



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

AFILIADA A LA
INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION (I.R.P.A)

MEMORIA DE ACTIVIDADES

PARA EL AÑO 2006

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.

2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA 2006.

- 2.1. Reuniones y Jornadas científicas.**
- 2.2. Symposium Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente (Málaga).**
- 2.3. Segundo Seminario sobre “Participación de los agentes sociales en la toma de decisiones en Protección Radiológica (Montbelliard, Francia).**
- 2.4. Segundo Congreso Europeo IRPA de Protección Radiológica (París, Francia)**
- 2.5. Actividades de Difusión y Publicaciones.**
- 2.6. Otras actividades.**
- 2.7. Actividades del Grupo Iberoamericano de Sociedades Científicas de Protección Radiológica (GRIAPRA)**

ANEXO 1.- TABLA DE ACTIVIDADES PARA 2006

1.- INTRODUCCIÓN.

Fundada en 1980, la Sociedad Española de Protección Radiológica, es una organización de carácter científico y profesional. Desde su origen, ha tenido como objetivo el agrupar a todos los profesionales de la radioprotección. Una de sus características más peculiares es una alta componente multidisciplinar. Entre sus socios hay ingenieros, físicos, médicos, biólogos, químicos y otros profesionales. Por sectores, proceden de todas las áreas en que, de una u otra manera, se utilizan radiaciones ionizantes. En los últimos años esa diversidad no ha hecho más que crecer, al tiempo que lo ha hecho el número de sus socios, situado actualmente en torno a los 600, prueba de su dinamismo. Por su afiliación a la International Radiation Protection Association (IRPA), que reúne a más de 16.000 profesionales de todo el mundo, y por sus lazos privilegiados con las Sociedades científicas del Sur de Europa y de Iberoamérica, la SEPR está comprometida en una serie de acciones que sin duda enriquecen su colaboración con los organismos reguladores, los profesionales y la sociedad en general.

La SEPR desea, ante todo, ocupar un espacio de diálogo, información y comunicación. La SEPR representa a sus propios socios. No representa intereses económicos ni de otro tipo de corporaciones u organizaciones. Tampoco representa, en sentido estricto, intereses de grupos profesionales homogéneos. Sus estatutos descartan los fines lucrativos y las actividades sindicales. El carácter pluridisciplinar garantiza de manera especial su neutralidad. La concurrencia sistemática de expertos de diferentes sectores de actividad garantiza una crítica interna permanente que contribuye de manera radical a mantener un enfoque riguroso, independiente y poco partidista de los aspectos que aborda.

La SEPR pretende desarrollar un trabajo colectivo de calidad en todas aquellas áreas de interés de los especialistas en protección radiológica. Con este objetivo se ha elaborado un Plan de Actividades para el año 2006, con el deseo de cumplir las expectativas de nuestra comunidad científica. Tras la realización el pasado año del X Congreso de SEPR, celebrado en Huelva del 23 al 28 de septiembre, se ha consolidado más tanto la capacidad organizativa como el poder de convocatoria científica de la SEPR.

A lo largo del documento se describen las diferentes actividades previstas para el año 2006, entre las que destacan la organización del Simposio Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente y la participación en la organización del segundo Seminario internacional sobre la implicación de los agentes sociales en la toma de decisiones en Protección Radiológica, así como su colaboración en el 2º Congreso Europeo IRPA.

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”. Finalmente se señala que la SEPR realiza la traducción oficial al idioma español de guías de seguridad del OIEA relacionadas con nuestra disciplina bajo acuerdo con el CSN.

En conjunto, este Plan de Actividades 2006 tiene un presupuesto de 75.000 € para las actividades regulares, científicas, divulgativas y formativas de la SEPR. Lo ambicioso del Plan obliga a solicitar la colaboración de las instituciones públicas y privadas relacionadas con la Protección Radiológica, para poder afrontar dichos costes.

La SEPR realiza también toda una serie de 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, Méjico, Perú y Portugal, contando con el patrocinio especial de la Junta de Extremadura.

