



La Protección Radiológica en 2025

16 de abril de 2026

De 9:30 h a 13:30 h

Salón de actos del CIEMAT. Madrid

La SEPR organiza esta nueva Jornada con el objetivo de presentar al colectivo de profesionales de la protección radiológica los resultados, logros, retos y novedades que más se han destacado en esta disciplina durante el año anterior, además de identificar áreas y soluciones de interés común y compartir lecciones aprendidas para aumentar la eficacia de la protección radiológica.

La jornada se iniciará con un análisis de los resultados de los programas reguladores en protección radiológica durante 2025, y la exposición de los principales proyectos o líneas de trabajo previstas para 2026, a cargo de la Directora Técnica de Protección Radiológica del Consejo de Seguridad Nuclear, Isabel Villanueva Delgado.

Se analizará después un área en clara expansión en el campo de las aplicaciones médicas, como es el de las nuevas terapias dirigidas con radiofármacos. En ellas son de gran relevancia las implicaciones en la protección radiológica operacional, y en la de los familiares, cuidadores y miembros del público en general, y además se debe prestar especial atención al cumplimiento de los requisitos de seguridad del paciente y del principio de optimización de estas exposiciones, donde adquiere un protagonismo creciente la dosimetría del paciente.

Posteriormente se expondrán y analizarán aspectos dosimétricos y operacionales de la protección frente al radón, un área en la que las actividades y resultados prácticos cobran progresivamente mayor atención, una vez que el desarrollo regulatorio se ha completado y el Plan Nacional frente al radón se ha puesto en marcha.

Tendremos ocasión de conocer también en profundidad las actividades que desarrolla la Unidad Técnica de Protección Radiológica de Enresa, y como logra dar respuesta a todas las necesidades y retos que se plantean en su ámbito de actuación.

Finalmente, se expondrá un proyecto de innovación cuyo objetivo es mejorar la eficiencia en la rehabilitación de terrenos contaminados, ejemplificando como las soluciones tecnológicas se ponen al servicio de la recuperación ambiental.

Confiamos en que esta muestra de avances regulatorios, clínicos, científicos y tecnológicos, que conforman la actividad presente de los profesionales de la protección radiológica, constituya una excelente oportunidad para favorecer la comunicación entre los mismos, y la difusión de ideas y prácticas que redunden en el progreso de nuestra actividad profesional.

COORDINACIÓN

Fernando Sierra (Presidente SEPR), Inmaculada Sierra (Vocal SEPR)
con la colaboración de:



Programa

9:30 h.

INAGURACIÓN DE LA JORNADA

Fernando Sierra Díaz. Presidente SEPR.
Yolanda Benito Moreno. Directora General CIEMAT
Silvia Calzón Fernández. Consejera CSN.

9:45 h.

Resultados de los programas reguladores en Protección Radiológica durante 2025. Proyectos para 2026

Isabel Villanueva Delgado.
Directora Técnica de Protección Radiológica. Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

10:30 h.

Protección radiológica y seguridad del paciente en los ensayos clínicos y nuevas terapias dirigidas con radiofármacos

Ana Belén Morcillo García.
Facultativo Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Servicio de Dosimetría y Radioprotección.
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

11:00 h.

PAUSA CAFÉ

11:30 h.

Aspectos dosimétricos y operacionales de la protección frente al radón

Carlos Sainz Fernández.
Catedrático de Radiología y Medicina Física. Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas.
Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria.

12:00 h.

Actividades de la Unidad Técnica de Protección Radiológica de ENRESA

Elena Alcaide Trenas.
Jefa de la Unidad Técnica de Protección Radiológica. ENRESA

12:30 h.

Optimización en la gestión ambiental de la rehabilitación de terrenos contaminados mediante un laboratorio automatizado transportable

Alicia Álvarez García.
Investigadora Científica del CIEMAT. Secretaria General Plataforma I+D en Protección Radiológica (PEPRI).

13:00 h.

COLOQUIO

13:30 h.

CLAUSURA DE LA JORNADA