



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

ASAMBLEA ANUAL

(Por favor se ruega silenciar los móviles, y desactivar la cámara y el audio mientras no se esté participando en la reunión)

11 de diciembre 2020

AGENDA

- 1. Aprobación del orden del día.**
- 2. Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).**
- 3. Informe de la Presidencia.**
- 4. Informe de la Secretaría.**
- 5. Ruegos y preguntas**

AGENDA

- 1. Aprobación del orden del día.**
2. Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).
3. Informe de la Presidencia.
4. Informe de la Secretaría.
5. Ruegos y preguntas

AGENDA

1. Aprobación del orden del día.
2. **Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).**
3. Informe de la Presidencia.
4. Informe de la Secretaría.
5. Ruegos y preguntas

2. ACCIONES ACORDADAS EN LA ULTIMA ASAMBLEA – 14 noviembre 2019.



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

| Acción | Responsable | Fecha |
|--|--|--|
| Manifiestar interés en la participación en la propuesta de proyecto <i>Campaña de medidas de dosis en cristalino y correlación con otros parámetros de interés</i> | <ul style="list-style-type: none"> Miembros Sector hospitalario y Universidades y Centros I+D | Final 2019 Hecho |
| Participación de PEPRI en la Jornada Internacional de Plataformas europeas el IRSN-SFRP | <ul style="list-style-type: none"> Eduardo Gallego | 4 febrero 2020 Hecho |
| Completar la realización de un Gap-Analysis para identificar oportunidades de proyectos de I+D en PR (Grupo de Trabajo ad-hoc del Consejo Gestor). | <ul style="list-style-type: none"> Secretaría PEPRI Grupos ad-hoc. | Marzo 2020 En curso |
| Puesta en marcha del Sistema de Vigilancia tecnológica | <ul style="list-style-type: none"> Secretaría PEPRI Grupo ad-hoc | Marzo 2020 En curso |
| Revisar, completar y actualizar la información de cada Miembro en la web de PEPRI | <ul style="list-style-type: none"> Cada Representante autorizado | Continuo En curso |
| Preparar un mapa que refleje las posibilidades y mecanismos de financiación europea para la I+D en PR (Grupo de Trabajo adhoc de entidades gestoras de fondos) | <ul style="list-style-type: none"> Secretaría PEPRI Grupo ad-hoc financiación | Marzo 2020 Aplazado |
| Valorar la coherencia entre las carencias detectadas en el Plan Estratégico de PEPRI y en las agendas estratégicas de las Plataformas europeas | <ul style="list-style-type: none"> Secretaría PEPRI Coordinador Sector sanitario | Junio 2020 Aplazado |
| Elaboración del nuevo Plan Estratégico 2020-2022. | <ul style="list-style-type: none"> Consejo Gestor | Lanzamiento en el próximo Consejo Gestor. Suspendido |

AGENDA

1. Aprobación del orden del día.
2. Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).
- 3. Informe de la Presidencia.**
4. Informe de la Secretaría
5. Ruegos y preguntas

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- **Grupos de trabajo de las Áreas temáticas**
- **Convocatoria de Beca por el CSN para apoyo a la secretaria de PEPRI**
- **Concesión Convocatoria Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad (Plan estatal I+D+i 2017-2020).**
- **Proyectos PEPRI**
- **Otras actuaciones institucionales**
- **Convocatorias de financiación de proyectos de I+D**

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

GT ad-hoc temáticos

| Grupo | Coordinador |
|-------------------------------------|-------------------|
| GT1.- Exposición planificada | TECNATOM |
| GT2.- Exposición existente | U PAISVASCO |
| GT3.- Emergencia y Seguridad física | U P MADRID |
| GT4.- Público y Medio Ambiente | CIEMAT |
| GT5.- Gestión de R.Radiactivos | ENRESA |
| GT6.- Radiaciones no ionizantes | IS CARLOS III |
| GT7.- Aplicaciones médicas | Areas tematicas |
| GT8.- Radiobiología y epidemiología | HU LA FE VALENCIA |
| GT9.- Detección y medida | U P CATALUÑA |
| GT10.- Aspectos sociales | CISOT/CIEMAT |