A continuación se exponen las líneas generales de las actividades previstas y el desglose de costes de los mismos, con el fin de solicitar la ayuda para el desarrollo y la financiación de las mismas.

2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA 2006

2.1. Reuniones y Jornadas Científicas

El programa de Reuniones y Actividades Científicas para el año 2006 se resume esquemáticamente en la tabla del anexo 1 de la presente memoria. Seguidamente se describen cada una de las mismas en el orden cronológico previsto para su celebración.

2.1.1. Conferencia sobre las Nuevas Recomendaciones de la Comisión Internacional de Protección Radiológica.

La Comisión Principal de la ICRP se reunirá en España, CIEMAT, por primera vez en su larga trayectoria de más de 70 años, lo cual constituye un acontecimiento importante. Lo hará desde el día 21 hasta el 24 de marzo, habiendo accedido a presentar sus novedades en una Conferencia abierta que se celebrará el día 24 en el salón de actos del CIEMAT. En la misma, la Comisión Principal ICRP informará sobre sus actividades más recientes y especialmente sobre las Nuevas Recomendaciones que ya toman su forma definitiva. La organización corre conjuntamente a cargo del CIEMAT y la SEPR, y se espera contar con la colaboración de UNESA.

2.1.2. Jornadas sobre "*Avances en Dosimetría y Control de Calidad en Radiología Intervencionista: El Programa Europeo SENTINEL*".

Estas jornadas, que se celebrarán los días 21 y 22 de abril de 2006, están organizadas por el Servicio de Física Médica del Hospital Clínico San Carlos, junto con el Departamento de Radiología de la Universidad Complutense de Madrid. Se dirigen a Radiofísicos, residentes de radiofísica, radiólogos intervencionistas, residentes de radiodiagnóstico, expertos en protección radiológica en el ámbito sanitario. La Sociedad Española de Protección Radiológica participa en la organización del este evento junto con la Sociedad Española de Radiología Vascular e Intervencionista (SERVEI) y la Sociedad Española de Física Médica (SEFM).

Las jornadas, que se celebrarán en el Aula Profesor Pedrosa del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, cuentan con la participación de destacados expertos en la materia que engloban el

programa SENTINEL y tienen una parte abierta (día 21 de 9:00 a 13:30), siendo gratuita su inscripción.

2.1.3. Jornada sobre Avances en Epidemiología.

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha publicado recientemente el estudio más amplio realizado hasta la fecha sobre el riesgo de cáncer derivado de la exposición a bajas dosis de radiación. Para el mismo se han tomado como base los historiales sanitarios y dosimétricos de más de 400.000 trabajadores profesionalmente expuestos de 15 países. El objetivo era tratar de comprobar la validez de los factores de riesgo que se emplean como base para la definición de las normas de protección radiológica, - y que en esencia se basan en los estudios de los supervivientes de los bombardeos atómicos de Japón, que recibieron dosis elevadas en un corto periodo de tiempo-, frente a la exposición a bajas dosis en periodos largos de tiempo, como es el caso de los trabajadores.

Dado el gran interés del citado estudio, se ha invitado a la directora del mismo, la Dra. Elizabeth Cardis, a presentar los aspectos más destacados de su desarrollo y conclusiones. También se presentará la contribución española al mismo, a cargo de la Dra. Asunción Díez Sacristán.

Para completar la presentación de los últimos avances en epidemiología, se pretende contar también con otra presentación de los nuevos estudios en fase de diseño que se llevarán a cabo en nuestro país o internacionalmente.

La Jornada está organizada por el Consejo de Seguridad Nuclear y la SEPR, y se celebrará el viernes 28 de abril de 2006, en el Salón de Actos del CSN.

2.1.4. Jornada sobre “Protección radiológica en instalaciones radiactivas en la Industria”

El objetivo de esta jornada es doble: por un lado, abordar la problemática general de las aplicaciones de las fuentes radiactivas y los aparatos generadores de radiación en la Industria en general; por otro, buscar una mayor apertura de la SEPR a este campo en el que, como sociedad científica y profesional consolidada, puede aportar respuestas a las necesidades que, en cuanto a protección radiológica, tiene ese sector.

