



PLAN DE ACTIVIDADES 2012

- ▶ **Presentación**
- ▶ **El año 2012**
- ▶ **Resumen de actividades para 2012**

- **Jornadas:**

- Jornada sobre “La Protección Radiológica en 2011”
- Jornada sobre Presentación del Protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico
- Jornada sobre “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”
- Jornada sobre PR en las industrias NORM
- Jornada “Experiencia operativa. Organizaciones comprometidas e inteligentes”

- **Cursos y Talleres**

- Curso “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”
- Curso “Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias”
- Curso “Manejo del paciente en procedimientos con isótopos radiactivos”
- Cursos online de formación en PR empresas de electromedicina

- **Publicaciones**

- **Actividades Internacionales**

- Simposio Internacional sobre Protección Radiológica (Cuzco)
- Congreso IRPA13 (Glasgow)

- **Otras actividades:**

- VII Jornadas de calidad en el control de la radiactividad ambiental
- ExpoPR

PRESENTACIÓN

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.

EL AÑO 2012

Como actividades principales, en 2012 la SEPR ha previsto organizar cinco jornadas y cuatro cursos/talleres.

También, como productos descargables desde la página Web, se van a elaborar a lo largo de este año varios documentos de ayuda para los socios y profesionales en general.

Se mantiene la exposición permanente de Protección Radiológica: ExpoPR en el centro El Mestral, situado en el emplazamiento de la central nuclear de Vandellós I, en colaboración con ENRESA.

Así mismo, la SEPR continuará la labor de sus Grupos de Trabajo internos y su participación en los tres Foros conjuntos con el CSN sobre Protección Radiológica: *Foro sanitario* (en el que también participa la SEFM), *Foro de actividades industriales* y *Foro de Unidades Técnicas de PR* (UTPR).

EL AÑO 2012

En el ámbito internacional, 2012 tiene como evento más destacado en el ámbito de la Protección Radiológica la celebración del 13º Congreso de la IRPA, a la que la SEPR está afiliada, que se celebrará en Glasgow los días 13 al 18 de mayo. En él, la presencia española será notable tanto en el Comité Científico como en la presentación de trabajos en todos los campos y, muy en particular, en el Foro de Sociedades y la Asamblea General de la IRPA.

También se completará la 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.

La SEPR continuará el contacto con las Sociedades de PR iberoamericanas y apoya a la Sociedad Peruana de Radioprotección en la organización del Simposio Internacional de Protección Radiológica, Cuzco, 2 al 4 de abril de 2012, habiéndose preparado una sesión conjunta Cuzco-Madrid por videoconferencia, como experiencia piloto y estímulo para romper las barreras de la distancia gracias a las nuevas tecnologías.

ACTIVIDADES SEPR 2012

Jornadas

Actividad	Fecha	Lugar
Jornada “Presentación del Protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico”	21 Marzo 2012	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Simposio Internacional Sobre Protección Radiológica. Sesión especial conjunta Cuzco – Madrid mediante videoconferencia	3 abril 2012	ETSII-UPM
Jornada sobre “La Protección Radiológica en 2011”	12 abril 2012	Hospital “Ramón y Cajal”
Jornada sobre “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”	26 octubre 2012	Ciemat
Jornada sobre “PR en las industrias NORM”	30 Nov 2012	Ciemat
Jornada sobre “Experiencia operativa. Organizaciones comprometidas e inteligentes”	Dic 2012	

Jornada sobre “Presentación del Protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico. Edición 2011”

OBJETIVO DE LA JORNADA

El objetivo es presentar y difundir el nuevo Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico (Edición 2011) a todas las personas involucradas en la definición, realización, gestión o control de los programas de garantía de calidad y debatir la problemática de su aplicación (recursos materiales y humanos...) según Real Decreto 1976/1999 por el que se establecen los criterios de calidad en radiodiagnóstico y según Real Decreto 815/2001 sobre Justificación del uso de radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas.

