



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Afiliada a la
International Radiation Protection Association (I.R.P.A.)

PROGRAMA DE ACTIVIDADES **PARA EL AÑO 2008**

6 marzo 2008

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.

2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA 2008

ANEXOS

A.- Fichas descriptivas de las actividades de la SEPR previstas en el año 2008.

B.- Presentación del Congreso IRPA12 (Buenos Aires 19 a 24 de octubre)

1.- INTRODUCCIÓN.

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.

La SEPR también sirve de marco de relación entre diferentes Sectores y los Organismos Reguladores: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y Autoridades Sanitarias. Así dependiendo directamente de la Junta Directiva, actualmente existen tres Foros activos con el CSN, uno en el ámbito sanitario, otro en el de las instalaciones de radiografía industrial y otro en el de las Unidades técnicas de Protección Radiológica (UTPR), en fase de creación. En estos Foros se debaten los temas técnicos asociados a la problemática específica de cada uno de estos sectores, buscando soluciones a los mismos en un ambiente de colaboración técnica, fuera del marco regulador. Así mismo hay líneas de diálogo y trabajo conjunto con las Autoridades Sanitarias nacionales (Ministerio de Sanidad y Consumo) y autonómicas. Finalmente existen relaciones fluidas y estables con la entidad nacional responsable de la gestión de los residuos radiactivos (ENRESA), centros de investigación, universidades, colegios profesionales y la organización sectorial de las empresas eléctricas (UNESA).

La SEPR colabora también con la Sociedad Española de Física Médica, con la Sociedad Española de Medicina Nuclear, la Sociedad Nuclear Española, la Sociedad Española de Radiología Intervencionista, Sociedad Española de Oncología Radioterápica y otras Sociedades afines. Así mismo, la SEPR es miembro de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), que agrupa a más de 60 Sociedades científicas españolas con el fin de contribuir al desarrollo científico y tecnológico de nuestro país y actuar como un interlocutor cualificado y unificado, tanto ante la propia sociedad civil como ante sus poderes públicos representativos en asuntos que afecten a la ciencia.

La SEPR está afiliada a la "International Radiation Protection Association" (IRPA), que reúne a más de 16.000 profesionales de todo el mundo, y por razones históricas y geográficas mantiene unas relaciones privilegiadas con las Sociedades Europeas y de Iberoamérica. En esta línea la SEPR viene realizando actividades de colaboración con Iberoamérica gestionadas a través del Grupo Iberoamericano de Sociedades Científicas de Protección Radiológica (GRIAPRA), compuesto por las Sociedades profesionales de protección radiológica de Argentina, Brasil, Cuba, España, México, Perú y Portugal, contando con el patrocinio especial de la Junta de Extremadura.

Las actividades de la SEPR se programan sistemáticamente y se reflejan en un Plan anual de Actividades que se presenta a los socios, para su aprobación, y a las entidades

relacionadas con la SEPR de nuestro país, para su información. A lo largo del año 2007 se ha elaborado un Plan Estratégico de la SEPR, que se presentará a los Socios para aprobación en el primer trimestre del 2008. Este Plan 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*, que a su vez se despliegan en objetivos asociados a cada línea y actividades identificadas para conseguirlos.

Las actividades previstas para el año 2008, que se encuadran en estas líneas, se identifican en este documento, incluyéndose una ficha descriptiva de cada una de ellas. 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".

El presupuesto total de la SEPR para el año 2008 es del orden de 100.000 €. Este presupuesto incluye este Plan de Actividades que comprende actividades científicas, divulgativas y formativas relacionadas con la PR. Lo ambicioso del mismo obliga a solicitar la colaboración de las instituciones públicas y privadas relacionadas con la Protección Radiológica, para poder abordarlo, solicitándose a las entidades colaboradoras habituales la cantidad global de 40.000 €.

2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA 2008

El año 2008 estará marcado por la celebración del XII Congreso de la IRPA, que se celebrara el Buenos Aires (Argentina) los días 19 al 24 de octubre de 2008. En el Anexo B se recoge un resumen del programa científico de este Congreso.