Las aplicaciones de las radiaciones ionizantes en la Industria suelen desarrollarse en un ámbito puramente empresarial, en el que las radiaciones son una herramienta necesaria para conseguir el resultado deseado: ensayos no destructivos (gammagrafía, radiografía), control de procesos en líneas de producción (papel, acero, cigarrillos, bebidas, etc.), instrumentación (medida de humedad y densidad en suelos, niveles en tanques, etc.). Sin embargo, en general, no suelen ser objeto del principal interés profesional de quienes las utilizan. Es por ello que los profesionales de estos sectores se hallan relativamente lejos de la investigación y de las discusiones fundamentales sobre protección radiológica, y en ocasiones puedan tener una visión de las normas y reglamentación sobre protección radiológica simplemente como algo incómodo e impuesto, pero sin arraigo en el conjunto de elementos que han de formar parte de la cultura de seguridad en todo los ámbitos, de cara a ellos mismos y a los miembros del público que puedan verse afectados.

La jornada se desarrollará en apartados que aborden una panorámica de los distintos tipos de aplicaciones y de los sectores industriales afectados, el sistema regulador de las instalaciones y la sistemática operativa de los trabajos en campo (en donde se explicaran los requisitos reguladores desde la óptica del CSN y de la protección radiológica operacional). Se pondrá énfasis en la necesidad de desarrollar una cultura de seguridad en protección radiológica dentro de las organizaciones en todos los niveles, y mediante varias presentaciones, se tratará de explicar las posibilidades y necesidades de los distintos sectores desde su propia óptica, incluida la gestión del material radiactivo desde su compra hasta su gestión final. Por último, se tratará de elaborar propuestas de acción para el futuro, en las que la inquietud que se pueda suscitar entre los profesionales de las industrias donde se emplean radiaciones ionizantes, se pueda ver canalizada a través de la SEPR como referencia principal.

La Jornada se difundirá al máximo entre los sectores industriales en los que se utilizan las radiaciones ionizantes, buscando su máxima efectividad.

La Jornada tendrá lugar en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid el día 6 de junio de 2006. Para su organización, además de con la propia Universidad, se espera contar con el apoyo del CSN, ENUSA y ENRESA.

2.1.5. Jornada técnica sobre “Emergencias en Instalaciones Radiactivas Hospitalarias”.

Dado el interés despertado por el tema, que fue objeto de unas jornadas del mismo nombre celebradas en los Hospitales La Paz y Ramón y Cajal de Madrid, la SEPR ha decidido la organización de una nueva edición de las mismas en 2006. La Jornada cuyo objetivo es tratar sobre la organización, preparación y actuaciones ante una situación de emergencia en el ámbito sanitario, consta de dos días y tiene un doble carácter formativo y operativo.

La Jornada se desarrollará en dos fases:

- Las sesiones de la primera fase (primer día) tendrán un marcado carácter formativo y estarán dirigidas al personal hospitalario que no posee experiencia ni conocimientos específicos sobre manipulación de los materiales radiactivos y tienen por objeto proporcionarles los conocimientos básicos de protección radiológica que necesitan en caso de que tengan que intervenir en una emergencia radiológica en su hospital.
- Las sesiones de la segunda fase (segundo día) tendrán como objetivo abrir un debate técnico entre todos los niveles, propios de la instalación, internos al hospital y de apoyo exterior, que tengan asignada algún tipo de función en caso de emergencia con el fin de clarificar las bases organizativas, operativas y de responsabilidad en caso de intervención.

Las Jornadas se celebrarán en el mes Junio de 2006 en el Hospital Santa Creu y Sant Pau (Barcelona), organizadas por la SEPR en colaboración y apoyo del Consejo de Seguridad Nuclear, el Hospital Santa Creu y Sant Pau y la Universidad Autónoma de Barcelona, así como con el apoyo de Enresa.

