



# PLAN DE ACTIVIDADES 2010

## ▲ **Presentación**

## ▲ **El año 2010**

## ▲ **Resumen de actividades 2010**

### ● **Jornadas:**

- Jornada sobre “Aplicación del Reglamento 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico”
- Jornada de “La Protección Radiológica en el 2009”
- Jornada sobre “Avances de la investigación relacionada con los efectos de las radiaciones no ionizantes”
- Jornada sobre “Protección Radiológica en Radiodiagnóstico pediátrico. Criterio ALARA ”

### ● **Cursos y Talleres**

- Curso-taller sobre “Medidas de exposiciones a radiaciones no ionizantes en ambientes hospitalarios”
- Curso sobre “Efectos sobre la salud de los campos electromagnéticos”
- Taller sobre “Comunicación y riesgo radiológico”
- Curso de toma de muestras del Plan de Vigilancia radiológica Ambiental en el entorno de instalaciones nucleares
- Taller de emergencias en gammagrafía industrial
- Curso de blindajes en instalaciones sanitarias

### ● **Publicaciones**

### ● **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 protección radiológica en de los diferentes sectores de actividad donde se utilizan 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 Protección Radiológica. 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 trimestralmente la revista “Radioprotección”.

En el año 2010, la SEPR ha previsto organizar cuatro jornadas y seis cursos/talleres. También, se planea elaborar y editar una Guía sobre “Medidas de contaminación radiactiva en instalaciones radiactivas sanitarias y de investigación”, así como un producto para la web: “Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes”. La SEPR también participará, junto a otras entidades, en las VI Jornadas sobre calidad en el control de la radiactividad ambiental, así como en los congresos IRPA regionales europeo e iberoamericano. 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).

En el ámbito internacional, la SEPR va a mantener el contacto con las Sociedades de PR europeas, organizando la reunión anual prevista para el 2010 en Madrid y se van a incrementar las actividades del Grupo de Representantes internacionales, como un foro de intercambio de información técnica a los socios de la SEPR que son representantes españoles en diferentes organismos internacionales relacionados con los temas de la PR.

## Jornadas

| Actividad                                                                                                                              | Fecha      | Lugar                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| Jornada sobre “Aplicación del Reglamento 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico “ | 24 marzo   | Hospital La Princesa (Madrid)                 |
| Jornada de “La Protección Radiológica en el 2009”                                                                                      | 8 abril    | Ciemat (Madrid)                               |
| Jornada sobre “Avances de la investigación relacionada con los efectos de las radiaciones no ionizantes”                               | 25 mayo    | Instituto de la Ingeniería de España (Madrid) |
| Jornada sobre “Protección Radiológica en Radiodiagnóstico pediátrico. Criterio ALARA”                                                  | 15 octubre | Hospital del Niño Jesús (Madrid)              |

## Cursos y Talleres

| Actividad                                                                                                       | Fecha         | Lugar                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Curso-taller sobre “Medidas de exposiciones a radiaciones no ionizantes en ambientes hospitalarios”             | 18 enero      | Hospital Ramón y Cajal (Madrid)     |
| Curso sobre “Efectos sobre la salud de los campos electromagneticos”                                            | 14-16 abril   | Colegio de Médico (Málaga)          |
| Taller sobre “Comunicación y riesgo radiológico”                                                                | 23 septiembre | Hospital Virgen del Rocío (Sevilla) |
| Curso de toma de muestras del Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de instalaciones nucleares | 19-20 octubre | El Cabril (Córdoba)                 |
| Taller de emergencias en gammagrafía industrial                                                                 | 26 octubre    | Tecnatom (Madrid)                   |
| Curso de blindajes en instalaciones sanitarias                                                                  | 19 noviembre  | Hospital Clínico (Zaragoza)         |

## Publicaciones

| Actividad                                                                                                   | Fecha         | Producto                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Revista RADIOPROTECCIÓN                                                                                     | 4 números año | Publicación impresa       |
| Guía de medidas de contaminación radiactiva en instalaciones radiactivas sanitarias y de investigación      | diciembre     | Publicación Web e impresa |
| Página Web de la SEPR                                                                                       | Continúa      | Publicación Web           |
| Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes | octubre       | Publicación Web           |