De forma habitual, la SEPR seguirá publicando su revista trimestral **RADIOPROTECCIÓN**, y manteniendo su **página web**. Adicionalmente, la SEPR ha previsto organizar **una jornada, cuatro cursos y dos talleres**, así como finalizar la **traducción de las nuevas recomendaciones del ICRP**, iniciada en el año 2007 y elaborar un **directorio de empresas** relacionadas con la **PR** para incorporar a la web. Una relación de estas actividades se recogen en la tabla 1, y en el Anexo A se incluye una ficha por cada una de ellas.

La SEPR también colaborará, junto a otras entidades, en la **Jornadas sobre calidad en el control de la radiactividad ambiental**, previstas los días 28 a 30 de mayo en la Residencia universitaria de Jaca (Huesca). Estas Jornadas son la continuación natural de las que se vienen celebrando desde 1998 con una periodicidad bienal. Los objetivos son el planteamiento y discusión de aquellos temas que afectan a la implantación o al mantenimiento de un sistema de calidad en los laboratorios que trabajan en el campo de la medida y el control de la radiactividad ambiental.

Así mismo se colabora con el proyecto COWAM IN PRACTICE con la organización de unas **Jornadas sobre Seguridad y Protección Radiológica en la gestión y almacenamiento de residuos radiactivos**. El objeto de estas Jornadas es presentar a los participantes en el proyecto COWAM IN PRACTICE (Alcaldes, Concejales y Asociaciones civiles) y al público interesado, un resumen de la experiencia práctica para proporcionar seguridad al público a través de la explicación del diseño de las barreras para evitar la liberación de radiactividad, así como el control y la vigilancia radiológica del medio ambiente para comprobar la eficacia de las mismas. Estas Jornadas se celebrarán en Córdoba, los días 26 y 27 de marzo. A las Jornadas les seguirá una visita a las instalaciones de El Cabril el 28 de marzo.

Como resultado de la exposición técnica de equipos y documentación históricos relacionadas con la PR celebrada en el XI Congreso de la SEPR de Tarragona, se va a firmar un Acuerdo de Colaboración con ENRESA para organizar una exposición permanente de Protección Radiológica: **ExpoPR** en el centro El Mestral, situado en el emplazamiento de la central nuclear de Vandellòs I, actualmente desmantelada. Se constituirá un GT dentro de la Sociedad para llevar a cabo la puesta en marcha de la exposición y su futuro mantenimiento.

Así mismo, la SEPR continuará la labor de sus Grupos de Trabajo internos y su participación en los dos **Foros** conjuntos con el CSN sobre **protección radiológica en el campo sanitario** (en el que también participa la SEFM) e **industrial**, esperando culminar el establecimiento del Foro de las **Unidades Técnicas de PR (UTPR)** en el primer trimestre del año 2008. Destaca en este año 2008 la publicación de un Plan Estratégico de

la SEPR, cuyo borrador se ha elaborado a lo largo del 2007 y que esta expuesto para comentarios de los socios en el primer trimestre del 2008.

En el ámbito internacional, en el año 2008 se destaca la celebración del **XII Congreso del IRPA**, que tendrá lugar en Buenos Aires desde el 19 al 24 de octubre. La SEPR, en colaboración con sus entidades colaboradoras, va a poner en marcha unas bolsas de ayudas a Socios que presenten trabajos científicos para que puedan asistir al citado Congreso.

Adicionalmente, a SEPR desarrolla una serie de actividades entre las que hay que destacar su colaboración mediante comentarios -directos o a través de los representantes españoles-, a la elaboración de recomendaciones, normas básicas, reglamentos y normas específicas. Se mantiene activo un Grupo de Trabajo sobre la *“Evolución de la protección radiológica”* que incluye a miembros de la SEPR que representan a las diversas aplicaciones así como investigadores y reguladores. Ya finalizadas las actividades referidas a las nuevas recomendaciones de ICRP, el Grupo se ha abocado a comentar y formular sugerencias sobre los textos que se están elaborando en la revisión de las Normas Básicas tanto de la Unión Europea, como las Internacionales cuya Secretaría ejerce el OIEA, además de emitir opiniones sobre el tema a requerimiento de IRPA.