DIRIGIDA A

Personal de Servicios de Protección Radiológica (SPR), al de los Servicios de Radiofísica Hospitalaria (SRFH) y al de las Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR). También es de interés para el personal de las Administraciones nacionales (Ministerios, organismo regulador: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)...) o Autonómicas con competencias en el sector sanitario

Fecha

21 de marzo de 2012

Horario

9:30 a 14:30 horas

Lugar

**Salón de Actos del
Ministerio de Sanidad,
Servicios Sociales e
Igualdad**

Esta Jornada se organiza conjuntamente con:



COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Manuel Alonso, Ricardo Torres, Amparo Esteban, José M. Fernández, Pedro Ruiz

La asistencia a esta Jornada es gratuita.

Más información en: www.sepr.es/.....

Jornada sobre “La Protección Radiológica en 2011”

OBJETIVO DE LA JORNADA

La Jornada ofrecerá una visión global de los resultados de actividades y proyectos destacados del año 2011 y de otros para el 2012, por parte del Consejo de Seguridad Nuclear y del Comité sobre protección en Medicina de la Comisión Internacional de Protección Radiológica.

También se presentará un primer balance de las consecuencias radiológicas y medioambientales del accidente de Fukushima, a través de las misiones del Organismo Internacional de Energía Atómica.

Por último, en el campo de las radiaciones no ionizantes, en 2011 la Organización Mundial de la Salud, a través de su Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer (IARC), clasificó los campos electromagnéticos de radiofrecuencia como ‘posiblemente cancerígenos para humanos (Grupo 2B)’, por lo que se revisará la cuestión y sus implicaciones.

Finalmente, la propia SEPR presentará su Plan de Actividades para el presente año.

Colaboran con la SEPR en esta Jornada:

Fecha

12 de abril 2012

Horario

9:30 a 14 horas

Lugar

Salón de Actos del Hospital Ramón y Cajal

**Carretera de Colmenar Viejo km. 9,100
28034 Madrid**

COORDINACIÓN DE LA JORNADA

Beatriz Robles, Alejandro Úbeda y Eduardo Gallego.

La asistencia a esta Jornada es gratuita para socios (25 €, no socios).



Más información en: www.sepr.es/.....

Jornada sobre “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”

OBJETIVO DE LA JORNADA

El conocimiento de los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes constituye uno de los pilares de la protección radiológica. Por tanto, es importante que los profesionales que trabajan en diferentes ámbitos de esta disciplina, conozcan los últimos avances acontecidos en radiobiología. Esta Jornada culmina un Curso en el que se abordarán los fundamentos y novedades sobre el tema que se desarrollará en los días previos. La Jornada tiene el objetivo dar a conocer la interrelación que existe entre la radiobiología, a través de la plataforma MELODI, y áreas de conocimiento afines, como son los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo del cáncer, los efectos biológicos producidos por las radiaciones no ionizantes y la radioecología. Para ello se contará con expertos nacionales e internacionales en estos temas.

DIRIGIDA A

Profesores y Catedráticos de departamentos universitarios relacionados con el tema. Profesionales del ámbito sanitario. Servicios médicos de las Centrales Nucleares. CSN, CIEMAT, ENRESA, UNESA, ENUSA, SEFM, además de la SEPR y sus afiliados. También puede ser de interés para los profesionales de protección radiológica de América Latina

Fecha

26 de octubre de 2012

Horario

9 a 14 horas

Lugar

**Salón de Actos del
CIEMAT**

Esta Jornada se organiza conjuntamente con:



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Almudena Real, M^a Teresa Macías, Fernando Usera

La asistencia a esta Jornada es gratuita para socios, personal en formación o en situación de desempleo (30 €, no socios).

Más información en: www.sepr.es/.....