## Otras Publicaciones en curso

| Actividad                                                                           | Fecha | Producto                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
| Publicación técnica sobre partículas radiactivas discretas                          | abril | Publicación impresa          |
| Creación de hojas con datos característicos de los diferentes isótopos radiactivos. | enero | Publicación Web con buscador |

## Otras Actividades

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

# ▲ RESUMEN DE ACTIVIDADES 2010

## Actividades en las que colabora la SEPR

| Actividad                                                                                          | Fecha            | Lugar                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| Jornadas técnicas sobre “Radiaciones ionizantes y salud” - Sociedad Española de Sanidad Ambiental. | 15 de abril      | Granada              |
| Congreso regional europeo                                                                          | 14-18 de junio   | Helsinki (Finlandia) |
| VI Jornadas sobre calidad en la medida de la radiactividad ambiental                               | 21-23 septiembre | Cáceres              |
| Congreso regional iberoamericano IRPA                                                              | 11-15 octubre    | Medellín (Colombia)  |
| 7ª reunión de Sociedades europeas de PR                                                            | 25 de octubre    | Madrid               |

# PROGRAMA ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA SEPR 2010



| Curso RNI ambientes hospitalarios (Madrid) |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Jornada Reglamento 10/85 (Madrid) |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| 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 |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |

Curso RNI ambientes hospitalarios (Madrid)

Jornada Reglamento 10/85 (Madrid)

Jornada La PR en 2009. Conmemoración XXX aniversario (Madrid)

Curso RNI (Málaga)

Congreso IRPA europeo (Helsinki)

Jornada RNI (Madrid)

|            | Congreso IRPA iberoamericano<br>(Medellin) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | Jornadas ambientales<br>(Cáceres) |    |    |    |    |    | Curso comunicación<br>(Sevilla) |    |    |    |    |    | Curso Emergencias en rad. Industrial<br>(Madrid) |    |    |    |    |    |    |  |
|------------|--------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|----|----|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|--------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
| 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 |    |    |    |    |  |

Congreso IRPA iberoamericano (Medellín)

Jornadas ambientales (Cáceres)

Curso comunicación (Sevilla)

Curso Emergencias en rad. Industrial (Madrid)

Jornada PR pediátrica (Madrid)

Curso PVRA (Cabril)

Curso blindajes (Zaragoza)

Reunión Presidentes Soc. europeas (Madrid)



Jornadas SEPR

Cursos y talleres SEPR



Otras actividades en las que participa la SEPR

Reuniones internacionales

| Actividad                                                                                                                                                     | Fecha      | Lugar                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| Jornada sobre “Aplicación del Reglamento 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico. Problemática asociada “ | 24 marzo   | Hospital La Princesa (Madrid)                 |
| Jornada de “La Protección Radiológica en el 2009”                                                                                                             | 8 abril    | Ciemat (Madrid)                               |
| Jornada sobre “Avances de la investigación relacionada con los efectos de las radiaciones no ionizantes”                                                      | 25 mayo    | Instituto de la Ingeniería de España (Madrid) |
| Jornada sobre “Protección Radiológica en Radiodiagnóstico pediátrico. Criterio ALARA ”                                                                        | 15 octubre | Hospital del Niño Jesús (Madrid)              |

## Jornada sobre “Aplicación del Reglamento I 085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico “

### OBJETIVO DE LA JORNADA

Contribuir a aclarar la problemática surgida entorno a los procesos de aceptación, declaración del equipamiento y certificado de conformidad de la instalación contando con los distintos colectivos implicados (especialistas en radiofísica, directores de instalaciones de Radiodiagnóstico médico, suministradores de equipamiento radiológico, CSN, etc.) e identificar las soluciones que propone a la misma el Reglamento actual.

### DIRIGIDA A

Socios de la SEPR y a responsables de Servicios de Radiofísica y Protección Radiológica, UTPRs, titulares de las instalaciones, empresas de venta y asistencia técnica, servicios de mantenimiento de electromedicina, Administración y organismos reguladores de distintas comunidades autónomas. Plazas limitadas por orden de inscripción, el aforo es de 190 personas.