En colaboración con las sociedades francesa (SFRP) e inglesa (SRP) de protección radiológica, la SEPR ha organizado una serie de jornadas sobre *“Processes and Tools for Stakeholder Engagement in Radiological Protection”*, que se celebraron en Salamanca (2005), Montbéliard (Francia, 2006) y Oxford (Reino Unido, 2007), con el objetivo de contribuir al desarrollo y difusión de una cultura de participación de los agentes sociales y partes interesadas en las decisiones que afectan a la protección radiológica. Las Jornadas han recibido el apoyo internacional de la Agencia de Energía Nuclear de la OCDE, de la Comisión Europea (DG-TREN), del Grupo Asesor sobre Seguridad Nuclear (INSAG) del OIEA y de la Comisión Ejecutiva de la propia IRPA. A partir de las experiencias compartidas en los distintos seminarios, y de los grupos de trabajo organizados, el principal resultado práctico para el futuro es la elaboración de un documento de principios recomendados para el desarrollo de este tipo de procesos, que en 2008 se someterá a debate en el seno de la IRPA, para su eventual adopción en la Asamblea General de la asociación que tendrá lugar durante el Congreso IRPA12 de Buenos Aires en octubre.

La Junta Directiva de la SEPR participa también activamente en los debates que las sociedades europeas miembros de IRPA realizan periódicamente, de cara a una mejor coordinación de sus actividades e intereses comunes, como los congresos regionales.

Finalmente, la SEPR va a participar en la traducción al castellano de la exposición: ***Vous Avez Dit Radioprotection?*** creada por el Centre d'Etude sur l'Evaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire (CEPN) francés, para su exhibición coincidiendo con el IRPA12.

También en el contexto internacional, se espera relanzar los proyectos pendientes del GRIAPRA, que cuentan con financiación de la Junta de Extremadura, y mantener conversaciones con las otras Sociedades científicas miembros de este Grupo internacional, para reenfocar las actividades del mismo cara al futuro.

Tabla 1.- Actividades de la SEPR previstas en el año 2008

Actividad	Colaboración	Lugar	Fecha prevista
Publicaciones			
• Revista RADIOPROTECCIÓN			4 números anuales
• Página Web de la SEPR			Continuo
• Traducción de las recomendaciones de la ICRP			Final año
• Directorio de empresas de PR (producto Web)			Final año
Reuniones y Jornadas Científicas			
• Jornada sobre “La Protección Radiológica en el 2007”.	Inst.de Ingeniería de España	Madrid	22 abril
Cursos y talleres			
• Curso sobre recogida de muestras de los Planes de Vigilancia Radiológica Ambiental	ENRESA, CSN	El Cabril (Córdoba)	7-11 abril
• Curso sobre efectos sobre la salud de los Campos Electromagnéticos	Col. Ofic. Médicos y Univ.de Málaga	Málaga	16-18 abril
• Curso de transporte de material radiactivo	CIEMAT, CSN	Madrid	5-9 mayo
• Curso de medidas de contaminación radiactiva (fuentes no encapsuladas)	CSIC-UAM	Madrid	6-9 octubre
• Taller de comunicación y riesgo radiológico		Madrid	11 noviembre
ExpoPR (Centro El Mestral)	ENRESA	Vandellos (Tarragona)	
Colaboración con la exposición "Vous avez dit Radioprotection?"	CEPN, SFPR		
Congreso IRPA -12		Argentina	19-24 octubre
<u>Otras colaboraciones</u>			
• Jornadas sobre Seguridad y protección radiológica en la gestión y almacenamiento de residuos radiactivos	Programa COWAM in Practice	Córdoba	26-27 marzo

• IV Jornadas sobre calidad en el control de la radiactividad ambiental.	Univ. Zaragoza, SNE	Jaca (Huesca)	28-30 mayo
--	---------------------	---------------	------------