- **10 Grupos temáticos**
- **44 entidades**
- **86 representantes**

| SANITARIO (6) | UNIV + I+D (26) | | ENERGIA (4) | ING Y SERV (6) | EQUIPOS (1) | ORGANISMOS (2) |
|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| • H CU NAVARRA | • C LASER PUL | • U COMPL MADRID | • ENRESA | • CN DOSIM | • LAMSE | • CSN |
| • H G MARAÑON | • CIEMAT | • U EXTREMADURA | • ENUSA | • GDES | | • P. CIVIL |
| • H LA FE | • CISOT | • U GRANADA | • ETSA | • NATURGY | | |
| • H LA PRINCESA | • CNIC | • U GRANADA | • F-CEN | • TECNATOM | | |
| • H RAMON Y CAJAL | • CSIC | • U HUELVA | | • TENSYSYSTEMS | | |
| • H SAN CARLOS | • IS CARLOS III | • U I BALEARES | | • TELEFÓNICA | | |
| | • IS GLOBAL | • U PASIS VASCO | | | | |
| | • U A BARCELONA | • U POM Y FABRA | | | | |
| | • U ALCALA DE HENARES | • U PUBL NAVARRA | | | | |
| | • U CADIZ | • U ROVIRA Y VIRGIL | | | | |
| | • U CANTABRIA | • U SANTIAGO C. | | | | |
| | • U CAST-MANCHA | • U SEVILLA | | | | |
| | • U CATALUÑA | • U VALENCIA | | | | |

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Resumen de los resultados obtenidos por los Grupos de Trabajo temáticos

| AREAS | IDEAS | PROYECTOS | PROYECTOS |
|---|-------|-----------|---|
| 1. <i>Exposición Planificada</i> | 8 | | |
| 2. <i>Exposición Existente</i> | 5 | | |
| 3. <i>Emergencias y Seguridad física</i> | 12 | 1''+1^ | Protocolo Nacional para la Evaluación de Iodo-131 en Situaciones de Emergencia |
| 4. <i>Público y Medio Ambiente</i> | 1 | 1 | Estudio del comportamiento del radón en cuevas habitadas para su control y remediación |
| 5. <i>Gestión de Residuos Radiactivos</i> | 6 | | |
| 6. <i>Radiaciones no Ionizantes</i> | 7 | 1 | Evaluación impacto 5G sobre la salud humana en los nuevos escenarios exposición CEM |
| 7. <i>Aplicaciones medicas</i> | 4 | 1* | |
| 8. <i>Radiobiología y epidemiología</i> | 6 | 1 | Creación de una Red Española de excelencia de Laboratorios de Dosimetría Biológica |
| 9. <i>Detección y Medida</i> | 6 | 1*+1'' | Campaña de medidas de dosis en cristalino y correlación con otros parámetros de interés |
| 10. <i>Aspectos sociales</i> | 5 | 1+1+1^ | <ul style="list-style-type: none"> -Estudio para una App para informar e implicar al público ante emergencias nucleares y radiológicas -Estudio de la percepción pública del radón, en el marco Plan nacional Radón del CSN. -Estudio programas de comunicación y participación de los municipios nucleares en la preparación para emergencias (con DGPCE) |

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA

Convocatoria de Beca por el CSN para apoyo a la secretaría de PEPRI

◦ **CONVOCATORIA:** Resolución de 24 de julio de 2020, del Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen las bases reguladoras y se efectúa la convocatoria de becas de formación para la especialización en materia de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica

CONDICIONES: 1.223 € brutos mensuales. Duración inicial de doce meses, pudiendo prorrogarse por resolución del Presidente del CSN.

