

2 de noviembre de 2021

ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE I+D EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Se celebra la Asamblea el día 11 de diciembre de 2020 a las 12:00 horas, en modalidad virtual a través de la plataforma Zoom, con los asistentes relacionados en el Anexo.

El Orden del Día de la Asamblea es el siguiente:

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

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La Presidenta de PEPRI, la Consejera Elvira Romera, recuerda a los participantes las normas establecidas para hacer un uso correcto del programa Zoom y realizar una asamblea virtual de la manera más fluida posible.

1. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

La Presidenta comunica a los asistentes el orden del día previsto a seguir durante la asamblea. Pregunta a los asistentes si hay algún tema más a incorporar al orden del día. No hay propuestas, aprobándose el orden del día propuesto.

2. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA DE LA REUNIÓN DE LA ÚLTIMA ASAMBLEA (14.11.2019)

La Presidenta recuerda que el borrador del acta de la última asamblea, celebrada el 14 de noviembre de 2019, se distribuyó a los miembros de PEPRI y también ha estado disponible en la web junto con la documentación generada de dicha asamblea con los comentarios que se realizaron en su momento. No habiendo comentarios al borrador del acta, se aprueba por parte de la Asamblea.

A continuación, da paso a la Secretaria, quien hace un repaso del estado de las acciones acordadas en la anterior asamblea, que se resumen en la Tabla 1. Destaca que las acciones en curso están relacionadas con las labores de los grupos de trabajo temáticos, aprobados en la pasada asamblea, y que algunas acciones han

sido aplazadas en espera a recibir resultados de las acciones en curso anteriormente mencionadas.

Tabla 1: Acciones acordadas en la asamblea del 14.11.19

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 ad-hoc 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

3. INFORME DE LA PRESIDENCIA

A continuación, la Presidenta comenta las actividades más destacadas ocurridas desde la celebración de la Asamblea anterior, siguiendo el orden siguiente: Grupos de trabajo de las Áreas Temáticas, Convocatoria de Beca por el CSN para el apoyo a la plataforma PEPRI, Proyectos PEPRI, Otras actuaciones institucionales y Convocatorias de financiación de proyectos de I+D.

3.1. Grupos de trabajo de las Áreas temáticas

La presidenta recuerda la existencia de diez grupos temáticos, formados por 44 entidades y 86 representantes, que han estado trabajando en el transcurso de este año.

Expone brevemente que el trabajo de estos grupos ha generado numerosas ideas, algunas de las cuales se han concretado en proyectos de I+D.

3.2. **Convocatoria de Beca por el CSN para apoyo a la secretaria de PEPRI**

La presidenta informa de la convocatoria realizada por el CSN de una beca para el apoyo de las plataformas PEPRI y CEIDEN. Expone que el proceso de resolución de la beca se puede seguir a través de la web del CSN (www.csn.es/becas).

3.3. **Proyectos de PEPRI**

La Presidenta recuerda la existencia de tres Proyectos PEPRI y cede la palabra a los coordinadores de los proyectos para que comenten los puntos más relevantes de estos.

La Presidenta pasa primero la palabra a María Antonia López, que informa sobre la situación del proyecto denominado: *Protocolo nacional para la evaluación de I-131 en situaciones de emergencia*. Este proyecto se enmarca en el área temática: Detección y medida de radiaciones, en la subárea: Dosimetría interna.

María Antonia López explica que han estado en contacto todos los participantes del proyecto y han concluido preparar una propuesta en base a un convenio a tres partes CSN-CIEMAT-TECNATOM con participantes adjuntos: Hospital La Fe, Hospital Santa Creu i Sant Pau, Universidad del País Vasco, Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Valencia.

El objetivo del proyecto es la adaptación de las capacidades para el rápido cribado de personas con contaminación interna de I-131, con alto grado de fiabilidad. La propuesta está pensada para situaciones de emergencia o de potenciales contaminaciones de un gran número de personas con presencia de I-131 en tiroides.