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>   | <b>24 de marzo de 2010</b>                                                       |
| <b>Horario</b> | <b>9 a 15 horas</b>                                                              |
| <b>Lugar</b>   | <b>Salón de actos del Hospital La Princesa</b><br>C/ Diego de León 62,<br>MADRID |

**Esta Jornada se organiza conjuntamente con:**



### COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

*M<sup>a</sup> Ángeles García Fidalgo, Josep Baró Casanovas  
y Rosa Villarroel*

**La asistencia a este curso-taller es gratuita para socios de la SEPR y cuesta 30 € para los no socios.**

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

## Jornada sobre “La Protección Radiológica en el 2009”

### OBJETIVO DE LA JORNADA

Presentar al colectivo de profesionales españoles de la PR cuales han sido las novedades, resultados, retos y logros mas destacados en los diferentes Sectores relacionados con esta disciplina, con objeto de tener un conocimiento mutuo de las actividades de cada Sector, identificar áreas y soluciones de interés común, y compartir lecciones aprendidas para incrementar la eficacia de la Protección Radiológica.

### DIRIGIDA A

Socios de la SEPR y personas relacionadas con esta actividad. Al final de esta Jornada, como parte de los actos conmemorativos del XXX aniversario de la SEPR, el Profesor Agustin Alonso impartirá una conferencia sobre los primeros usos de las radiaciones ionizantes en España. A continuación la SEPR invitará a una copa de vino español a los asistentes.

**Colaboran con la SEPR en esta Jornada:**



|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>   | <b>8 de abril 2010</b>                                                    |
| <b>Horario</b> | <b>9 a 14 horas</b>                                                       |
| <b>Lugar</b>   | <b>Salón de Actos del CIEMAT</b><br>Avda. Complutense, 22<br>28040 MADRID |

### COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

*Borja Bravo, David Cancio, Isabel Villanueva, Leopoldo Arranz, M<sup>a</sup> Teresa Macías, Susana Falcón y Pío Carmena.*

**La asistencia a esta jornada es gratuita**



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

## Jornada sobre “Avances de la investigación relacionada con los efectos de las radiaciones no ionizantes”

### OBJETIVO DE LA JORNADA

Dar a conocer los niveles y normativas de seguridad de aplicación internacional, europea y española para la protección del público ante radiaciones no ionizantes, así como las estrategias desarrolladas con la finalidad de que se respeten los citados niveles de seguridad. Desarrollar de forma específica los últimos conocimientos sobre los scanners de detección que se quieren utilizar en seguridad física.

### DIRIGIDA A

Socios de la SEPR y del Instituto de Ingeniería de España, así como al público en general, para dar a conocer el estado del arte de la investigación sobre los efectos de las radiaciones no ionizantes en la salud. El aforo está limitado a 200 plazas.

### COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Alejandro Úbeda y Yolanda Moratilla

**La asistencia a esta Jornada es gratuita.**

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>   | <b>25 de mayo de 2010</b>                                                                       |
| <b>Horario</b> | <b>9 a 14 horas</b>                                                                             |
| <b>Lugar</b>   | <b>Salón de actos del Instituto de Ingeniería de España</b><br>C/ General Arrando, 38<br>MADRID |

**Esta Jornada se organiza conjuntamente con:**



## Jornada sobre “Protección Radiológica en Radiodiagnóstico pediátrico. Criterio ALARA”

### OBJETIVO DE LA JORNADA

Establecer el marco de la protección radiológica en radiología pediátrica, tomando como base el criterio ALARA, así como conocer el reto que supone el cumplimiento de este criterio en las nuevas tecnologías.

### DIRIGIDA A

Especialistas en radiodiagnóstico y a especialistas en Radiofísica implicados en la optimización de la dosis y la calidad de imagen en procedimientos pediátricos. El aforo esta limitado a 150 plazas.