2.1.6. Jornada sobre “Protección Radiológica en el desmantelamiento de instalaciones nucleares”

El desmantelamiento de instalaciones nucleares es un tema que actualmente está en continuo desarrollo a nivel internacional. La UE ha puesto en marcha un programa extensivo dirigido al desmantelamiento de antiguas instalaciones nucleares existentes en sus Centros Comunes de Investigación. En España la experiencia más reciente se refiere al desmantelamiento, hasta el nivel 2, de la Central Nuclear de Vandellós 1. Actualmente el Ciemat está en un proceso de de

desmantelamiento sus antiguas instalaciones nucleares. Dentro de este contexto, el objetivo de esta Jornada es el intercambio de experiencias adquiridas, tanto en España como en el extranjero, en la organización y aplicación de la protección radiológica asociada a este tipo de actividades. En esta Jornada se abordarán aspectos como la normativa específica, gestión administrativa, aspectos diferenciales de la Protección Radiológica en desmantelamiento, desclasificación de materiales, gestión de residuos, liberación de terrenos etc.

La Jornada que por dificultades de calendario no pudo celebrarse como estaba previsto durante 2005, se celebrará en el mes de noviembre de 2006 en CIEMAT con la colaboración CSN, ENRESA, CIEMAT Y UNESA.

2.2. Celebración del Symposium Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente.

El Symposium Internacional sobre la Protección Radiológica del Paciente constituye una puesta a punto sobre el estado actual y las necesidades futuras de esta disciplina científica basándonos en el Plan de Acción 2002-2006 del Organismo Internacional de la Energía Atómica. La Conferencia Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente celebrada en Málaga del 26 al 31 de Marzo de 2001 (**IAEA-CN-85**), logró sentar las bases para la puesta en marcha de un Plan de Acción Mundial sobre esta materia, coordinado por el OIEA, que ha supuesto un gran avance en los últimos años para mejorar los aspectos de protección frente a la exposición a las radiaciones ionizantes que reciben los pacientes en el ámbito médico. En los últimos años, los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes han evolucionado rápidamente, paralelamente al gran auge de las nuevas tecnologías.

Esta iniciativa de la Sociedad Española de Protección Radiológica, se ha organizado contando también con la Sociedad de Física Médica y con la cooperación de los Organismos Internacionales y Nacionales como son el Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Comisión Internacional de Protección Radiológica (CIPR), el Ministerio de Sanidad y Consumo, el Consejo de Seguridad Nuclear, la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Málaga y la Universidad de Málaga.

El Symposium contará con la participación de destacados profesionales internacionales en las nuevas técnicas diagnósticas y terapéuticas con radiaciones ionizantes, así como importantes expertos representando a las Sociedades Españolas de Radiología Médica, Medicina Nuclear, Radioterapia y Oncología, Radiología Vascular e Intervencionista, Radiología Pediátrica y Diagnóstico por la Imagen de la Mama, y contará con la colaboración del CSN y ENRESA.

El objetivo será valorar el estado actual y futuro de la protección radiológica del paciente, fomentando el diálogo y el intercambio de información entre la amplia diversidad de profesionales a los que va dirigido: radiólogos generales, radiólogos intervencionistas, médicos nucleares, oncólogos radioterapeutas, físicos médicos, diplomados en enfermería radiológica, técnicos especialistas en radiología, funcionarios dedicados a la protección radiológica, ingenieros de equipos de rayos X,

expertos encargados de elaborar normas de protección radiológica, gestores hospitalarios y otros funcionarios gubernamentales.

Tendrá lugar en la Facultad de Medicina de Málaga los días 2 a 4 de Octubre de 2006. Su página web es: www.siprp06.es.

2.3. Segundo Seminario internacional sobre “Participación de los agentes sociales en la toma de decisiones en Protección Radiológica” (Montbelliard, Francia).

La Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) en colaboración con la Sociedad Francesa de Radioprotección (SFRP) y la Sociedad de Protección Radiológica del Reino Unido (SRP), organizaron en noviembre de 2005, en la Universidad de Salamanca, las primeras jornadas internacionales de trabajo sobre este tema, con el principal objetivo de contribuir al desarrollo y difusión de una cultura de participación de los agentes sociales y grupos de interesados en las decisiones que afectan a la protección radiológica.

A partir de la presentación de casos y experiencias prácticas recientes, las jornadas proporcionaron una oportunidad de debatir, desde una perspectiva práctica, e identificar las necesidades futuras para una mejor participación de los grupos de interesados en la evaluación y gestión de los riesgos radiológicos. La presencia e implicación en las jornadas de representantes de los citados grupos como autoridades nacionales, operadores, expertos en comunicación, ONGs, autoridades locales, representantes sindicales, organizaciones ecologistas, profesionales de la PR, etc. que han tomado parte directamente en procesos recientes de participación resultó esencial.

Por ello, se va a continuar la experiencia con la celebración de las segundas jornadas en la ciudad francesa de Montbelliard, los próximos días 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006. La Mancomunidad de Municipios de Montbelliard ha ofrecido su soporte logístico y económico para la organización de las jornadas. Apoya también la celebración, la Agencia de Energía Nuclear de la OCDE.

Las jornadas están dirigidas a aquellos profesionales de la PR y de otras especialidades directamente relacionados con la implicación de grupos de interesados en su práctica diaria, así como a autoridades de seguridad radiológica, asesores gubernamentales, representantes de

autoridades locales, miembros o representantes de ONGs que estén implicadas en la evaluación y gestión del riesgo radiológico en todos los ámbitos, etc. Con espíritu integrador, se pretende conseguir un adecuado balance entre los distintos tipos de participantes; sin embargo, en pro de un trabajo más eficaz, el número total de representantes se limitará en torno a la cifra de 60.

Para facilitar la asistencia de representantes españoles de dichos colectivos, resultará esencial el patrocinio de la actividad por parte del CSN, ENRESA y ENUSA, quienes ya colaboraron económicamente las primeras jornadas.

2.4- Segundo Congreso Europeo IRPA de Protección Radiológica (FRANCIA).

El segundo Congreso Europeo IRPA, titulado, La Protección Radiológica, del Conocimiento a la Acción, se celebrará entre los días 15 y 19 de mayo de 2006 en París, en la Cité des Sciences et de l'Industrie del recinto de la Porte de la Villette. La SEPR, a través de Leopoldo Arranz y Eduardo Gallego forma parte del Comité Científico de dicho Congreso, al que podrán aportar la experiencia que les ha proporcionado la organización del Congreso Internacional IRPA-11 en Madrid del que están publicadas todas las ponencias, conclusiones y fotografías en la página electrónica www.irpa11.com. Los temas básicos engloban todos los aspectos fundamentales de la Protección Radiológica en todos sus ámbitos, incluyendo un apartado para las Radiaciones no ionizantes.

El comité científico ha aprobado también 9 cursos de refresco y 4 mesas redondas, aparte de las conferencias magistrales, por lo que se espera contar con los científicos europeos más prestigiosos en sus disciplinas.

2.5 Actividades de difusión y publicaciones

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, colaboraciones invitadas y entrevistas a personalidades relevantes en el tema. Así mismo, la revista cuenta con diversos apartados que recogen las últimas novedades acontecidas en el campo de la PR: Noticias, tanto de la SEPR como de España y el mundo; publicaciones, donde se incluyen reseñas de libros y otros documentos de interés para los socios; y convocatorias, tanto de congresos como de jornadas y cursos. Las dos nuevas secciones creadas en 2005 (“Cartas a la Directora” y “Proyectos de investigación”) siguen en marcha. Desde finales de 2005 se ha incluido un nuevo apartado: “www.sepr.es”, para informar a los Socios sobre todo lo relacionado con la página web 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 solo en España sino también en América Latina.

Para el año 2006 está previsto que se editen dos números ordinarios y dos monográficos. El primer monográfico, que se publicará en marzo, tratará sobre “Radiología Digital”. El segundo monográfico del año, que se publicará en septiembre, recogerá los mejores trabajos presentados en el Simposio Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente, que se celebrará en octubre en Málaga.

