

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
TOTAL	69	18

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

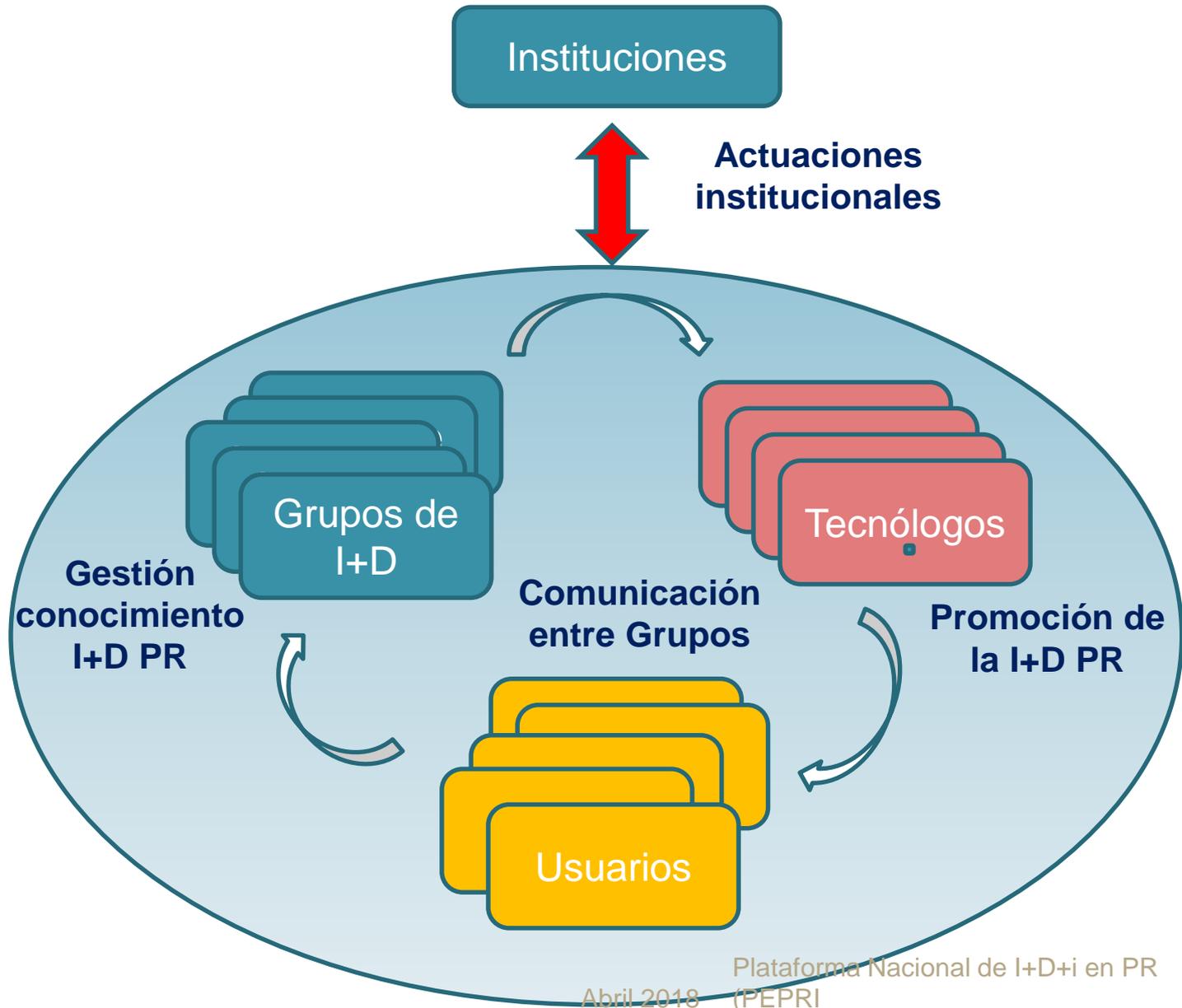
Composición actual del CG

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[^]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}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}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^o de Energía, Turismo y Agenda Digital
 - M^o 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**