### COMITÉ ORGANIZADOR DE LA JORNADA

Carmen Álvarez, Gloria Gómez Mardones, Gustavo Albi, José Miguel Fernández Soto, Miguel Ángel López Pino, Miguel Rasero, Paco Menor, Paula García Castañón y Rosa Gilarranz

**Tarifas: gratuita para socios de la SEPR.**

**30 € para no socios de la SEPR**

|                |                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>   | <b>15 de octubre 2010</b>                                                                                         |
| <b>Horario</b> | <b>9,00 a 17,30 horas</b>                                                                                         |
| <b>Lugar</b>   | <b>Salón de actos del Hospital Universitario Niño Jesús de Madrid.</b><br>Av. Menéndez Pelayo, 65<br>28009 MADRID |

**Esta Jornada se organiza conjuntamente con:**



# CURSOS Y TALLERES

| Actividad                                                                                                       | Fecha         | Lugar                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Curso-taller sobre “Medidas de exposiciones a radiaciones no ionizantes en ambientes hospitalarios”             | 18 enero      | Hospital Ramón y Cajal (Madrid)     |
| Curso de radiaciones no ionizantes. 2ª edición                                                                  | 14-16 abril   | Colegio de Médicos (Málaga)         |
| Taller sobre las técnicas de comunicación de los fenómenos donde intervienen radiaciones ionizantes.            | 23 septiembre | Hospital Virgen del Rocío (Sevilla) |
| Curso de toma de muestras del Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de instalaciones nucleares | 19-20 octubre | Cabril (Córdoba)                    |
| Taller de emergencias en gammagrafía industrial                                                                 | 26 octubre    | Tecnatom (Madrid)                   |
| Curso de blindajes en instalaciones radiactivas                                                                 | 19 noviembre  | Hospital Clínico (Zaragoza)         |

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

## Curso-taller sobre “Medidas de exposiciones a radiaciones no ionizantes en ambientes hospitalarios”

### OBJETIVO DEL CURSO

Establecer el marco de la protección radiológica en exposiciones ocupacionales a RNI en el ámbito sanitario, con la información básica sobre las necesidades, normativas y estrategias de protección en este tipo de exposiciones. Por la tarde se ofrecerá un taller de procedimientos de medida.

### 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 primera edición, se analizará la posibilidad de celebrar otras ediciones en Madrid u otras ciudades españolas, según demanda.

### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO-TALLER

Alejandro Úbeda, Juan Fernández Urdanibia, Leopoldo Arranz, Lorenzo Jiménez y Marisa España

**La asistencia a esta Jornada es gratuita.**

|         |                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha   | 18 de enero                                                                          |
| Horario | 8 horas                                                                              |
| Lugar   | <b>Aula Magna del Hospital Ramón y Cajal</b><br>Ctra. Colmenar km, 9<br>28034 MADRID |

**Este Curso-Taller se organiza conjuntamente con:**



## Curso sobre “Efectos sobre la salud de los Campos Electromagnéticos (CEM)” 2ª edición

### OBJETIVO DE L CURSO

- Conocer los fundamentos técnicos del funcionamiento de los campos electromagnéticos (CEM).
- Evaluar los criterios de seguridad aplicados actualmente, sobre la base de la información científica disponible, en materia de efectos derivados de la exposición a CEM.
- Aprender los niveles y normativas de seguridad de aplicación internacional, europea y española para la protección del público ante CEM, así como las estrategias desarrolladas para que se respeten los citados niveles de seguridad.
- Analizar los últimos datos de investigaciones experimentales y epidemiológicas sobre los bioefectos de los CEM.
- Conocer los distintos tipos morfológicos y/o funcionales utilizados en Resonancia Magnética y sus posibles efectos en pacientes.
- Establecer el marco de la protección en exposiciones ocupacionales a RNI en el ámbito sanitario.
- Comprender el concepto de percepción del riesgo frente a CEM, que sufre el público en general.
- Conocer cómo transmitir al usuario la información referente al riesgo frente a este tipo de radiaciones.

### DIRIGIDO

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).

**Tarifas: 50 € socios SEPR y COM; 90 € no socios**

|                |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>   | <b>14 a 16 de abril 2010</b>                                                                       |
| <b>Horario</b> | <b>20 horas (2 créditos)<br/>Acreditado por Seaformec<br/>y libre configuración por la<br/>UMA</b> |
| <b>Lugar</b>   | <b>Aula Magna de la Facultad<br/>de Medicina</b><br>Bulevar Louis Pasteur, 32<br>29071 MÁLAGA      |

**Este Curso se organiza conjuntamente con:**



**COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO**

*Alejandro Úbeda y Rafael Ruiz-Cruces*

**Más información en: [www.sepr.es/](http://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 personal que tiene relación con personas potencialmente afectadas por las radiaciones ionizantes y tiene necesidad de explicar sus riesgos y efectos al público en general y a los medios de comunicación.

### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO-TALLER

Esther Angulo, M<sup>a</sup> Amparo Iborra y Leopoldo Arranz

**Tarifas: 35 € para socios y HUPM;**

**70 € para no socios de la SEPR.**

**20 € para estudiantes, becarios y residentes.**

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>         | <b>23 de septiembre de 2010</b>              |
| <b>Carga lectiva</b> | <b>7 horas<br/>10 a 18,30 horas</b>          |
| <b>Lugar</b>         | <b>Hospital Virgen del Rocío<br/>Sevilla</b> |

**Este Curso se organiza conjuntamente con:**



*Hospital Puerta del Mar, Cádiz*



*Hospital Virgen del Rocío, Sevilla*

instituto **antäe**  
de psicología aplicada y counselling

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

## Curso sobre “Toma de muestras del Plan de Vigilancia radiológica Ambiental en el entorno de instalaciones nucleares” 3ª edición

### OBJETIVO DE L CURSO

- Adquirir los conocimientos necesarios para la toma de muestras de suelos y de aerosoles en aire de acuerdo con las Normas UNE 73311-1 y UNE 73320-3.
- Garantizar la obtención de muestras representativas con las características necesarias para los análisis a realizar y la conservación de estas características hasta la entrega de la muestra al laboratorio para su análisis.
- Se impartirán los procedimientos de toma de muestras aplicados por Enresa en la instalación de El Cabril, siguiendo las normas UNE citadas. Se realizarán las prácticas de toma de muestras de suelos y partículas en las estaciones de muestro del PVRA de la instalación.

### DIRIGIDO

Personal que realiza muestreos de suelos y partículas en aire, para la determinación de radiactividad ambiental.

### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO

*Carmen Rey, Cristina Correa y José Luis Pinilla*

**Tarifas: 100 € socios SEPR y 150 € no socios**

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>         | <b>19 y 20 de octubre 2010</b>                                                |
| <b>Carga lectiva</b> | <b>10 horas</b>                                                               |
| <b>Lugar</b>         | <b>Centro de almacenamiento de residuos radiactivos de El Cabril, CÓRDOBA</b> |

**Este Curso se organiza conjuntamente con:**



## Taller de “Emergencias en gammagrafía industrial”

### OBJETIVO DEL CURSO

Reunir al colectivo de profesionales de la gammagrafía industrial con el fin de revisar los sucesos ocurridos, de forma real o virtual, en los últimos años, analizando las causas, las actuaciones realizadas, los problemas surgidos etc, con objeto de conocer mejor los problemas a los que un trabajador se puede enfrentar, identificar áreas y soluciones de interés común, y compartir lecciones aprendidas a fin de aumentar la eficacia de la respuesta. La jornada será fundamental para determinar el contenido de un video que se grabaría a continuación sobre medidas de actuación en emergencias.

### DIRIGIDO A

Supervisores de las instalaciones radiactivas de gammagrafía industrial, a las empresas relacionadas con el suministro y mantenimiento de equipos y a las autoridades reguladoras relacionadas con esta actividad industrial.

### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO

*David Cabrillo, Carmen Rueda, Gustavo Bollini*

**Tarifas: Gratuito para socios de la SEPR y 30 € para no socios de la SEPR.**

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>         | <b>26 octubre 2010</b>                                                             |
| <b>Carga lectiva</b> | <b>6 horas<br/>9 a 15 horas</b>                                                    |
| <b>Lugar</b>         | <b>Tecnatom</b><br>Avda. Montes de Oca, 1.<br>S. Sebastian de los Reyes,<br>MADRID |

**Este Curso se organiza conjuntamente con:**



## Curso sobre “Cálculo de blindajes en las instalaciones sanitarias”

### OBJETIVO DEL CURSO

Dar a conocer las diferentes metodologías y criterios aplicables a la hora de calcular los blindajes necesarios en las diferentes instalaciones del ámbito sanitario que utilizan radiaciones ionizantes.