**ANEXO A.- FICHAS DESCRIPTIVAS DE LAS ACTIVIDADES DE LA SEPR
PREVISTAS EN EL AÑO 2008**

PUBLICACIONES

Actividad	Lugar	Fecha prevista
Publicaciones periódicas		
• Revista RADIOPROTECCIÓN		4 números anuales
• Página Web de la SEPR		Continuo
• Traducción de las recomendaciones de la ICRP		Final año
• Directorio de empresas de PR (producto Web)		Final año
Reuniones y Jornadas Científicas		
• Jornada sobre "La Protección Radiológica en el 2007".	Madrid	22-abr
Cursos y talleres		
• Curso sobre recogida de muestras de los PVRAs	El Cabril (Córdoba)	7-11 abril
• Curso sobre efectos sobre la salud de los Campos Electromagnéticos	Málaga	16-18 abril
• Curso de transporte de material radiactivo	Madrid	5-9 mayo
• Curso de medidas de contaminación radiactiva	Madrid	6-9 octubre
• Taller de comunicación y riesgo radiológico	Madrid	11-nov
ExpoPR (Centro El Mestral)	Vandellos	
Colaboración con la exposición "Vous avez dit Radioprotection?"		
Congreso IRPA -12	Argentina	19-24 Octubre

A.1.1.- Revista RADIOPROTECCIÓN

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). Existe también un apartado sobre "Proyectos de investigación" en el que se presentan propuestas y resultados de proyectos de I+D relacionados con la PR en los que participan grupos españoles o que por su temática puedan ser de interés para los Socios. Por último, en el apartado "www.sepr.es", se informa a los Socios sobre temas relacionados con la página electrónica de la SEPR.

RADIOPROTECCIÓN es la revista especializada sobre PR con mayor difusión en habla hispana. Esta revista se envía a todos los socios, así como a las entidades nacionales e internacionales con las que la Sociedad tiene relación. Su tirada es de 750 números por edición, excepto en números monográficos que puede aumentar la tirada, dado el gran interés que este tipo de números despierta no sólo en España sino también en América Latina.

Para el año 2008 está previsto que se editen dos números ordinarios y dos números monográficos, uno sobre "Radiación Natural" (junio) y otro sobre el Congreso IRPA12 (diciembre).

RESPONSABLES

La actual Directora de la revista RADIOPROTECCIÓN es Paloma Marchena y la coordinadora Beatriz Robles, siendo el Presidente del Comité Científico José Gutiérrez.

A.1.2.- Página WEB de la SEPR

Desde 1998, la SEPR dispone en Internet de una página electrónica (www.sepr.es) a través de la cual poder presentar a la sociedad en general las actividades de la SEPR. Además, la página electrónica sirve de nexo entre los socios y los órganos de gestión de la SEPR. La página contiene enlaces con las páginas electrónicas de Organismos e Instituciones nacionales e internacionales relacionados con la protección radiológica, así como de otras Sociedades homólogas de diferentes países y Sociedades españolas con las que la SEPR mantiene una estrecha colaboración.

La web dispone, entre otras capacidades, de un “Foro para socios”, creado con el objetivo de proporcionar un medio por el que los interesados puedan plantear cuestiones, transferir información o manifestar opiniones sobre temas relacionados con la protección radiológica o con nuestra Sociedad; y el apartado “Empleo”, en el que no sólo se pueden consultar ofertas de puestos de trabajo, sino que también permite a todos los interesados incorporar sus ofertas de trabajo para profesionales de la protección radiológica.

Finalmente, la página ofrece a los Socios la posibilidad de acceder y descargar la revista Radioprotección en formato pdf, así como diversas publicaciones realizadas por la SEPR.

En 2008 se van a diseñar e implantar nuevas capacidades en esta página electrónica, como desarrollo de las actividades previstas en el Plan Estratégico de la SEPR, que cuentan con esta herramienta como un vehículo fundamental para conseguir sus objetivos. Entre estas actividades destaca recuperar la periodicidad mensual del “Boletín de novedades” de la SEPR.

RESPONSABLES

El responsable de la página web es Juan Carlos Mora, dependiendo del Comité de redacción de la revista RADIOPROTECCIÓN.