La Presidenta da la palabra a Mercè Ginjaume, que presenta la situación actual del proyecto denominado: *Campaña de medidas de dosis en cristalino y correlación con otros parámetros de interés*. Este proyecto se enmarca en el área temática: Detección y medida de radiaciones, en la subárea: Dosimetría externa.

Mercè Ginjaume explica que los objetivos son:

- 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 los procedimientos de vigilancia radiológica individual y las medidas de protección radiológica más adecuados, teniendo en cuenta el campo de radiación y las dificultades prácticas asociadas a los puestos de trabajo.

Los Promotores del proyecto son: la Universitat Politècnica de Catalunya (entidad coordinadora del proyecto), Hospital Clínico San Carlos y Hospital General Universitario Gregorio Marañón. El plazo de realización es de 30 meses.

Mercè Ginjaume indica que se hizo una invitación de participación abierta a todos los miembros de PEPRI interesados y se seleccionaron cuatro hospitales colaboradores. Explica que la realización del proyecto se vio afectada por la limitación del acceso a los hospitales a causa de la pandemia de Covid-19, y que se tuvo que interrumpir la toma de medidas. Establece que se está adelantando la evaluación de los resultados obtenidos a través de simulaciones Monte Carlo mientras están a la espera de poder reanudar las medidas de la primera campaña, y de lanzar una segunda campaña con los tres hospitales voluntarios que quedaron fuera.

La Presidenta cede la palabra a Alegría Montoro, que informa sobre la situación actual del proyecto: *Creación de una Red Española de excelencia de laboratorios de Dosimetría biológica*. El proyecto se enmarca en el área temática de Emergencias y Seguridad Física, en la subárea: Caracterización Radiológica postaccidente.

Alegría Montoro comunica que prácticamente no ha habido actualizaciones respecto a este proyecto. La propuesta está parada por cuestiones administrativas, pero se está contemplando cambiar el mecanismo de financiación de un convenio a una subvención.

3.4. Otras actuaciones institucionales

La Presidenta comenta que las actuaciones institucionales realizadas desde la última asamblea se han visto afectadas por la situación de pandemia, con el debido ajuste de las actividades previstas a causa del confinamiento que se declaró el 13/03/20. Las actuaciones más relevantes son las reflejadas en la Tabla 2:

Tabla 2: Actuaciones institucionales realizadas desde PEPRI en 2020.

04/02/20	Participación en la Jornada Internacional de Plataformas de Investigación en PR europeos organizada por IRSN-SFRP . Representante: Eduardo Gallego.
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 remota de seguimiento de los GT : Exposición planificada, Público y Medio Ambiente, Radiaciones no ionizantes, Aspectos Sociales.
04/09/20	Reunión del 11º Consejo Gestor de PEPRI .
30/09/20	Participación de PEPRI en el proyecto europeo MEDIRAD en calidad de <i>Stakeholder</i> . 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 a PEPRI.

La presidenta dirige unas palabras a las entidades mencionadas anteriormente que se han incorporado a la plataforma en el último año, dándoles la bienvenida y agradeciéndoles el interés por participar en PEPRI.

3.5. Convocatorias de financiación de proyectos de I+D

La Presidenta recuerda que se han difundido conocimiento a través de la web de la plataforma las convocatorias de financiación de proyectos de I+D de las que se ha tenido y que se listan a continuación. Pide que los miembros de la plataforma informen a la secretaría de PEPRI de las convocatorias de proyectos de I+D de las que tengan conocimiento, para difundir la información dentro de la plataforma.

- **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.**
- **Becas de posdoctorado Junior Leader Fundación La Caixa.**
- **Concesión de ayudas para contratos predoctorales para la realización de tesis doctorales en universidades españolas.**
- **Orden de incentivos a la Innovación Empresarial. Programa de Liderazgo en Innovación abierta, estratégica y singular. Proyectos Colaborativos -2020:** Orden de subvención para incrementar la competitividad de las empresas.
- **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):** Concesión de subvenciones para incrementar la competitividad de las empresas a través de medidas que propicien la mejora de la participación de las mismas en I+D+i.
- **Convocatoria Acción Marie Sklodowska Curie RISE 2020.**

Seguidamente, la Presidenta da paso a la Secretaria General de la plataforma, Patricia Mayo, que procede a desarrollar su informe en 2020 desde la Secretaría.

