



PLAN DE ACTIVIDADES 2011

▲ **Presentación**

▲ **El año 2011**

▲ **Resumen de actividades 2011**

● **Congreso Conjunto SEFM-SEPR**

● **Jornadas:**

- Jornada de “La Protección Radiológica en el 2010”
- Jornada sobre “Participación Española en Redes de Excelencia de I+D Europeas”
- Jornada de “Presentación de las *Basic Safety Standards* de protección radiológica de la OIEA”

● **Cursos y Talleres**

- Taller sobre “Emergencias en instalaciones de gammagrafía industrial”
- II Jornada-Taller sobre “Comunicación del riesgo radiológico”
- Curso-Taller de “Medidas en exposiciones a radiaciones no ionizantes en el medio hospitalario”
- Curso sobre “Incertidumbres en medidas de radiactividad ambiental”
- Cursos online de “Formación en PR empresas de electromedicina”

● **Publicaciones**

● **Otras Actividades:** ExpoPR

La Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) fue fundada en 1980 como una organización de carácter científico y técnico. Desde su origen, ha tenido como objetivo el agrupar a todos los profesionales de la radioprotección de los diferentes sectores de actividad donde se producen radiaciones ionizantes y no ionizantes. Por ello, una de sus características más peculiares es una alta componente multidisciplinar. Entre sus socios hay biólogos, físicos, ingenieros, médicos, químicos y otros profesionales.

La SEPR tiene vocación, ante todo, de ocupar un espacio de diálogo, información y comunicación. La SEPR representa únicamente a sus propios socios. No representa intereses económicos ni de otro tipo de corporaciones u organizaciones. Sus estatutos descartan los fines lucrativos y las actividades sindicales. Su carácter multidisciplinar garantiza la formulación de análisis críticos rigurosos e independientes

Las actividades de la SEPR se programan sistemáticamente y se reflejan en un Plan anual de Actividades que se presenta a los socios y a las entidades relacionadas con la SEPR. Este Plan es coherente con el Plan Estratégico de la SEPR, aprobado en 2008, que se articula alrededor de cuatro líneas estratégicas: ***progreso de la Protección Radiológica; desarrollo organizativo y financiación; servicios a los socios; y relaciones con la sociedad.***

Adicionalmente, de cara a sus asociados y a otros profesionales y público en general, la SEPR mantiene viva una página Web de gran dinamismo y publica la revista “RADIOPROTECCIÓN”, con significativo impacto y difusión en formato electrónico en los países de habla hispana.

En el ámbito internacional, la SEPR continuará el contacto con las Sociedades de Protección Radiológica iberoamericanas y europeas, y participará en la reunión de estas últimas prevista para el 17 de octubre en Londres.

Así mismo, se está participando en el Comité de programas del Congreso IRPA-13 previsto para el año 2012 en Glasgow.

También se organizará una base de datos para la página Web de IRPA, en la cual se pueda dar publicidad y buscar con agilidad las actividades de formación continua organizadas por las distintas asociaciones de IRPA.

Finalmente, se mantendrá la actividad del Grupo de Representantes Internacionales, como foro de intercambio de información técnica entre los socios de la SEPR que son representantes españoles en diferentes organismos internacionales relacionados con los temas de la Protección Radiológica (número monográfico de la Revista).

▲ RESUMEN DE ACTIVIDADES 2011

CONGRESO CONJUNTO SEPR-SEFM

Actividad	Fecha	Lugar
Segundo Congreso Conjunto de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) y la Sociedad Española de Física Médica (SEFM)	10-13 mayo	Sevilla

Jornadas

Actividad	Fecha	Lugar
Jornada de “La Protección Radiológica en 2010”	14 abril	Ciemat (Madrid)
Jornada sobre “Participación Española en Redes de Excelencia de I+D Europeas”	21 septiembre	Ciemat (Madrid)
Jornada de “Presentación de las <i>Basic Safety Standards</i> de protección radiológica de la OIEA”	21 noviembre	Ciemat (Madrid)

