

## IV JORNADA SEPR-PEPRI

# I+D en Protección Radiológica

de 10:00 a 12:00 horas

**11 de diciembre de 2020**

en modalidad remota

## PROGRAMA

10:00 h. **APERTURA DE LA JORNADA**

**Elvira ROMERA** - Consejera del Consejo de Seguridad Nuclear y presidenta de la Plataforma Nacional de I+D en Protección Radiológica (PEPRI).

**Ricardo TORRES** - Presidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR).

10:15 h. **Conclusiones y lecciones aprendidas en el EJP-CONCERT. La I+D en protección radiológica en Horizonte-Europa.**

**Almudena REAL** (Ciemat).

10:45 h. **Resultados del análisis del estado de la ciencia y tecnología de las áreas temáticas de la I+D en PR y propuestas de posibles proyectos a desarrollar**

- Área 1. **Exposición planificada.** Borja BRAVO (Tecnatom).
- Área 4. **Público y medioambiente.** Juan Carlos MORA (Ciemat).
- Área 5. **Residuos radiactivos.** Joaquín FARIAS (Enresa).
- Área 6. **Radiaciones no ionizantes.** Arancha SANCHIS (Instituto de Salud Carlos III).
- Área 10. **Aspectos sociales.** Ana PRADES (Cisot - Ciemat).

11:45 h. **Coloquio**

**COORDINACIÓN:**

**Patricia MAYO**

SECRETARIA GENERAL DE PEPRI

**Marisa GUNTIÑAS**

VICESECRETARIA DE PEPRI

**INSCRIPCIÓN:**

<https://www.sepr.es/convocatorias/eventodetalle/10549/46/iv-jornada-pepri-2020>

## PONENTES:

### ALMUDENA REAL

Doctora en Ciencias Biológicas. Desde 1986 trabaja en el Ciemat en temas de investigación relacionados con protección radiológica, radiobiología y radioecología. Ha realizado estancias en laboratorios de investigación de EE. UU., Alemania y Reino Unido. Ha participado en más de 20 proyectos de I+D+i y es coautora de más de 30 artículos científicos, 10 capítulos de libro y 2 patentes. Durante 12 años fue miembro de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP), siendo vicepresidenta del Comité 5 de 2015 a 2017. Desde 2013 es la secretaria general de la Alianza Europea de Radioecología. Desde noviembre de 2015 es la jefa de la Unidad de Protección Radiológica del Público y el Medio Ambiente del Ciemat.

### BORJA BRAVO

Licenciado en Ciencias Físicas. Responsable de Operaciones de Protección Radiológica y Dosimetría de Tecnatom. Ha trabajado y prestado apoyo en operación en centrales nucleares, en desmantelamiento para Enresa, y en la fábrica de combustible de Enusa, así como industrias NORM. Es representante de Tecnatom en la plataforma EURADOS, siendo miembro de los grupos de trabajo de armonización de vigilancia individual y de dosimetría interna. Cuenta con experiencia en emergencias nucleares y radiológicas. Ha participado en la misión de expertos de estimación de dosis internas en el accidente de Fukushima. Fue presidente de la SEPR de 2017 a 2019 y miembro de Junta Directiva de 2015 a 2019. En PEPRI es coordinador del sector de Empresas de Ingeniería y Servicios, y coordina el Grupo de Trabajo de Exposición Planificada.

### JUAN CARLOS MORA

Licenciado en Ciencias Físicas, DEA en Ingeniería Industrial y Experto Europeo en Protección Radiológica, con más de 20 años de experiencia en PR. Desde 2004 desarrolla su actividad en el Ciemat (Unidad de Protección Radiológica del Público y del Medio Ambiente y desde 2020 Laboratorio de Radiactividad Ambiental y Vigilancia Radiológica). Ha sido oficial de Seguridad Radiológica de la Instalación Internacional para la Irradiación de Materiales para Fusión (IFMIF) y responsable del grupo español para la Seguridad Radiológica del proyecto de fusión DEMO. Ha participado en varios proyectos de investigación nacionales e internacionales (NORMIMA, ALLIANCE, STAR, COMET, TERRITORIES) y del OIEA (EMRAS, MODARIA o INPRO), participando en más de 15 misiones internacionales. Es también asesor de la representación española en UNSCEAR desde 2016 y miembro activo de la SEPR. Coordina el Grupo de Trabajo de PEPRI de Público y Medio Ambiente.

### JOAQUÍN FARIAS

Ingeniero de Minas. Ha trabajado en la fundición de plomo de la SMM Peñarroya-España (1985-1989), Prephor & Cedesa (1989-1994), Geocontrol S.A. (1989, 1994-2005), AITEMIN (2005-2011) y Enresa (2011). En Enresa ha sido jefe de la Unidad de Coordinación de Proyectos e I+D de 2019-2020. Desde marzo de 2020, es jefe del Departamento de Cooperación Internacional e I+D en dicha entidad. Ha participado en varios proyectos de los Programas Euratom destacando los siguientes: FEBEX I y II, EB, VE, HE, NF PRO IP, ESDRED IP, PETRUS II, PETRUS III, CARBOWASTE, CAST, EURAD, PREDIS. Ha participado en la iniciativa de la AEN-OCDE denominada RK&M. Está incluido en el grupo ejecutivo de la plataforma IGD-TP. Ha participado en la preparación de los Planes 7º y 8º de I+D de Enresa (2014-2018, 2019-2023).

### ARANCHA SANCHIS

Doctora en Ciencias Físicas con Mención Europea por la Universidad Complutense de Madrid. Allí comenzó su trabajo de investigación en la interacción de la radiación no ionizante con organismos vivos (levaduras y bacterias), línea que trasladó a su puesto actual como científico titular de OPIS en el Instituto de Salud Carlos III, desde donde continúa estudiando los efectos de la interacción con la RNI a través del modelo alternativo del embrión del pez cebra. En PEPRI coordina el Grupo de Trabajo de Radiaciones No Ionizantes.

### ANA PRADES

Licenciada en Ciencias Políticas y socióloga y doctora en Ciencias de la Información. Científico titular de OPIS, actualmente es directora del Centro de Investigación Sociotécnica (Cisot), ubicado Barcelona. Su investigación se ha centrado en la percepción social y la comunicación del riesgo, así como en los instrumentos para la participación ciudadana en el contexto de las tecnologías energéticas y el riesgo ambiental. Las implicaciones de estos procesos para la elaboración e implementación de políticas medioambientales y de sostenibilidad es otra de sus áreas de investigación. Actualmente coordina los Estudios Sociales en Fusión (EUROfusion), el Grupo de Trabajo en Investigación Sociotécnica de Ceiden y el Grupo de Trabajo en Aspectos Sociales de la Protección Radiológica de PEPRI.