4. INFORME DE LA SECRETARÍA

La Secretaria agradece la palabra y expone los tres puntos que conforman el informe de la secretaría: Revisión de la participación en PEPRI, Actividades realizadas y Evolución de la web de PEPRI.

Antes de empezar con el primer punto, la Secretaria hace hincapié en la importancia que puede tener la página web como canal de comunicación para hacer llegar noticias de interés e información de convocatorias a los miembros.

4.1. Revisión de la participación en PEPRI

La Secretaria explica que la participación de PEPRI ha aumentado respecto a la última Asamblea, habiendo 89 miembros (entidades) que tienen 230 representantes (personas) dados de alta en la web de PEPRI. La distribución de miembros por sectores es la que se muestra en la Tabla 3:

Tabla 3: Distribución de miembros por sectores.

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

4.2. Actividades realizadas

A continuación, la Secretaria expone las actividades realizadas que complementan las mencionadas por la Presidenta en el apartado 3.5 de este mismo documento. Las actividades comentadas se muestran en la Tabla 4.

Tabla 4: Actividades realizadas. (Informe de la Secretaria)

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)**

La Secretaria informa sobre la solicitud de subvención que realizó PEPRI la convocatoria de julio de 2020 para Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad. A continuación, cede la palabra a la vicesecretaria Marisa Guntiñas, quien estuvo involucrada en la labor de preparación de esta solicitud.

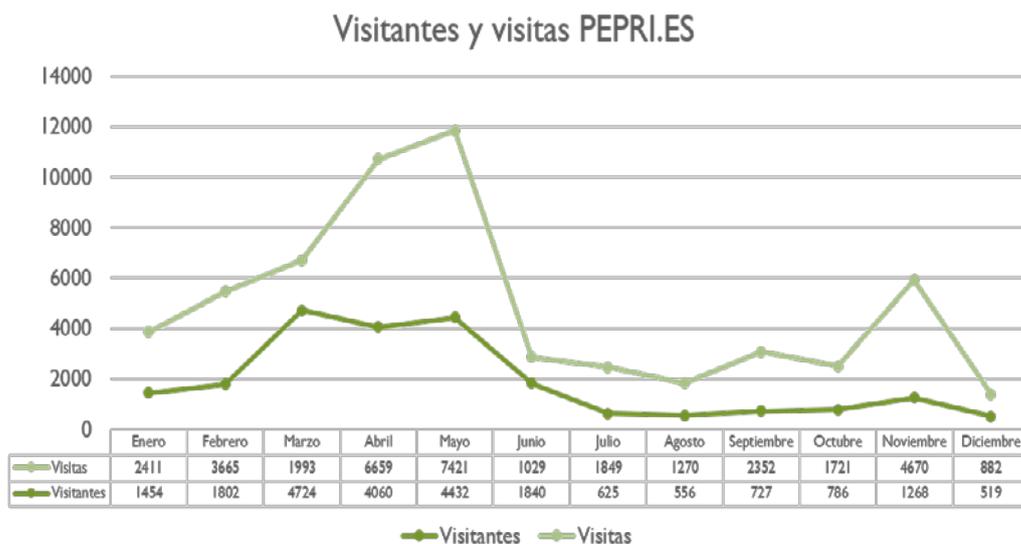
Marisa Guntiñas expone que para solicitar la subvención se elaboró una memoria técnica impulsada por el CSN y que contó con la contribución de distintos miembros de PEPRI. Agradece a la SEPR, y más concretamente a Juan Diego Palma, quienes solicitaron la ayuda. La resolución de esta subvención fue publicada el 02/12/2020.

4.3. Evolución de la web de PEPRI

La Secretaria recalca la importancia de mantener actualizada la información de las entidades que es mostrada en la web (<https://www.pepri.es>), al ser un medio con el que hacerse visible al público general y entidades interesadas en unirse a PEPRI. Por cada entidad hay un *Representante Autorizado* que tiene permiso para editar y actualizar la información correspondiente a su entidad. Senda enviará tutoriales a estos Representantes para proporcionarles instrucciones sobre cómo editar la información.