Cursos y Talleres

Actividad	Fecha	Lugar
Taller sobre “Emergencias en Instalaciones de gammagrafía industrial”	17 marzo	SGS Tecnos (Madrid)
II Jornada-Taller sobre “Comunicación del riesgo radiológico”	10 mayo	Sevilla
Curso-Taller de “Medidas en exposiciones a radiaciones no ionizantes en el medio hospitalario”	6 octubre	Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Curso sobre “Incertidumbres en medidas de radiactividad ambiental”	Pendiente confirmación	
Cursos online de “Formación en PR empresas de electromedicina”	En proyecto	Actividad online en la Web

▲ RESUMEN DE ACTIVIDADES 2011

Publicaciones

Actividad	Fecha	Producto
Revista RADIOPROTECCIÓN	4 números año	Publicación impresa
Página Web de la SEPR	continua	Publicación Web
Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes	noviembre	Publicación Web. Colaboración SERAM
Clasificación de puesto de trabajo en instalaciones radiactivas en los sectores sanitario	julio	Publicación Web
Cuadernos técnicos sobre protección radiológica en pediatría	diciembre	Publicación Web / colaboración SERPE

Otras Publicaciones en curso

Actividad	Fecha	Producto
Base de datos con buscador de cursos extensible a IRPA	junio	Publicación Web con buscador / colaboración IRPA Europa

Otras Actividades

ExpoPR (Centro El Mestral)	Vandellós (Tarragona) Disponible visitas en todo el año previa cita.
----------------------------	--



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA MÉDICA



Calidad y seguridad

II CONGRESO CONJUNTO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA MÉDICA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

18° SEFM | 13° SEPR

Sevilla 2011



SEVILLA
10 - 13 MAYO 2011

Actividad	Fecha	Lugar
Jornada de “La Protección Radiológica en 2010”	14 abril	Ciemat (Madrid)
Jornada sobre “Participación Española en Redes de Excelencia de I+D Europeas”	21 septiembre	Ciemat (Madrid)
Jornada de “Presentación de las <i>Basic Safety Standards</i> de protección radiológica de la OIEA”	21 noviembre	Ciemat (Madrid)

Jornada sobre “La Protección Radiológica en 2010”

OBJETIVO DE LA JORNADA

El objeto de esta Jornada es presentar al colectivo de profesionales españoles de la Protección Radiológica cuáles han sido las novedades, resultados, retos y logros más destacados en los diferentes sectores relacionados con esta disciplina.

El objetivo es tener un conocimiento directo de las actividades más destacadas y compartir las conclusiones para que aumente la eficacia de la Protección Radiológica.

PARTICIPANTES

Presentaciones del CSN e Instituto de Salud Carlos III, el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) y el Instituto de Técnicas Energéticas de la Universidad Politécnica de Cataluña (INTE)

Fecha	14 de abril 2011
Horario	9 a 14 horas
Lugar	Salón de Actos del CIEMAT Avda. Complutense, 22 28040 MADRID

COORDINACIÓN DE LA JORNADA

Beatriz Robles y Eduardo Gallego.

La asistencia a esta jornada es gratuita

Colaboran con la SEPR en esta Jornada:



Jornada sobre “Participación Española en Redes de Excelencia de I+D Europeas”

OBJETIVO DE LA JORNADA

Dar a conocer cuatro redes relacionadas con la I+D en protección radiológica, creadas recientemente con financiación de la Unión Europea, en las que participan instituciones españolas.

Las redes a tratar son: NERIS (Nuclear and Radiological Emergency response and Recovery); DoReMi (Low Dose Research towards Multidisciplinary Integration); STAR (Strategy for Allied Radioecolgy) y ENETRAP-II (European Network on Education and Training in Radiological Protection).

DIRIGIDA A

Socios de la SEPR, investigadores, estudiantes y profesionales de la PR en general, para dar a conocer el estado del arte de la investigación sobre las distintas áreas temáticas cubiertas por las redes.

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Almudena Real y Eduardo Gallego

La asistencia a esta Jornada es gratuita.