Jornada sobre “PR en las industrias NORM”

OBJETIVO DE LA JORNADA

La Jornada está motivada por la creciente preocupación hacia los posibles incrementos a la exposición a la radiactividad natural que se producen en las industrias denominadas NORM (del acrónimo en inglés de Naturally Occurring Radioactive Materials).

Esta cuestión, y la protección que debía realizarse ante la misma, aparecía en el Título VII del Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE 178 de 26 de julio de 2001), que ha sido modificado en noviembre de 2010 (RD 1439/2010). En la modificación se determina que son los propios titulares de aquellas actividades laborales en las que se incrementa la exposición a la radiactividad natural los responsables de llevar a cabo los estudios y lo que deben contener los mismos. En enero de 2012 se ha publicado la Instrucción IS-33 del CSN “sobre criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural” que desarrolla dicho Real Decreto y fija las actividades laborales sobre las que deben realizarse esos estudios.

Durante la Jornada se discutirán aspectos que resultan de interés para las autoridades que deben exigir a las industrias involucradas los estudios de evaluación necesarios, así como a las propias industrias NORM y a las empresas o centros que quieran llevar a cabo dichas evaluaciones.

La Jornada actúa a modo de acto final del curso del mismo nombre, con la pretensión de servir de punto de contacto con todos aquellos interesados en la materia que no hayan podido asistir al mismo.

DIRIGIDA A

Consejeros de medio ambiente y/o industria de las distintas Comunidades Autónomas, responsables de medio ambiente y salud de los trabajadores de las industrias involucradas, mutuas y Cámaras de Comercio, consultores de medio ambiente, UTPRs, empresas de Riesgos Laborales, Centros de investigación y Universidades

Fecha

30 de noviembre de 2012

Horario

9 a 14:30 horas

Lugar

Salón de Actos del CIEMAT

Esta Jornada se organiza conjuntamente con:



COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Juan Carlos Mora, Susana Falcón y Beatriz Robles

La asistencia a esta Jornada es gratuita para socios, personal en formación o en situación de desempleo (30 €, no socios).

Más información en: www.sepr.es/.....

Jornada sobre “Experiencia operativa. Organizaciones comprometidas e inteligentes”

OBJETIVO DE LA JORNADA

El Análisis de Experiencia Operativa Significativa y la aplicación con calidad de las lecciones aprendidas obtenidas de la experiencia es una necesidad en el camino hacia la excelencia de las organizaciones actuales en la industria nuclear y, en particular, en el área de la Protección Radiológica.

Recientes informes sobre experiencia operativa revelan que las organizaciones altamente efectivas mantienen altos niveles de Seguridad Nuclear y PR debido a la existencia de ciertos atributos que juegan un papel relevante para evitar sucesos significativos.

La SEPR organiza esta Jornada para presentar al colectivo de profesionales de la Protección Radiológica, y otros que pudieran estar interesados, los atributos de Organizaciones Comprometidas e Inteligentes así como compartir las recomendaciones que INPO y WANO consideran se deben tomar al respecto.

La Jornada ofrecerá una visión global de las principales barreras para mantener altos niveles de seguridad, recomendaciones para ser organizaciones comprometidas e inteligentes, visión del Organismo Regulador y de SEPR en la importancia de compartir la Experiencia Operativa en Protección Radiológica y aplicar las lecciones aprendidas de la experiencia.

Esta Jornada se organiza conjuntamente con:



Fecha

Diciembre de 2012

Horario

9 a 14:30 horas

Lugar

DIRIGIDA A

Profesionales del sector nuclear: centrales nucleares y ciclo de combustible nuclear, organismo regulador, centros de investigación, empresas de ingeniería, universidades, etc.

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Juan M. Gamo (ANAV), representante de WANO, Pio Carmena

La asistencia a esta Jornada es gratuita para socios, personal en formación o en situación de desempleo (30 €, no socios).