FUNCIONES:

- Análisis y seguimiento de los programas y proyectos de I+D en PR nacionales, de la UE, de las Plataformas tecnológicas y de otros organismos internacionales (OIEA, etc.) en curso y en construcción
- Identificación, descripción y en su caso apoyo en la presentación de proyectos a posibles fuentes de financiación nacionales (programas estatales, organismos públicos y privados), europeos e internacionales
- Apoyo al sistema de Vigilancia Tecnológica de PEPRI
- Dinamizar la página web de la Plataforma
- Apoyo a otras tareas relacionadas con el I+D de la plataforma que surjan

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Proyectos PEPRI

Proyecto I: Protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia

Área Temática: 9 Detección y medida radiaciones **Subárea:** Dosimetría interna

Objetivo: Adaptación de las capacidades nacionales para el rápido cribado de personas con contaminación interna de I-131, con alto grado de fiabilidad.

Aplicaciones: Situaciones de emergencias o potenciales contaminaciones de un gran número de personas con presencia de I-131 en tiroides, que recomendaría la realización de medidas de cribado para la identificación de la población más expuesta, con especial atención al riesgo de desarrollar cáncer de tiroides.

Participantes: Tecnatom, CIEMAT, Hospital La Fe, Hospital Santa Creu y San Pau, U. País Vasco y U. Islas Baleares, U.Valencia

Plazo de realización: 36 meses

Situación: Memoria presentada en el CSN (informado favorablemente Pleno 1432, 29 noviembre 2017). En proceso para su aprobación en 2021 con financiación de CSN en base a Convenio a 3 partes: CSN-CIEMAT-TECNATOM. Acuerdo para la aprobación del supervisor técnico del CSN, en noviembre de 2020.

Pendiente de valorar si presentarlo al nuevo mecanismo de financiación de subvención competitiva del CSN

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Proyectos PEPRI

Proyecto 2: Creación de una Red Española de excelencia de laboratorios de Dosimetría biológica.

Área Temática: 3 Emergencias **Subárea:** Caracterización radiológica postaccidente

Objetivo: Puesta a punto de la Red de excelencia Española de laboratorios de Dosimetría biológica para una respuesta eficiente en caso de accidente nuclear/ radiológico con múltiples víctimas.

Aplicaciones: Respuesta rápida y eficiente en situaciones de emergencias nuclear y/o radiológica

Participantes: Hospital La Fe, Hospital Gregorio Marañón, U. Autónoma Barcelona, U. Autónoma Murcia , U. Autónoma Sevilla, Centro Oncológico de Galicia

Coordinadora: Alegría Montoro Pastor.

Plazo de realización: 24 meses

Situación: Memoria presentada en el CSN (informado favorablemente Pleno 1432, 29 noviembre 2017).

Pendiente de valorar si presentarlo al nuevo mecanismo de financiación de subvención competitiva del CSN

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA

Proyectos PEPRI



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Proyecto 3: Campaña de medidas de dosis en cristalino y correlación con otros parámetros de interés

Área Temática: 9 Detección y medida radiaciones **Subárea:** Dosimetría externa

Objetivos: Llevar a cabo una campaña de medidas para la determinación de las dosis en cristalino de personal del ámbito sanitario y de investigación que potencialmente pueda verse afectado por el nuevo límite de dosis en cristalino. Proponer procedimientos de vigilancia radiológica individual y medidas para la optimización de la protección radiológica.

Promotores: Universitat Politècnica de Catalunya (Coordinadora), Hospital Clínico San Carlos, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

1ª campaña: Han participado en la campaña 4 hospitales: H. Clínico Univ. de Valladolid, HGU Gregorio Marañón de Madrid, H. Virgen de la Victoria de Málaga; H. Univ. de Valme de Sevilla; un total de 19 profesionales.

Coordinadora: Mercè Ginjaume Egido - **Plazo de realización:** 12 meses

Situación: Pendiente repetición de la campaña, cuando la situación de la pandemia permita el accesos a los hospitales para realizar medidas. Desarrollo de cálculos de simulación Monte Carlo, para analizar magnitudes de influencia.