Fecha	21 de septiembre
Horario	9 a 14 horas
Lugar	Salón de actos del CIEMAT Avda. Complutense, 22 28040 MADRID

Esta Jornada se organiza conjuntamente con:



Más información en: www.sepr.es/

Jornada de “Presentación de las Basic Safety Standards de Protección Radiológica de la OIEA”

OBJETIVO DE LA JORNADA

Presentar al colectivo de profesionales españoles de la PR el contenido y las principales novedades recogidas en las nuevas BSS de la OIEA, que esta previsto se aprueben en el tercer trimestre del 2011. Esta nueva revisión recoge las modificaciones introducidas en el sistema de Protección Radiológica por el ICRP 103, que afecta entre otros a los siguientes campos: exposición ocupacional, exposición del público, protección al paciente, situaciones de emergencia y protección del Medio Ambiente

Fecha	17 de noviembre
Horario	9,00 a 13:30 horas
Lugar	Salón de actos del CIEMAT Avda. Complutense, 22 28040 MADRID

COORDINACIÓN DE LA JORNADA

Ignacio Amor, David Cancio, Beatriz Robles y Pío Carmena.

La asistencia a esta jornada es gratuita

Colaboran con la SEPR en esta Jornada:



Más información en: www.sepr.es/

Cursos y Talleres

Actividad	Fecha	Lugar
Taller sobre “Emergencias en Instalaciones de gammagrafía industrial”	17 marzo	Tecnos SGS (Madrid)
II Jornada-Taller sobre “Comunicación del riesgo radiológico”	10 mayo	Sevilla
Curso-Taller de “Medidas en exposiciones a radiaciones no ionizantes en el medio hospitalario”	6 octubre	Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Curso sobre “Incertidumbres en medidas de radiactividad ambiental”	Pendiente confirmación	
Cursos online de “Formación en PR empresas de electromedicina”	En proyecto	Actividad online en la Web

Taller de “EMERGENCIAS EN GAMMAGRAFÍA INDUSTRIAL”

OBJETIVO DEL CURSO

Reunir a representantes del colectivo de profesionales de la gammagrafía industrial y de la autoridad reguladora con el fin de elaborar un documento gráfico que recoja los sucesos de emergencia más habituales en las instalaciones de gammagrafía móvil y que proporcione a los trabajadores indicaciones de actuación según el tipo de emergencia y de equipo implicado en el suceso, con el fin de compartir lecciones aprendidas, reducir dosis y aumentar la eficacia de la respuesta.

DIRIGIDO A

El documento resultante será de utilidad para las instalaciones radiactivas de gammagrafía industrial, las empresas de suministro y mantenimiento de equipos, las empresas relacionadas con actividades de formación en este campo y las autoridades reguladoras.

Fecha	17 de marzo
Horario	6 horas 9:00 a 15:00 horas
Lugar	SGS Tecnos

COMITÉ ORGANIZADOR DEL TALLER

Por la SEPR: *David Cabrillo, Carmen Rueda y Roberto Gamella*
Por el CSN: *Laura Urteaga, Belén Tamayo y Jesús Alegría*

**Actividad realizada dentro
del FORO INDUSTRIAL**

Este Taller se organiza conjuntamente con:



Más información en: www.sepr.es/

Taller sobre “COMUNICACIÓN Y RIESGO RADIOLÓGICO”

OBJETIVO DEL CURSO

- Identificar y dar respuesta a las dificultades en la comunicación del riesgo radiológico a la población.
- Entrenar técnicas de gestión emocional para conseguir con mayor eficacia los objetivos planteados a la hora de comunicar riesgo radiológico.
- Entrenar herramientas y habilidades de comunicación para el manejo de situaciones complejas en la comunicación del riesgo radiológico.
- Proporcionar claves sobre la comunicación del riesgo radiológico en medios de comunicación.

DIRIGIDO A

Socios de la SEPR y profesionales sanitarios. La asistencia a las sesiones de mañana estará limitada al aforo del salón de actos. Las demostraciones prácticas de la tarde admiten un máximo de 20 participantes. Con la experiencia de esta segunda edición, se analizará la posibilidad de celebrar otras ediciones en Madrid u otras ciudades españolas, según demanda.

Este Taller se organiza conjuntamente con:

instituto **antäe**
de psicología aplicada y counseling

Fecha	10 de mayo
Horario	7 horas 10:30 a 15:30 horas
Lugar	Sede del Congreso SEFM-SEPR Sevilla

COMITÉ ORGANIZADOR DEL TALLER

Esther Angulo. Hospital Univ. Puerta del Mar (Cádiz)
Leopoldo Arranz. Hospital Univ. Ramón y Cajal (Madrid)
Javier Luis Simón. Hospital Univ. Virgen del Rocío (Sevilla)

TARIFAS:

30 € para socios de la SEPR
60 € para no socios de la SEPR.