ACTIVIDADES SEPR 2012

Cursos y Talleres

Actividad	Fecha	Lugar
Curso sobre “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”	22 al 25 octubre 2012	CIEMAT
Curso sobre “Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias”	9 noviembre 2012	Hospital Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza
Curso sobre “Manejo del paciente en procedimientos con isótopos radiactivos” (destinado a personal enfermería)	Octubre 2012	Hospitales Ramón y Cajal y Gregorio Marañón de Madrid
Cursos online de formación en PR para técnicos de empresas de electromedicina	Repetición del realizado en nov. 2011	Online

Curso “Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras”

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo es analizar el estado actual del conocimiento sobre los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes, con especial interés en aquellos que puedan producirse tras exposición a dosis bajas, al ser los más relevantes para la protección radiológica. El curso abarcará desde aspectos básicos de radiobiología y física de las radiaciones, hasta los últimos avances en esta área. Se tratarán las incertidumbres del proceso de estimación del riesgo en poblaciones expuestas a radiación, analizándose aspectos de caracterización de dosis mediante técnicas de dosimetría biológica, así como los resultados obtenidos en los últimos estudios epidemiológicos. Se presentarán las aproximaciones que en la actualidad se están utilizando para avanzar en el conocimiento de los mecanismos celulares implicados en la respuesta a dosis bajas de radiación. Se tratarán los efectos no convencionales de la radiación (efectos indirectos y tardíos) y la repercusión que éstos podrían tener en las actuales estimaciones de riesgo. Considerando la información más novedosa en el área de la radiobiología, se estudiarán las repercusiones en la normativa y en las nuevas recomendaciones de protección radiológica de la ICRP.

Se editará una publicación (formato CD con ISBN) que recoja todos los temas que se van a tratar en el curso, para que sirva de apoyo documental al propio curso, y también como publicación de consulta en radiobiología.

DIRIGIDA A

El Curso está dirigido a todos aquellos profesionales relacionados con el uso de las radiaciones ionizantes ya sea a nivel médico, de investigación o expertos en protección radiológica, así como a personal de los Servicios Médicos especializados en el seguimiento de trabajadores, y a personal facultativo de las unidades de vigilancia de la salud, pertenecientes a los servicio de prevención de riesgos laborales. En general está dirigido a cualquier profesional interesado en adquirir un mayor conocimiento de radiobiología

Fecha

22 al 25 de octubre de 2012

Horario

8:30 a 14:30 horas

Lugar

CIEMAT

Este Curso se organiza conjuntamente con:



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO

Almudena Real, M^a Teresa Macías, Fernando Usera

Cuota de inscripción en el Curso:

Socios de la SEPR: 100 €

Socios en formación o en desempleo: 75 €

No socios de la SEPR: 150 €

Más información en: www.sepr.es/.....

Curso sobre “Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias”

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo es dar a conocer las diferentes metodologías, requisitos y criterios aplicables a la hora de calcular los blindajes necesarios en las diferentes instalaciones del ámbito sanitario que utilizan radiaciones ionizantes y no ionizantes.

El curso se centrará en las necesidades de los blindajes que requieren las instalaciones de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), las de Tomografía por Emisión de Positrones (PET), las de Radioterapia (Braquiterapia y aceleradores lineales) y las de radiodiagnóstico.

DIRIGIDO A

El curso va dirigido al personal de los Servicios de Protección Radiológica (SPR) y al de las Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR). También es de interés para el personal de las Administraciones nacionales (Ministerios, organismo regulador: Consejo de Seguridad Nuclear...) o Autonómicas con competencias en el sector sanitario.

Fecha

9 de noviembre de 2012

**Carga
lectiva**

**7 horas
9 a 18 horas**

Lugar

**Salón de actos del
Hospital Clínico
Universitario Lozano
Blesa de Zaragoza**

Este Curso se organiza conjuntamente con:

**Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
de Zaragoza**

COMITE ORGANIZADOR DEL CURSO

Pedro Ruiz y M^a Ángeles Rivas

Cuota de inscripción en el Curso:

30 Euros socios de la SEPR

60 Euros no socios de la SEPR

Más información en: www.sepr.es/.....