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Otras actuaciones institucionales

04/02/20 Participación de PEPRI en la **Jornada Internacional de Plataformas de investigación en PR europeas organizada por IRSN-SFRP**. Representante: Eduardo Gallego.

Tras la declaración del estado de alarma y confinamiento del 13/03/20, hubo que reajustar las actividades previstas y reuniones.

27/03/20 **Reunión remota de seguimiento de los GT: Exposiciones existentes, Emergencias y seguridad física, Residuos radiactivos, Radiobiología y epidemiología, Detección y medida.**

03/04/20 **Reunión de seguimiento de los GT: Exposición planificada, Público y Medio Ambiente, Radiaciones no ionizantes y Aspectos sociales**

Además reuniones específicas con GT por temas concretos (lanzamiento del grupo exposición de iniciativas, etc)

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA

Otras actuaciones institucionales



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

04/09/20 Celebración del **11º Consejo Gestor de PEPRI**

30/9/20 Participación de PEPRI en el **proyecto europeo MEDIRAD**: envío de información solicitada como miembro del Stakeholder. Representante: Alegría Montoro.

02/10/20 Reunión con **la Dirección de la Agencia Estatal de Investigación**

Incorporación de **Protección Civil, UME, Guardia Civil y Telefónica como miembros de PEPRI.**

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Convocatorias financiación de proyectos de I+D

- Ayudas a Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
- Becas de doctorado Fundación LA CAIXA 2021
- Concesión de ayudas para contratos predoctorales para la realización de tesis doctorales en universidades españolas
- Becas de posdoctorado Junior Leader Fundación La Caixa
- ORDEN DE INCENTIVOS A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL. PROGRAMA DE LIDERAZGO EN INNOVACIÓN ABIERTA, ESTRATÉGICA Y SINGULAR PROYECTOS COLABORATIVOS – 2020 (Estrategia de Innovación Andalucía 2020 RIS3 Andalucía – Agencia IDEA),
- Subvenciones para la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación. "Programa de Liderazgo en Innovación Abierta, Estratégica y Singular: Proyectos Colaborativos (Convocatoria UNIDADES DE INNOVACIÓN CONJUNTA. Agencia IDEA)
- Convocatoria Acción Marie Sklodowska Curie RISE 2020

AGENDA

1. Aprobación del orden del día.
2. Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).
3. Informe de la Presidencia.
4. **Informe de la Secretaría**
5. Ruegos y preguntas

4. INFORME DE LA SECRETARÍA

- **Revisión de la participación en PEPRI**
- **Actividades realizadas**
- **Evolución de la web de PEPRI.**

4. INFORME DE LA SECRETARÍA

Revisión de la participación en PEPRI



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

89 Miembros (Entidades) y 230 Representantes (Personas).

| SECTOR | Miembros |
|---|-----------|
| • HOSPITALARIO | 21 |
| • INSTITUCIONES I+D Y UNIVERSIDADES | 39 |
| • INDUSTRIA Y ENERGÍA | 3 |
| • EMPRESAS DE INGENIERÍA Y SERVICIOS | 13 |
| • FABRICANTES Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS | 5 |
| • REGULADORES | 2 |
| • VARIOS (Sociedades, Agencias) | 6 |
| TOTAL | 89 |

3. INFORME DE LA SECRETARIA



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Otras actividades

14/06/20 Solicitud de la subvención para **Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad** (Plan estatal I+D+i 2017-2020). **Se ha concedido con fecha de resolución 02/12/20**. *PEPRI sigue formando parte del catálogo de Plataformas tecnológicas reconocidas por el Ministerio.*

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.6f2062042f6a5bc43b3f6810d14041a0/?vgnnextoid=844cb292d3ff4410VgnVCM1000001d04140aRCRD>

29/10/20: Participación en la **Comisión Actividades Científicas Anual CAC de la SEPR**

- Desarrollo del **Sistema de Vigilancia Tecnológica de PEPRI**.
- Preparación de la reseña de **actividades de PEPRI para la revista periódica SEPR (Radioprotección)**

