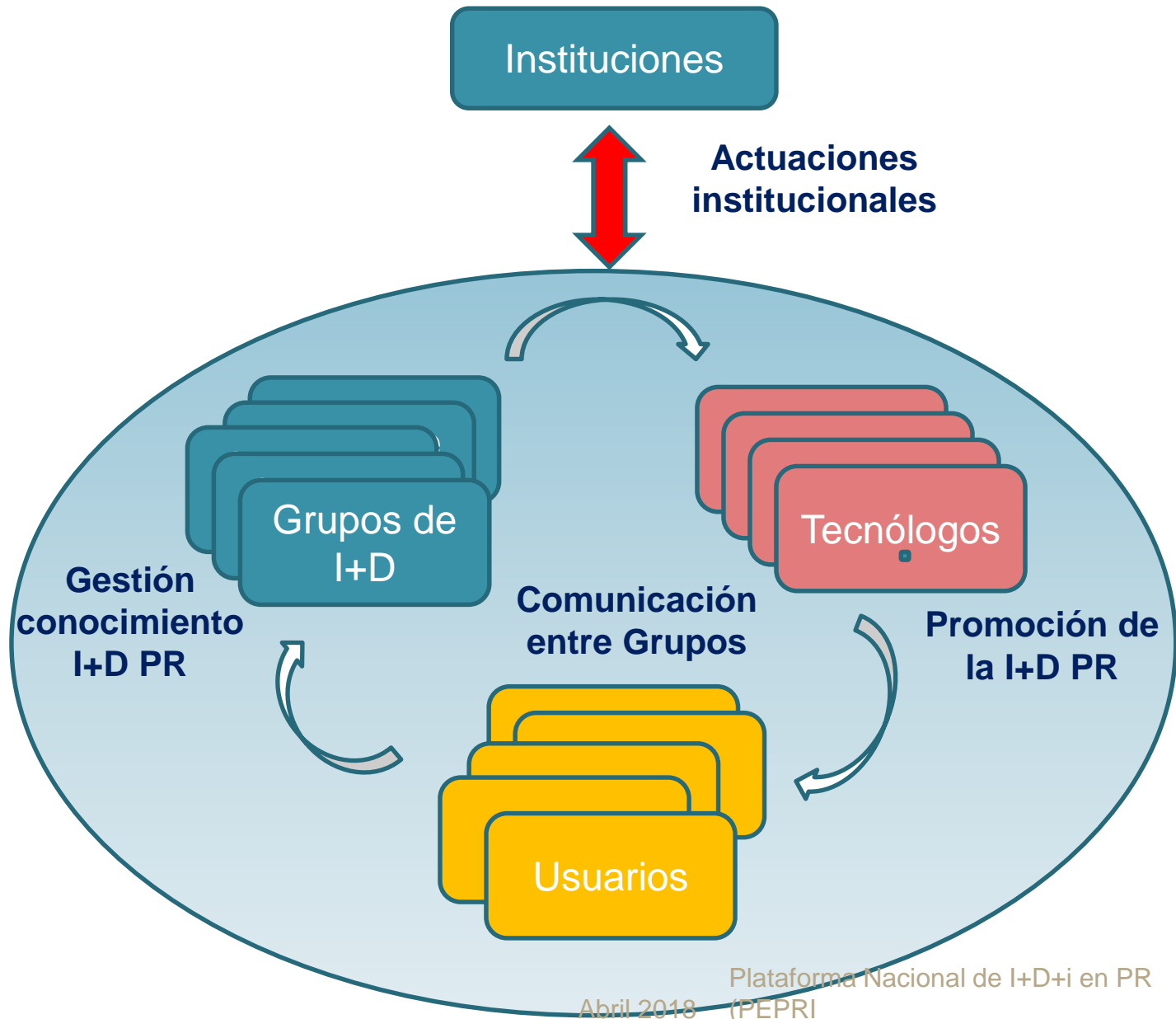
# Composición actual del CG

Presidente: F. Castelló Boronat, Consejero del CSN

Secretario General: Eugenio Gil López

Sector	Miembros/Suplente	
Hospitalario	HGU Gregorio Marañón HUIP La Fe	
Universidades Centros de I+D	Ciemat CREAL/URiV IS Carlos III/CLPU UPM/UAB	US/UB UPV-EHU UPC
Industria y Energía	ENDESA ENRESA/ENUSA	
Ingeniería y Servicios	GNF Eng./GDES Tecnatom/Proinsa	
Suministradores de equipo	Arreola	
CSN	DPR OFID	
Otros	SEPR	

# Plan Estratégico



# Actividades

- Desarrollo del PE
  - Proyectos
  - Relaciones institucionales
  - Gestión del conocimiento
- Actividades regulares
- Actividades especiales
- Relaciones institucionales

# Objetivos estratégicos (2017)

- **Actuaciones institucionales**
  - Promover la incorporación de la P<sup>A</sup>R en los PE de I+D+i
  - Promover la financiación para garantizar la estabilidad de los grupos de I+D
  - Fomentar la creación de interlocutores y ayudas a la I+D en PR en el sector sanitario.
  - Identificar y promover la creación de infraestructuras nacionales de I+D en PR
- **Promoción de la I+D EN PR**
  - Potenciar la participación española en programas europeos
  - Facilitar la presentación a proyectos europeos
  - Fomentar el desarrollo de fabricantes de equipos de PR
  - Explotar la participación de la I+D española en foros internacionales
- **Comunicación entre los grupos de I+D+i**
  - Establecer mecanismos de coordinación y comunicación entre grupos afines
  - Establecer comunicación entre I+D, tecnólogos y usuarios
- **Gestión del conocimiento**
  - Incorporar la GC de la I+D en PR a los planes de I+D+i
  - Mantener la diversidad de los grupos de I+D de PR españoles y sus buenos indicadores.