El curso se centrará en las necesidades de los blindajes en las instalaciones de PET, en las de Radioterapia (Braquiterapia y aceleradores lineales) y en las de radiodiagnóstico.

### DIRIGIDO A

Socios de la SEPR y a personal de los Servicios de Protección Radiológica (SPR) y al de las Unidades Técnicas de Protección Radiológica (UTPR), especialmente a los Radiofísicos Hospitalarios. La asistencia esta limitada a 80 plazas.

### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO

Ángeles Rivas Ballarín y Pedro Ruiz Manzano

**Tarifas: 30 € para socios de la SEPR y 60 € para no socios de la SEPR.**

|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha</b>         | <b>19 noviembre 2010</b>                                                                                                          |
| <b>Carga lectiva</b> | <b>6 horas<br/>9:20 a 17:45.</b>                                                                                                  |
| <b>Lugar</b>         | <b>Salón de actos del<br/>Hospital Clínico<br/>Universitario Lozano<br/>Blesa.<br/>C/ San Juan Bosco nº 15<br/>50009 ZARAGOZA</b> |

**Este Curso se organiza conjuntamente con:**



Hospital Clínico  
Universitario  
Lozano Blesa

| Actividad                                                                                                   | Fecha             | Producto                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Revista RADIOPROTECCIÓN                                                                                     | 4 números anuales | Publicación impresa       |
| Guía de medidas de contaminación radiactiva en instalaciones radiactivas sanitarias y de investigación      | diciembre         | Publicación Web e impresa |
| Página Web de la SEPR                                                                                       | Continua          | Publicación Web           |
| Formato genérico de consentimientos informados para exploraciones y tratamientos con radiaciones ionizantes | octubre           | Publicación Web           |

Otras publicaciones en curso:

- Publicación técnica sobre partículas radiactivas discretas.
- Creación de hojas con datos característicos de los diferentes isótopos radiactivos.

## 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**.

### NÚMEROS

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Nº 62</b> enero   | <b>Ordinario</b>                           |
| <b>Nº 63</b> abril   | <b>Monográfico Protección del paciente</b> |
| <b>Nº 64</b> julio   | <b>Ordinario</b>                           |
| <b>Nº 65</b> octubre | <b>Monográfico Comités internacionales</b> |



Colaboran con la SEPR en esta publicación:



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

## Página web de la SEPR

OBJETIVO

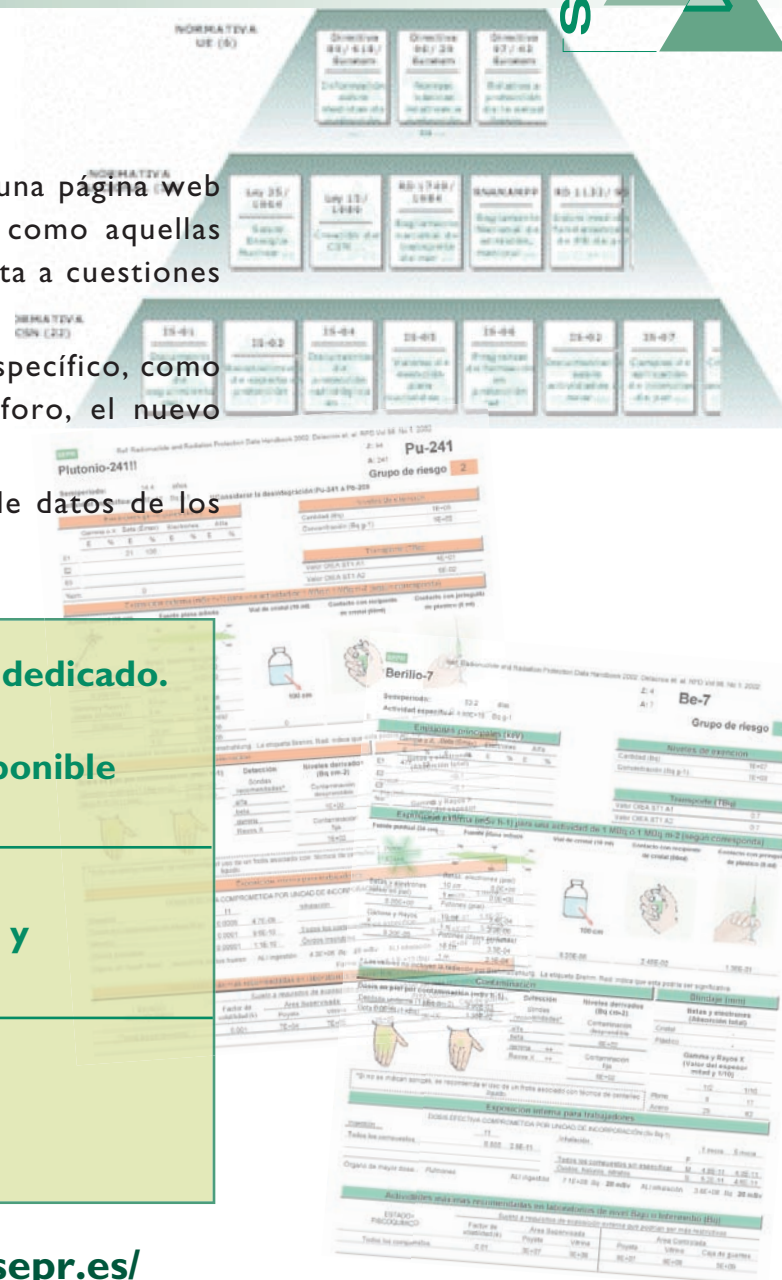
Dentro de las actividades de la SEPR se encuentra el mantenimiento de una página web en la que se difunden tanto las actividades realizadas por la sociedad como aquellas que pueden ser de interés para los socios, además de dar rápida respuesta a cuestiones planteadas por el público específicas de la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

En la Web se implementan regularmente novedades que le añaden valor específico, como los nuevos servicios de mailing que avisan de nuevos mensajes en el foro, el nuevo servicio de boletín electrónico, la rediseñada sección de legislación,....

En el futuro la Web ofrecerá nuevos servicios como las nuevas fichas de datos de los radioisótopos, o una nueva sección de videos de la PR....

NOVEDADES 2010

|                                |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Servidor dedicado</b>       | <b>Implementación de servidor dedicado.</b><br><b>Posibilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incremento del espacio disponible</li> <li>- Nuevas aplicaciones</li> </ul> |
| <b>Fichas de radioisótopos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalización</li> <li>- Mejoras (formas de acceso) y</li> <li>- Ampliación (nuevas fichas)</li> </ul>                                            |
| <b>Videos PR (externos)</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño</li> <li>- Implantación</li> <li>- Aumento (futuro)</li> </ul>                                                                            |



## Guía de medidas de contaminación radiactiva en instalaciones radiactivas sanitarias y de investigación

### OBJETIVO DE LA PUBLICACIÓN

- Esta actividad responde a una iniciativa propuesta en las dos ediciones del curso Medidas de contaminación radiactiva en instalaciones radiactivas de Medicina y de investigación y docencia organizados en 2008 y 2009 por la SEPR en colaboración con diferentes instituciones (CSIC, CSN).
- El objeto es elaborar una publicación técnica que presente una sistemática de métodos de medida de contaminación radiactiva, y valores de Acción y Registro de común aplicación para las instalaciones radiactivas indicadas. Este documento facilitará el cumplimiento del RPSRI en los aspectos relativos a la vigilancia del ambiente de trabajo.

### DIRIGIDO A

Esta publicación está dirigida a profesionales de instalaciones radiactivas de fuentes no encapsuladas del sector sanitario así como de I+D.

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formato</b> | <b>Documento en papel y versión electrónica descargable de la página web</b> |
| <b>Plazo</b>   | <b>La versión definitiva estará disponible en diciembre del 2010</b>         |

Esta publicación se organiza conjuntamente con:



### COMITÉ ORGANIZADOR DEL CURSO

M<sup>a</sup> Teresa Macías, R. Gilarranz, N. Ferrer A, Sánchez, F. Usera, M. Téllez, T. Navarro, C. Rueda, A. Martínez, J. M. Fernández,

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



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](http://www.sepr.es)