A.1.3.- TRADUCCIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE LA ICRP

OBJETO

Las Recomendaciones de la ICRP constituyen la base de todas las normativas internacionales entre las cuales existen dos fundamentales:

- Normas Básicas de Seguridad Internacionales [NBS] (OMS, OPS, NEA/OECD, OIT, FAO), coordinado por el OIEA, con la colaboración de CE, ICAO, IMO, UNEP y observadores de ICRP e IRPA.
- Normas Básicas de la Unión Europea, obligatoria para los países miembros (Tratado EURATOM).

Posteriormente se incorporarán a las Normas Nacionales, en nuestro caso el Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.

El objeto de esta traducción es poner a disposición de los socios y del colectivo profesional de habla hispana una versión de estas recomendaciones en castellano. Para esta actividad se ha suscrito un acuerdo de colaboración con la Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Actividad Nuclear de Argentina (APCNEAN), que participa en la traducción inicial del texto principal.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Publicación de un libro con autorización explícita, ya concedida, de la ICRP.

PLAZO DE EJECUCIÓN

Para finales de 2008.

RESPONSABLES

El responsable de esta actividad es David Cancio que coordina un equipo de 8 traductores y revisores de los textos originalmente traducidos.

A.1.4.- DIRECTORIO DE EMPRESAS DE PR

OBJETO

El objetivo es poder disponer de un directorio de empresas que facilite la localización de proveedores de bienes (fuentes, equipos, detectores, blindajes) y servicios (asesoramiento, diseño, formación, revisiones, mantenimiento) relacionados con la Protección Radiológica en todos los campos en los que se utilizan las radiaciones ionizantes (nuclear, médico, industrial, de investigación y docencia).

Se propone hacer una base de datos dinámica, que incluya la siguiente información:

- un índice alfabético de empresas con sus datos y el link a su Web
- una clasificación de las empresas según las distintas actividades

En ciertos casos al seleccionar una actividad de interés se proporcionará un enlace directo a la información específica mostrada en la página del CSN u otros organismos sobre este tema.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Incorporación en la página Web.

PLAZO DE EJECUCIÓN

Terminación en el tercer trimestre del 2008.

RESPONSABLES

Los responsables de esta actividad serán Marisa Marco y Carmen Rueda. Senda Editorial realizará la creación de la base de datos y modificación de la web.

REUNIONES Y JORNADAS CIENTIFICAS

Actividad	Lugar	Fecha prevista
Publicaciones periódicas		
• Revista RADIOPROTECCIÓN		4 números anuales
• Página Web de la SEPR		Continuo
• Traducción de las recomendaciones de la ICRP		Final año
• Directorio de empresas de PR (producto Web)		Final año
Reuniones y Jornadas Científicas		
• Jornada sobre "La Protección Radiológica en el 2007".	Madrid	22-abr
Cursos y talleres		
• Curso sobre recogida de muestras de los PVRAs	El Cabril (Córdoba)	7-11 abril
• Curso sobre efectos sobre la salud de los Campos Electromagnéticos	Málaga	16-18 abril
• Curso de transporte de material radiactivo	Madrid	5-9 mayo
• Curso de medidas de contaminación radiactiva	Madrid	6-9 octubre
• Taller de comunicación y riesgo radiológico	Madrid	11-nov
ExpoPR (Centro El Mestral)	Vandellos	
Colaboración con la exposición "Vous avez dit Radioprotection?"		
Congreso IRPA -12	Argentina	19-24 Octubre

A.2.2.- Jornada sobre la Protección Radiológica en el 2007.

OBJETO

El objeto de esta Jornada es presentar al colectivo de profesionales españoles de la PR cuales han sido los 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, e identificar áreas y soluciones de interés común, y compartir lecciones aprendidas para aumentar la eficacia de la Protección radiológica

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Jornada de mañana y tarde, con horario de 9,30 a 17,00. Los temas que están previstos presentarse en la Jornada son los siguientes:

- Vigilancia radiológica ocupacional y ambiental en el año 2007(CSN)
- Aspectos científico-técnicos nacionales e internacionales
 - Conclusiones científicas del Congreso de Tarragona
 - Área sanitaria
 - Radiaciones no ionizantes
 - Actividades internacionales
- Implicación de las partes interesadas (stakeholders) en las decisiones de la PR.
- Congreso IRPA12
- Aspectos industriales y medioambientales
 - Instalaciones nucleares y del ciclo de combustible
 - Residuos radioactivos
 - Radiografía industrial