Más información en: www.sepr.es/

Taller sobre “MEDICIÓN DE EXPOSICIONES A RADIACIONES NO IONIZANTES EN EL MEDIO HOSPITALARIO”

OBJETIVO DE L CURSO

En 2012 expira la moratoria concedida para que la Recomendación Europea sobre protección ante exposiciones ocupacionales a radiaciones no ionizantes (RNI) sea transpuesta a la legislación española.

Los asistentes recibirán un seminario introductorio de una hora, seguido de dos horas de prácticas sobre procedimientos de medida de exposición a RNI en ambientes hospitalarios típicos. A partir del éxito obtenido en la primera edición del Taller (2010) la SEPR ha decidido ofrecer a sus socios nuevas ediciones con una periodicidad anual. Este curso esta dirigido a socios de la SEPR, Médicos y Estudiantes de Medicina de Málaga, con un limite de 200 asistentes (aforo del Aula Magna).

DIRIGIDO

Dirigido a socios de la SEPR. Las demostraciones prácticas se realizarán en horario de tarde, en unidades de electroterapia y de resonancia magnética. El máximo de participantes es 20, que serán divididos en grupos, de forma que se minimice el impacto de su presencia en la normal actividad de las unidades médicas.

Fecha	6 de octubre
Horario	3 horas 15:00 a 18:00 horas
Lugar	Hospital Ramón y Cajal Carretera de Colmenar, Km 9 28034 Madrid

COMITÉ ORGANIZADOR DEL TALLER

Alejandro Úbeda, Javier Blázquez, Leopoldo Arranz y Lorenzo Jiménez

TARIFAS:

Taller gratuito para socios de la SEPR

Este Taller se organiza conjuntamente con:



Más información en: www.sepr.es/

Publicaciones

Actividad	Fecha	Producto
Revista RADIOPROTECCIÓN	4 números año	Publicación impresa
Página Web de la SEPR	continua	Publicación Web
Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes	noviembre	Publicación Web. Colaboración SERAM
Clasificación de puesto de trabajo en instalaciones radiactivas en los sectores sanitarios	julio	Publicación Web
Cuadernos técnicos sobre protección radiológica en pediatría	diciembre	Publicación Web / colaboración SERPE

Otras Publicaciones en curso

Actividad	Fecha	Producto
Base de datos con buscador de cursos extensible a IRPA	junio	Publicación Web con buscador / colaboración IRPA Europa

Revista **RADIOPROTECCIÓN**

OBJETIVO

La revista **RADIOPROTECCIÓN**, es el órgano de expresión de la SEPR y el vínculo de comunicación entre los Socios. En la revista, cuya orientación es la de una publicación científico-técnica sobre todos los ámbitos de la Protección Radiológica (PR), se incluyen artículos científicos, notas técnicas, colaboraciones invitadas y entrevistas a personalidades relevantes en el tema. La revista cuenta, así mismo, con diversos apartados que recogen las últimas novedades acontecidas en el campo de la PR, ya sean noticias (de la SEPR, España o el mundo); publicaciones (libros u otros documentos de interés) y convocatorias (congresos, jornadas y cursos).

RADIOPROTECCIÓN es la revista especializada sobre PR con mayor difusión en habla hispana. La difusión en Iberoamérica se realizará mediante un acuerdo de colaboración entre la SEPR y las Sociedades de PR de esos países, mediante el cual dichas Sociedades tienen acceso a través de la página Web a la versión electrónica de la revista **RADIOPROTECCIÓN**.

NÚMEROS

Nº 66 enero	Ordinario
Nº 67 abril	Monográfico Comités Internacionales de PR
Nº 68 mayo	Monográfico XIII Congreso de la SEPR
Nº 65 octubre	Ordinario



Directora: Ángeles Sánchez

Coordinador: Borja Bravo

Presidente del Comité Científico: José Gutiérrez

Colaboran con la SEPR en esta publicación:



Página Web de la SEPR

OBJETIVO

Dentro de las actividades de la SEPR se encuentra el mantenimiento de una página Web en la que se difunden tanto las actividades realizadas por la sociedad como aquellas que pueden ser de interés para los socios, además de dar rápida respuesta a cuestiones planteadas por el público específicas de la PR.