# Proyectos en curso

- Proyecto 1: Evaluación y mejora de la capacidad existente a nivel nacional para la determinación de  $^{239}\text{Pu}$  en orina en situaciones de emergencia
- Proyecto 2: Adaptación de las capacidades nacionales para el rápido cribado de la incorporación de radio-yodos en emergencias
- Proyecto 3: Red Española de excelencia de laboratorios de Dosimetría biológica
- Proyecto 4: Detección y Medida de los Campos Pulsados de Radiación Ionizante Generados en Instalaciones de Láseres Ultra-Intensos

# Detalle de los proyectos

**Proyecto 1:** Evaluación y mejora de la capacidad existente a nivel nacional para la determinación de  $^{239}\text{Pu}$  en orina en situaciones de emergencia

**Área Temática:** 3.- Emergencias

**Sub-área:** Caracterización radiológica post-accidente

**Promotores:** U. Sevilla (C.N. A), U. País Vasco, Tecnatom y UNESA

**Realización en:** 12 meses

**Presupuesto:** En fase de cuantificación

**Estado:** Memoria en fase de discusión

**Coordinador:** Fernando Legarda (U. P. Vasco)



# Detalle de los proyectos



**Proyecto 2:** Adaptación de las capacidades nacionales para el rápido cribado de la incorporación de radioiodos en emergencias

**Área Temática:** 3.- Emergencias

**Sub-área:** Dosimetría interna

**Participantes:** Tecnatom, CIEMAT, Hospital La Fé, Hospital Santa Creu y San Pau, U. P. Vasco y U. Islas Baleares

**Realización en:** 24 meses

**Presupuesto:** 113.580 €

**Estado:** Memoria presentada y aprobada inicialmente en el Plan de I+D del CSN

**Coordinador:** Borja Bravo (Tecnatom)

# Detalle de los proyectos

**Proyecto 3:** Red Española de excelencia de laboratorios de Dosimetría biológica.

**Área Temática:** 3.- Emergencias  
9.- Detección y medida de las radiaciones.

**Sub-área:** Sistemas de ayuda a la toma de decisiones y Dosimetría Biológica

**Participantes:** Hospital La Fe, Hospital Gregorio Marañón, U. Autónoma Barcelona, U. Murcia , U. Sevilla, Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña y Centro Oncológico de Galicia

**Realización en:** 24 meses

**Presupuesto:** 135.178 €

**Estado:** Memoria presentada y aprobada inicialmente en el Plan de I+D del CSN

**Coordinadora:** Alegría Montoro (Hospital La Fe)

# Detalle de los proyectos



**Proyecto 4:** **Detección y Medida de los Campos Pulsados de Radiación Ionizante Generados en Instalaciones de Láseres Ultra-Intensos**

**Área Temática:** 9.-Detección y medida de las radiaciones.

**Subtárea:** Instrumentación

**Participantes:** CLPU, UPV/EUS, CIEMAT, EURADOS-WG11

**Realización:** 24 meses

**Presupuesto:** No se ha solicitado proyecto

**Estado:** Medidas preliminares durante el desarrollo de experimentos en el sistema láser VEGA del CLPU

**Coordinador:** José M Álvarez (CLPU)

**Actividad complementaria:** Desarrollo de experimentos en el sistema láser VEGA del CLPU

# Actividades regulares

- Asamblea Anual
- Reuniones del CG
- Participación en la Jornada de I+D en PR
- Participación en la Jornada de I+D del CSN
- Participación en la Jornada anual sobre las actividades nacionales en PR

# Otras actividades

- Encuestas de alcance nacional
  - Capacidades nacionales de I+D en PR (2015)
  - Infraestructuras nacionales para la I+D en PR
  - Formación en PR
  - Comentarios al PE de I+D+i (2017-2020)
- Coordinación con otras Plataformas de I+D+i:
  - CEIDEN
  - ALINNE
  - ALINNSA
- Presentación de la Plataforma en foros afines

# Relaciones Institucionales

- Instituciones nacionales
  - M<sup>o</sup> de Energía, Turismo y Agenda Digital
  - M<sup>o</sup> de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
  - Consejo de Seguridad Nuclear
  - Ciemat
- Organismos Internacionales
  - OIEA
  - CE
  - Foro Iberoamericano de OORR

# Otros aspectos relevantes





PLATAFORMA NACIONAL I+D  
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

**Muchas gracias  
por su atención**