A su finalización se celebrará la Asamblea general ordinaria de la SEPR. Los resúmenes de las presentaciones de esta Jornada se publicaran en un número de la revista RADIOPROTECCIÓN.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

La Jornada se celebrará el día 22 de abril en el Instituto de Ingeniería de España, ubicado en la calle General Arrando 38, Madrid.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización de esta Jornada serán: Pio Carmena, M^a Teresa Macias, Leopoldo Arranz y Isabel Villanueva.

CURSOS Y TALLERES

Actividad	Lugar	Fecha prevista
Publicaciones periódicas		
• Revista RADIOPROTECCIÓN		4 números anuales
• Página Web de la SEPR		Continuo
• Traducción de las recomendaciones de la ICRP		Final año
• Directorio de empresas de PR (producto Web)		Final año
Reuniones y Jornadas Científicas		
• Jornada sobre "La Protección Radiológica en el 2007".	Madrid	22-abr
Cursos y talleres		
• Curso sobre recogida de muestras de los PVRAs	El Cabril (Córdoba)	7-11 abril
• Curso sobre efectos sobre la salud de los Campos Electromagnéticos	Málaga	16-18 abril
• Curso de transporte de material radiactivo	Madrid	5-9 mayo
• Curso de medidas de contaminación radiactiva	Madrid	6-9 octubre
• Taller de comunicación y riesgo radiológico	Madrid	11-nov
ExpoPR (Centro El Mestral)	Vandellos	
Colaboración con la exposición "Vous avez dit Radioprotection?"		
Congreso IRPA -12	Argentina	19-24 Octubre

A.3.1.- Curso sobre recogida de muestras de los Planes de Vigilancia Radiológica Ambiental

OBJETO

El objeto de este curso es impartir los conocimientos necesarios para la toma de muestras de suelos y aerosoles en aire de acuerdo con las Normas UNE 73311-1 y UNE 73320-3. La realización de este curso por el colectivo implicado en la toma de muestras de vigilancia ambiental permitiría garantizar la obtención de muestras representativas, con las características necesarias para la homogeneización de resultados en las diferentes instalaciones que realizan la vigilancia radiológica ambiental.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Curso teórico-práctico, de día y medio de duración, en el que se explicarán los procedimientos y normas UNE de toma de muestras y se realizarán prácticas de muestreo en campo en la propia instalación. Incluirá los procedimientos de toma de muestras de suelos y de aerosoles.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará los días 7 y 11 de mayo, en el Centro de Almacenamiento de residuos de El Cabril.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización del curso son Jose Luis Pinilla, Carmen Rey, Cristina Correa y Francisco García Acosta.

A.3.2.- Curso sobre efectos sobre la salud de los campos electromagnéticos

OBJETO

Los objetivos del Curso son:

- Conocer los fundamentos técnicos del funcionamiento de los campos electromagnéticos (CEM).
- Evaluar las estrategias de elaboración de criterios de seguridad aplicados actualmente sobre la base de la información científica disponible en materia de efectos detrimentales derivados de la exposición a señales de los CEM
- Aprender 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.
- Analizar los últimos datos obtenidos en investigaciones experimentales y epidemiológicas sobre los bioefectos de las radiaciones no ionizantes.
- Comprender el concepto de percepción del riesgo frente a CEM, que sufre el público en general ante casos de alarma social.
- Conocer como transmitir al usuario la información referente al riesgo frente a este tipo de radiaciones.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Será un curso teórico-práctico, con una carga lectiva de 20 horas, lo que equivale a 2 créditos. El curso comenzaría un lunes y finalizaría un jueves, en sesiones de mañana y tarde.