Curso sobre “Manejo del paciente en procedimientos con isótopos radiactivos”

OBJETIVO DEL CURSO

La utilización de las Radiaciones Ionizantes en general y de los isótopos radiactivos en particular en Medicina, tanto en diagnóstico como en terapéutica, hace que un número cada vez mayor de profesionales sanitarios se vean implicados en estas actuaciones. Debe, por tanto, profundizarse en el conocimiento profundo de lo que conlleva la radiación tanto en sus aspectos físicos como en los efectos biológicos y, por ende, en la disciplina obligada de la protección radiológica.

La formación que se propone está dirigida a que los profesionales de la enfermería, que de manera imprescindible atienden a los pacientes, conozcan los fundamentos en que se basa su actividad.

DIRIGIDO A

El curso va dirigido a los profesionales de enfermería cuya actividad se desarrolla en Servicios de Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear y Radioterapia. También a enfermería de hospitalización interesada en conocer el manejo de pacientes sometidos a pruebas en las que esté implicado el uso de Radiaciones Ionizantes.

Fecha

Octubre de 2012

**Carga
lectiva**

**5 horas
9 a 14 horas**

Lugar

**Hospital Clínico
Universitario Gregorio
Marañón de Madrid**

**Este Curso se organiza conjuntamente con:
Hospital Clínico Universitario Gregorio
Marañón de Madrid**

COMITE ORGANIZADOR DEL CURSO

Rafael Herranz y Leopoldo Arranz

Tarifas:

**Gratuito para socios de la SEPR y personal
en formación o en situación de desempleo
30 Euros no socios de la SEPR**

Más información en: [www.sepr.es/.....](http://www.sepr.es/)

ACTIVIDADES SEPR 2012

Publicaciones

Actividad	Fecha	Producto
Revista RADIOPROTECCIÓN	2 números + 2 monográficos	Publicación impresa
Página Web de la SEPR	Continúa	Publicación Web
Guía sobre criterios de protección radiológica operacional para trabajadores expuestos en instalaciones radiactivas en el sector sanitario	Enero 2012	Publicación Web
Formato genérico de consentimientos informados de pruebas radiológicas relativos a riesgos por radiaciones ionizantes	Febrero 2012	Publicación Web / colaboración SERAM
Guía Técnica de caracterización y gestión de materiales residuales con contenido radiactivo en centros de investigación biológica	Otoño 2012	Publicación Web / colaboración ENRESA

Otras publicaciones

Actividad	Fecha	Producto
Base de datos con buscador de cursos y recursos formativos extensible a IRPA	Mayo 2012	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 tendrán acceso a través de la página web a la versión electrónica de la revista RADIOPROTECCIÓN.

NUMEROS

Nº 70 enero	Ordinario
Nº 71 abril	Monográfico Radiaciones no ionizantes
Nº 72 julio	Ordinario
Nº 73 octubre	Monográfico Desmantelamiento o Transporte

Directora: Ángeles Sánchez

Coordinador: Borja Bravo

Presidente del Comité Científico: José Gutiérrez



Colaboran con la SEPR en esta publicación:



WEB de la SEPR (www.sepr.es)

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 el Foro de Socios, el boletín electrónico, la sección de legislación, el directorio de entidades, la sección de descargables....

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....

The screenshot shows the SEPR website interface. At the top, there's a header with the SEPR logo, the text "SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA", and a date/time stamp "Miércoles, 11 de Abril de 2012 0:10". Below the header is a login section with fields for "ACCESO SOCIOS", "E-mail", "Contraseña", and a "Acceder" button. The main content area features a grid of icons for various services: "NOTICIAS SEPR", "CONVOCATORIAS SEPR", "PUBLICACIONES SEPR", "REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA", "REVISTA", "DESCARGABLES", "FORMACIÓN", "ENLACES", "CONTACTAR", "EMPLEO", "FORO DE SOCIOS", and "DIRECTORIO". A sidebar on the right displays a calendar for April 2012. At the bottom, there's a section for "REVISTA RADIOPROTECCIÓN" and a "NOTAS DE LA REVISTA" section.