El gráfico siguiente muestra las estadísticas de 2020 en cuanto a la evolución del número de visitas y visitantes de la web de PEPRI. Se pueden observar algunos picos, donde el número de visitas aumenta al realizarse más reuniones, o al darse la publicación de noticias o convocatorias de mayor relevancia.

Figura 1: Evolución del número de visitas y visitantes de la web de PEPRI durante 2020.



Con esto finaliza el informe de la secretaria.

5. RUEGOS Y PREGUNTAS

Se abre el apartado de Ruegos y Preguntas con una pregunta sobre la Subvención para Plataformas Tecnológicas y de Innovación 2020, realizada a través del chat por Alegría Montoro.

La Presidenta explica que la adjudicación de esta subvención aporta tanto un reconocimiento oficial como una ayuda económica a la plataforma. A continuación, la Secretaria interviene para explicar que la subvención se solicita a través de la SEPR y que la ayuda económica va destinada a funciones de apoyo a Senda, a la gestión de la web y a tareas la secretaría, entre otras.

Alegría Montoro solicita que se les explique el modo de incluir esa información en las solicitudes de proyectos para que las propuestas que realicen los grupos puedan beneficiarse de ese reconocimiento.

Mercè Ginjaume interviene dando la enhorabuena por la obtención de este sello, y recalca su uso al dar acceso a propuestas exclusivas para Plataformas Tecnológicas. A continuación, Mercè Ginjaume pregunta a la Presidenta si hay novedades relacionadas con las subvenciones convocadas por el CSN.

La Presidenta responde a la pregunta, explicando que los plazos administrativos del Consejo se han visto afectados a causa de la pandemia, de manera que no se ha podido aprobar los presupuestos ni enviar las propuestas de proyectos dentro de los plazos requeridos. Se espera que en el año próximo se pueda recuperar la normalidad y que se publiquen las convocatorias planeadas.

Sin más temas a tratar, se da por finalizada la Asamblea.

ANEXO: ASISTENTES A LA ASAMBLEA 14/11/2019 DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE I+D EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (PEPRI)

ENTIDAD	REPRESENTANTES
CSN. Presidenta de PEPRI	Elvira Romera Gutiérrez
GDES. Secretaria General de PEPRI	Patricia Mayo Nogueira
SEPR	Pio Carmena Servert
CSN. ViceSecretaria de PEPRI	Marisa Guntiñas Sánchez-Toril
Hospital Universitario y Politécnico La Fe	Alegria Montoro Pastor
CIEMAT	Almudena Real
CSN	Ana Hernández Álvaro
CIEMAT	Ana Prades
Universitat de les Illes Balears	Antoni Borràs
Centro Nacional Sanidad Ambiental (ISCIII)	Aránzazu Sanchis Otero
GDES	Benjamín Mora Bastida
Telefónica	Begoña Arjona
TECNATOM	Borja Bravo Pérez-Tinao
Dirección General de Protección Civil y Emergencias	Carlos García Vega
Universitat de València	Clodoaldo Roldán
ENRESA	Elena Vico
Universidad de Extremadura (LARUEX)	Francisco Javier Guillén Gerada
Universidad de Extremadura	Jesús Manuel Paniagua Sánchez
CIEMAT	José-María Gómez Ros
ARRAELA	Juan Manuel Caruncho
CIEMAT	María Antonia López
PROINSA	María Carmen López Rodríguez
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	María Jesús Prieto
Instituto de Investigación Biomédica Alberto Solís	María Teresa Macías
Universitat Politècnica de Catalunya	Mercè Ginjaume Egido
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Mercedes Moreno Domenech
Naturgy	Miguel Ángel Rodríguez
Hospital Clínico Universitario de Valladolid	Ricardo Torres
CIEMAT-CISOT	Roser Sala
UME	

Total 22 entidades y 31 asistentes