Los temas que está previsto desarrollar en el curso son los siguientes:

- Conceptos diferenciales básicos entre radiación ionizante y no ionizante.
- Introducción a los campos electromagnéticos. Concepto y clasificación.
- Fundamentos técnicos de la telefonía móvil.
- Fundamentos técnicos de los campos eléctricos.
- Campos electromagnéticos en medicina y efectos biológicos. Radioprotección. Frecuencias bajas y altas
- Estudios epidemiológicos en campos de frecuencia industrial. Incidencia de leucemia en niños.
- Estudios experimentales en campos de frecuencia industrial. Modelos animales y modelos celulares.
- Estudios epidemiológicos en señales de radiocomunicación. Radio, TV y telefonía.
- Estudios experimentales sobre señales de radiocomunicación y cáncer: Radio, TV y telefonía.
- Estudios experimentales sobre señales de radiocomunicación y efectos neurológicos: Radio, TV y telefonía.
- Percepción de la hipersensibilidad magnética.
- Percepción del riesgo frente a los CEM: telefonía móvil, campos eléctricos, antenas de repetición.
- Comunicación del riesgo al público y los trabajadores.
- Posibles mecanismos de respuestas a campos débiles

- Perspectivas futuras en investigación. Objetivos y dificultades.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará los días 16 y 17 de abril por las tardes (16 a 20,30) y el día 18 de abril mañana y tarde (9 a 20,30), en la Sala Barahona del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización de las mismas son Rafael Ruiz Cruces y Alejandro Úbeda.

A.3.3.- Curso de transporte de sustancias radiactivas

OBJETO

El objeto de este curso es dar a conocer los aspectos legales y requisitos de protección radiológica de los transportes de sustancias radiactivas. Se trata de una reedición del curso que se viene impartiendo por CIEMAT y la SEPR desde hace varios años. El curso se organiza en colaboración con el CIEMAT y el CSN.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Curso teórico-práctico, de 4,5 días de duración. En el mismo se impartirá formación sobre los siguientes aspectos:

- Marco legal
- Materiales y tipos de bultos
- Requisitos de PR y administrativos
- Responsabilidades
- Salida, transporte y recepción de material radiactivo
- Emergencias
- Aspecto prácticos

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará los días 5 al 9 de mayo, en el CIEMAT.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización de las mismas son Marisa Marco, Susana Falcón y Fernando Zamora.

A.3.4.- Curso de medidas de contaminación radiactivas (fuentes no encapsuladas)

OBJETO

Armonizar o estandarizar los procedimientos de medida de contaminación en las instalaciones radiactivas de fuentes no encapsuladas, estableciendo criterios comunes, que permitan dar cumplimiento al Artículo 18: Requisitos de las zonas, pto. 2, apartado b y Artículo 26: Vigilancia del ambiente de trabajo, apartado b, del RPSRI.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

Se propone un curso teórico-práctico, con una carga lectiva de 16 horas teóricas que incluyen dos mesas redondas y 4 horas prácticas. Durante su desarrollo se podrán identificar las carencias habidas en el tema y estandarizar criterios en cuanto a las diferentes medidas de contaminación radiactiva. El curso comenzaría un lunes y finalizaría un jueves, en sesiones de mañana y tarde.

Los temas que está previsto desarrollar en el curso son los siguientes:

- Medidas de contaminación:
 - Ambiental: aire y efluentes
 - Superficial
 - Personal
- Procedimientos de medida: toma de muestras y equipos utilizados.
- Dificultades en las medidas
- Resultados: interpretación y registro
- Propuesta para establecer Límites derivados de contaminación, valores de Niveles de Registro.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará los días 6 a 9 de octubre, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas CSIC-UAM.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización del mismo son Ángeles Sánchez, Fernando Usera, Marina Tellez, Rosa Gilarranz, José Miguel Fernández Soto, Cristina Correa y M^a Teresa Macías.

A.3.5.- Taller de comunicación y riesgo radiológico

OBJETO

El objeto de este curso es facilitar la aproximación de la SEPR a la sociedad, potenciando la información y comunicación a través de los medios de difusión existentes y las nuevas líneas de difusión mediática.