En la Web se implementan regularmente novedades que le añaden valor específico, como los servicios de mailing, el boletín electrónico, la sección de legislación y la sección de videos....

En el futuro la Web ofrecerá nuevos servicios como la conexión y avisos mediante el uso de las redes sociales, las nuevas secciones de preguntas y respuestas o herramientas de cálculo Web....

NOVEDADES 2011

Sección Preguntas y Respuestas	- Sección Pública - Sectores Profesionales
Herramientas Web	- Primer prototipo
Redes Sociales	- Implantación

Responsables:

Juan Carlos Mora (Coordinador) y Comité de Redacción de la Revista

Más información en: www.sepr.es/

Guía sobre Clasificación radiológica del trabajador expuesto en el sector sanitario

OBJETIVO DE LA PUBLICACIÓN

- Lograr una armonización para la clasificación radiológica de los trabajadores expuestos a las radiaciones ionizantes en las Instalaciones Sanitarias, que sirva para aquéllos casos susceptibles de generalizar.

LINEAS DE ACCIÓN

1. Estudio retrospectivo dosimétrico y de clasificación de la situación en diferentes instalaciones.
2. Evaluación previa de las condiciones de trabajo de los distintos profesionales para determinar la naturaleza y magnitud del riesgo radiológico asociado:
 - Servicios de Radioterapia
 - Servicios de Medicina Nuclear
 - Servicios de Radiodiagnóstico
 - Otros (quirófanos, UCI, cardiología, digestivo, urología, laboratorios etc.)
- Presentación de la Guía al Foro sanitario para su evaluación por los diferentes agentes implicados.

DIRIGIDO A

Responsables y profesionales de instalaciones radiactivas del sector sanitario.

Formato	Documento en papel y versión electrónica descargable de la pagina Web
Plazo	La versión definitiva estará disponible en julio de 2011

GRUPO DE TRABAJO:

M^a Ángeles García Fidalgo (Hospital Txagorritxu)

Antonio Gil (Hospital de Ciudad Real)

Juan Diego Palma Copete (Centro Nacional de Dosimetría)

Más información en: www.sepr.es/

Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes

OBJETIVO DE LA PUBLICACIÓN

El RD 1976/1999 establece que en exploraciones que impliquen altas dosis de radiación al paciente, y en el caso de ensayos clínicos, el médico especialista le informará de posibles riesgos asociados y en el primer caso le presentará un consentimiento informado. El objeto de esta actividad sería disponer en la página Web de una propuesta de textos a incluir en los consentimientos informados de las exploraciones radiológicas que se considere (gestantes y en procedimientos de alta dosis). Se contactará con las sociedades científicas implicadas (SERAM) para hacer las propuestas conjuntamente.

DIRIGIDO A

Profesionales médicos prescriptores de exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes.

Formato	Documento electrónico descargable de la página Web
Plazo	La versión definitiva esta disponible en noviembre de 2011

GRUPO DE TRABAJO SEPR ELABORADOR DEL DOCUMENTO:

Leopoldo Arranz y José Miguel Fernández Soto

Colabora con la SEPR en esta publicación:





La EXPO'PR es una muestra permanente ubicada en el Centro Tecnológico Mestral, situado en el emplazamiento de la antigua Central Nuclear de Vandellós I.

Supone un repaso histórico de la Protección Radiológica en España. Con un muestrario de equipos de protección radiológica antiguos o fuera de uso, así como documentación gráfica relacionada directa o indirectamente con la misma.

La exposición inaugurada por primera vez con motivo del XI Congreso de la SEPR en Tarragona, tiene ahora un carácter permanente gracias al acuerdo firmado entre la SEPR y ENRESA en febrero de 2009.



**CENTRO TECNOLÓGICO
MESTRAL (CTM)**

Ctra. N-340, km 1.123,7
43890 L'Hospitalet de l'Infant
TARRAGONA
Tel.: 977 818 500



www.sepr.es