4. INFORME DE LA SECRETARÍA



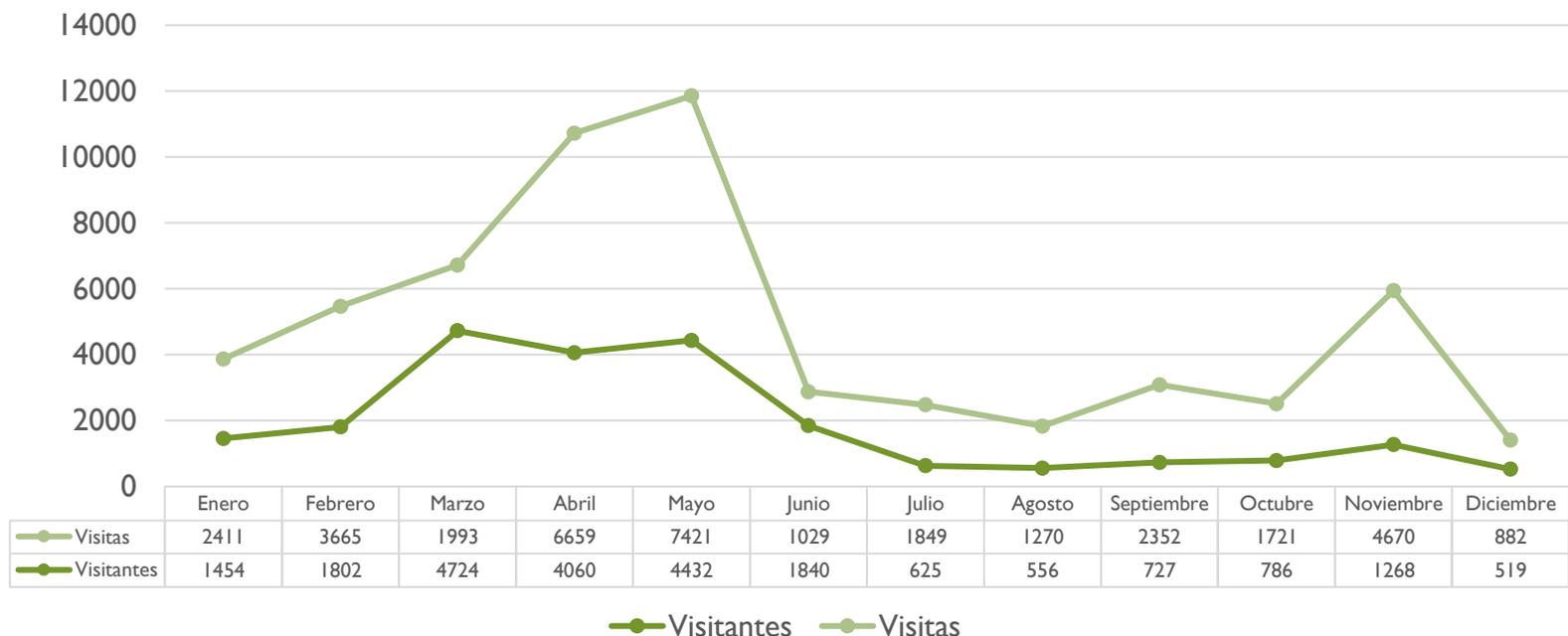
PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Seguimiento de la web de PEPRI

(<https://www.pepri.es>)

- Información disponible y noticias periódicas de interés para PEPRI.
- Importancia de **actualizar la información de la entidad miembro e infraestructuras** por parte de los representantes (Rep autorizado).
- Estadísticas de las visitas a la web en 2020

Visitantes y visitas PEPRI.ES



AGENDA

1. Aprobación del orden del día.
2. Aprobación, si procede, del acta de la última asamblea (14.11.2019).
3. Informe de la Presidencia.
4. Informe de la Secretaría.
5. **Ruegos y preguntas.**



PLATAFORMA NACIONAL I+D
EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

**Muchas gracias
por su
participación**