FORMATO PROPUESTO Y CONTENIDO

El formato propuesto es la celebración de una sesión plenaria inicial, talleres interactivos en grupos reducidos y una sesión plenaria de clausura. El contenido de estas sesiones sería:

- Plenaria inicial: Aproximación de la SEPR a la Sociedad.
- Talleres interactivos: Previstos para grupos de 20 a 30 personas organizadas por áreas de interés (sanitario, industrial, investigación, regulador, etc.). En estos talleres se tratará:
 - Identificación de dificultades en la comunicación del riesgo radiológico a la población: estereotipos, temores e ideas más frecuentes- *“De lo que se transmite a lo que se entiende”*.
 - Información y comunicación de PR en situaciones específicas.
 - Claves de comunicación eficaz. Entrenamiento práctico de herramientas y habilidades relacionadas
 - El papel de las emociones en la comunicación de situaciones de riesgo radiológico
 - Estrategias de comunicación con los medios y de difusión de noticias de actualidad.

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso se celebrará en el mes de noviembre, en Madrid. Este se consideraría como curso piloto, con opción de repetirse en otras ciudades españolas a lo largo del año 2009.

RESPONSABLES

Los responsables de la organización de este curso piloto son Rosa Villaroel, Leopoldo Arranz, Marina Tellez y Angel Fernandez Peña.

ANEXO B.- PRESENTACIÓN DEL CONGRESO IRPA 12 (BUENOS AIRES 19 A 24 DE OCTUBRE)

El próximo congreso general de la IRPA –el siguiente al organizado en Madrid por la SEPR en 2004– se celebrará del 19 al 24 de octubre de 2008, en Buenos Aires (Argentina). Los Congresos IRPA reúnen durante una semana a las personalidades mundiales más relevantes de la Protección Radiológica, por lo que suponen un excelente acceso a todas las novedades científicas, normativas, técnicas y profesionales en este campo. Dado su gran interés, el Congreso IRPA12 ha recibido el apoyo de la Conferencia General del OIEA.

La SEPR tiene un gran protagonismo en la estructuración del Programa del Congreso, ya que el Presidente del Comité Internacional del Programa y tres de sus miembros son socios de la SEPR, así como un miembro del Comité de Apoyo. Diversos expertos españoles intervendrán en las distintas áreas del Programa, tanto en conferencias invitadas, como en cursos de refresco o coordinando y resumiendo las sesiones de póster.

En el Congreso, cuyo lema es *“Reforzando la Protección Radiológica en todo el mundo”* se han introducido bastantes novedades que se espera lo hagan aún más atractivo, si cabe, que los anteriores. Entre ellas hay que destacar las siguientes:

- La estructuración del Programa en tres campos principales:
 1. La **Epistemología** o conocimientos científicos y técnicos fundamentales para caracterizar la exposición a las radiaciones y sus efectos sobre los seres vivos.
 2. El **Paradigma**, en torno al cual se organizan las infraestructuras, políticas, métodos y cultura de Protección Radiológica, así como la protección en caso de emergencias y accidentes.
 3. La **Praxis**, con la oportunidad de reunir a los profesionales de cada ámbito para compartir su experiencia y debatir las novedades en torno a la Energía Nuclear, las prácticas en Medicina, las Radiaciones No-Ionizantes, la presencia de materiales con radiactividad natural (NORM) en actividades industriales, y otras prácticas en la industria, el transporte, la exposición a radiación cósmica en vuelos y exploración espacial, o la gestión de la exposición del público al radón.
- Un mayor número de sesiones técnicas, 38 en total, en las que se desarrollan los distintos temas, con una presentación clave, varios trabajos elegidos para su presentación oral y un resumen de los pósteres elaborado por un relator.
- Un Programa de formación con un mayor número de Cursos de Refresco (20), además de 3 Seminarios largos, de 5 horas sobre la PR en el sector nuclear, la PR en el campo de las NORM, y la PR del Paciente. El Programa de formación está siendo acreditado por la AAHP (American Academy of Health Physics).
- Los Almuerzos de Trabajo, con presentación de temas clave por personalidades de relevancia mundial.

El Segundo Anuncio del Congreso, recientemente publicado, junto con los procedimientos electrónicos para la inscripción o para el envío de resúmenes, así como las últimas novedades sobre el Congreso se pueden encontrar en la dirección: www.irpa12.org.ar .