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

Guía sobre “Criterios de protección radiológica operacional para trabajadores expuestos en instalaciones radiactivas 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 susceptible de generalizar.**

GUÍA SOBRE CRITERIOS DE PROTECCIÓN
RADIOLÓGICA OPERACIONAL PARA TRABAJADORES
EXPUESTOS EN INSTALACIONES RADIATIVAS
EN EL SECTOR SANITARIO



Formato

Documento en papel y
versión electrónica
descargable de la página
web

Plazo

La versión definitiva está
disponible desde febrero
de 2012

Grupo de trabajo: M^a Luisa España, M^a
Ángeles García Fidalgo, Antonio Gil, Juan
Diego Palma Copete

Grupo revisor: Mercé Ginjaume, Paloma
Marchena, Teresa Navarro, Ana M^a Romero, M^a
Luisa Tormo, Ricardo Torres, Isabel Villanueva,
Carmen Álvarez, Montserrat Ribas, Pedro Ruiz

DIRIGIDO A

Esta publicación está dirigida a
responsables y profesionales de
instalaciones radiactivas del sector
sanitario.

Más información en: [www.sepr.es/.....](http://www.sepr.es/)

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

OBJETO 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.

Formato	Documento electrónico descargable de la página web: www.sepr.es
Plazo	La versión definitiva está disponible desde febrero de 2012

Esta publicación esta dirigida a profesionales médicos prescriptores de exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes.

PROPUESTA DE TEXTOS A INCLUIR EN LOS
CONSENTIMIENTOS INFORMADOS DE PRUEBAS
RADIOLÓGICAS RELATIVOS A RIESGOS POR
RADIACIONES IONIZANTES



SERAM
Sociedad Española de Radiología Médica

SEPR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Febrero 2012

EXPERTOS SERAM

Amparo Esteban Peris, José Carmelo Albillos Merino

EXPERTOS SEPR

Esther Angulo Paín, Leopoldo Arranz

COORDINADOR

José Miguel Fernández Soto.

Guía técnica sobre “Caracterización y gestión de materiales residuales con contenido radiactivo: sólidos, líquidos y mixtos generados en centros de investigación biológica”

OBJETO DE LA PUBLICACIÓN

En el 2002, la SEPR publicó la “Guía Técnica de Gestión de Materiales Residuales con Contenido Radiactivo en Centros de Investigación y Docencia” con la colaboración de ENRESA. Este documento tuvo como objetivo desarrollar los aspectos técnicos y prácticos de un sistema general de gestión de estos materiales presentando como uno de los aspectos fundamentales, la caracterización radiológica de los residuos.

La experiencia adquirida tras varios años en la aplicación del protocolo de caracterización publicado en el documento indicado, puso de manifiesto las dificultades que implicaba su uso. Por otra parte, aún quedaban aspectos relativos a la gestión de los materiales residuales mixtos y líquidos en este tipo de instalaciones que todavía no se habían resuelto o que eran susceptibles de una mayor implementación técnica. Estas razones fueron la base para desarrollar el proyecto de investigación “Procedimientos para optimizar la gestión de materiales residuales generados en centros de investigación y docencia”, cuyos resultados permitirán mejorar la gestión, cuyos aspectos novedosos se incluirán en la nueva Guía.

Esta publicación recogerá procedimientos para optimizar la gestión de materiales residuales con contenido radiactivo en centros de investigación biológica, homogeneizando y facilitando la gestión de los residuos a los responsables de estas instalaciones.

Esta gestión, al ser más eficaz, será de interés para ENRESA y para el organismo regulador, CSN.

Formato	Documento en papel y en formato electrónico descargable de la página web
Plazo	Disponible en diciembre de 2012

Colabora con la SEPR en esta actividad:



GRUPO DE TRABAJO SEPR ELABORADOR DE LA GUÍA:

M^a Teresa Macías, Juan Pulido Guillermo Sastre, Ángeles Sánchez ,y Fernando Usera

GRUPO REVISOR DE EXPERTOS:

CSN, ENRESA, expertos en PR, responsables de instalaciones radiactivas de investigación y docencia, etc.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES SEPR 2012

Base de datos con buscador de cursos y actividades de formación continua y recursos formativos, para su uso por las sociedades miembros de la IRPA



The screenshot shows the IRPA Directory website. At the top, there is a logo for IRPA (International Radiation Protection Association) and contact information. Below the logo, there is a navigation bar with links for Home, Directory Login, and Directory Search. The main content area is titled "IRPA Directory" and features a "Directory Menu" on the left with options for Events and Resources. The "Events" section is currently selected, displaying a table of events.

IRPA
INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION
IRPA c/o CEPN, 28 rue de la Redoute, 92260 Fontenay-aux-Roses,
France

Contact Us

Home | Directory Login | Directory Search

IRPA Directory

Events

Title	Date	Organizer	Lenguaje
 Curso	17/05/2012 - 24/05/2012	UPM	Spanish
 wer 933	19/01/2012 - 25/01/2012	wer	English
 Titulo 345345345345	04/01/2012 - 10/01/2012	Organizer	Spanish
 werwer 10	03/01/2012 - 11/01/2012	werwer	Spanish
 wer 7	02/01/2012 - 19/01/2012	werwer	English
 werwer 8	01/01/2012 - 19/01/2012	werwer	English

ACTIVIDADES INTERNACIONALES SEPR 2012

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Encuentro Iberoamericano de Protección Radiológica
Cusco, Perú 2 al 4 de abril de 2012

“Bodas de Plata de la Sociedad Peruana de Radioprotección”

Envío de Resúmenes	2 de octubre 2011
Notificación de aceptación	2 de diciembre 2011
Envío de Trabajos completos	15 de enero 2012

Temas: Conferencias, Mesas Redondas, Presentación de Trabajos sobre Protección Radiológica del Paciente, Protección Radiológica Ocupacional, Protección Radiológica Ambiental, Emergencias Radiológicas, Gestión Reguladora, Capacitación y temas afines en medicina, industria e investigación. Exhibición técnica y Forum de Sociedades.

Informes:
simposio@radioproteccion.org
www.sprperu.org/simposio

Agencia Oficial del Simposio:



receptivo@almudenatours.com





CUSCO 2012



SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Cusco, Perú, 2 – 4 abril 2012

**Sesión especial conjunta Cusco – Madrid con la
SEPR (mediante videoconferencia)**

Martes 3 de abril de 2012
10:30 a 12:30 (Perú) – 16:30 a 18:30 (España)

ACTIVIDADES INTERNACIONALES SEPR 2012



Living with Radiation - Engaging with Society



13 - 18 May 2012 ■ SECC ■ Glasgow ■ Scotland

[Home](#) [Information](#) [Scientific Programme](#) [Exhibition and Sponsorship](#) [Social Programme](#) [Committees and Supporters](#) [News](#) [Contact Us](#)



Download Programme



Register for IRPA13

OTRAS ACTIVIDADES



Inicio

Presentación

Información General

Comités

Programa

Inscripciones / Alojamiento

Ponencias

Programa Social

INICIO

Benvinguts Benvingudes
Bienvenidos Bienvenidas
Ongi Etorri Welcome Benvida

Unitat de Física Mèdica
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Group of Chromatography, Environmental Applications
Facultat de Química



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



La Sociedad Española de Protección
Radiológica ofrece 2 becas para
asistencia a las VII Jornadas



Haz clic para ver condiciones



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

PLAN DE ACTIVIDADES

2012

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.



Jornadas

Actividad	Fecha	Lugar
Jornada "Presentación del Protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico"	21 Marzo	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Simposio Internacional Sobre Protección Radiológica. Sesión especial conjunta Cuzco – Madrid mediante videoconferencia	3 abril	ETSII-UPM
Jornada sobre "La Protección Radiológica en 2011"	12 abril	Hospital "Ramón y Cajal"
Jornada sobre "Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras" (jornada final del curso sobre el tema)	26 octubre	Ciemat (Madrid)
Jornada sobre "Protección Radiológica en las industrias NORM" (jornada final de un curso del Ciemat sobre el tema)	30 noviembre	Ciemat (Madrid)
Jornada sobre "Experiencia operativa. Organizaciones comprometidas e inteligentes"	Diciembre	-----

Cursos y Talleres

Actividad	Fecha	Lugar
Curso sobre "Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras"	22 al 25 octubre	Ciemat
Curso sobre "Manejo del paciente en procedimientos con isótopos radiactivos"	Octubre	Hospitales "Ramón y Cajal" y "Gregorio Marañón" de Madrid
Curso sobre "Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias"	9 noviembre	Hospital Universitario "Lozano Blesa" de Zaragoza
Cursos online de formación en PR para técnicos de empresas de electromedicina	II edición (I edición en nov. 2011)	

PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES

Simposio Internacional sobre
Protección Radiológica

Jornada "Protección Radiológica en 2011"

Jornada "Presentación del
Protocolo Español de control
de calidad en radiodiagnóstico"

Enero					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Febrero		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
Marzo			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Abril					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Mayo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Junio				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		

Congreso IRPA 13

Jornadas sobre
Calidad en la vigilancia
radiológica ambiental

Jornadas SEPR
 Cursos y talleres SEPR
 Colaboraciones

Publicaciones

Actividad	Fecha	Documento
Revista RADIOPROTECCIÓN	4 números año	Impreso y Descargable pág. web
Página Web de la SEPR (www.sepr.es)	continua	Web
Guía sobre criterios de protección radiológica operacional para trabajadores expuestos en instalaciones radiactivas en el sector sanitario	febrero	Descargable pág. web
Formato genérico de consentimientos informados de pruebas radiológicas relativos a riesgos por radiaciones ionizantes	febrero	Descargable pág. web
Guía Técnica de caracterización y gestión de materiales residuales con contenido radiactivo en centros de investigación biológica	diciembre	Impreso y Descargable pág. web

Otras Actividades

Actividad	Fecha	Lugar
ExpoPR	Permanente	Centro Tecnológico Mestral. Vandellós (Tarragona)

Actividades en las que colabora la SEPR

Actividad	Fecha	Lugar	Colaboración
Simposio Internacional de Protección Radiológica	2 - 4 abril	Cuzco (Perú)	Sociedad Peruana de Radioprotección y FRALC (Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe)
Congreso IRPA 13	13 - 18 mayo	Glasgow (Reino Unido)	International Radiation Protection Association (IRPA)
Jornadas sobre calidad en la vigilancia radiológica ambiental	30 mayo 1 junio	Tarragona (Universidad Rovira Virgili)	Red de Laboratorios de radiactividad ambiental
Jornada sobre la I+D nuclear después de Fukushima	octubre	Madrid	Comité Español de I+D en Energía Nuclear (CEIDEN)

PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES

Curso sobre "Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias"

Curso sobre "Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras"

Julio						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Agosto			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Septiembre					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Octubre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Noviembre				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Diciembre					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Jornada sobre "Radiobiología: situación actual y perspectivas futuras"

Jornada sobre "Protección Radiológica en las industrias NORM"

 Jornadas SEPR
 Cursos y talleres SEPR
 Colaboraciones