Se adjunta presupuesto de Senda Editorial para la publicación de los cuatro números de Radioprotección correspondientes a 2006

Página Web de la SEPR

Desde 1998, la SEPR dispone en Internet de una página Web (www.sepr.es) a través de la cual poder presentar a la sociedad en general las actividades de la SEPR. Además ésta sirve de nexo entre los socios y los órganos de gestión de la SEPR. La página contiene enlaces con las páginas Web 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, entre otros.

En 2005 la web de la SEPR fue completamente transformada, no sólo en cuanto a su estructura y diseño, sino también por el volumen de información que cada día más se incluye para que esté a disposición de todos los socios. Este cambio ha permitido que se pueda realizar una actualización más dinámica e inmediata de los diferentes contenidos ya que la realizan directamente los miembros del Comité de Redacción de la revista, bajo la coordinación de Carlos Prieto. Así mismo, se han incorporado nuevas funcionalidades y secciones en la web: el “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; 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 se han incorporado en la web contenidos exclusivos para los socios de la SEPR, a destacar el acceso al contenido de todos los números de la revista Radioprotección o la posibilidad de descargar los documentos de las conferencias y presentaciones de los eventos más importantes que organiza la SEPR.

En 2006 se van a seguir manteniendo los apartados actualmente existentes en la página web de la SEPR. En la actualidad algunos apartados de la página los sigue administrando Senda Editorial, si bien se ha pedido presupuesto para que en el 2006, todos los apartados de la web sean directamente administrables por el Comité de Redacción de Radioprotección. Además, se pretende incluir un nuevo apartado en la página sobre “Formación” en el que se

proporcione información de los diferentes centros existentes en España que imparten cursos de protección radiológica.

Por último, comentar que en 2006 se ha puesto en marcha el “Boletín de novedades en la web”. Dicho boletín, que se envía por correo electrónico a todos los socios, informa de la novedades incluidas en la web de la SEPR en el último mes tanto en el apartado de noticias como de convocatorias y publicaciones.

Se adjunta presupuesto de Senda para el “alojamiento” y algunos cambios a realizar en la página web en 2006.

Para estas actividades de difusión se espera contar con el patrocinio de UNESA, ENRESA y ENUSA.

2.6. Otras actividades.

- ? La SEPR ha logrado un importante crédito de profesionalidad e independencia en el desarrollo de sus actividades. En este sentido, se mantiene la actividad dentro del Convenio de Colaboración con el CSN para la traducción oficial al idioma Español de varias Guías de Seguridad del Organismo Internacional de Energía Atómica, relacionadas con nuestra disciplina de P.R.
- ? La SEPR forma parte del grupo de Sociedades científicas que constituyen la "Confederación de Sociedades Científicas de España" (COSCE), cuyo propósito básico es realizar la aportación de los profesionales de la ciencia a la definición y aplicación de la política científica en España, a nivel elevado.
- ? La SEPR continúa su participación en el del Foro conjunto sobre protección radiológica en el campo hospitalario, establecido por el CSN y en el que también participa la SEFM.
- ? La SEPR apoyará la organización del V Symposium Internacional sobre Radiación Ambiental que será celebrado en Valladolid en el año 2006.
- ? Por último, la SEPR continuará a lo largo de 2006, con la celebración de otras actividades de carácter práctico y operativo, para responder a necesidades concretas identificadas por los Socios, a través de grupos de trabajo que puedan dar origen a publicaciones específicas, y colaborando en cursos de interés para los socios como es el caso del Curso sobre Transporte de Material Radiactivo, que organizado por el CIEMAT y CSN tendrá lugar del 8 al 12 de mayo en el CIEMAT.

2.7. Actividades del Grupo Iberoamericano de Sociedades Científicas de Protección Radiológica (GRIAPRA)

En 1996 se constituyó el Grupo Iberoamericano de Sociedades Científicas de Protección Radiológica (GRIAPRA) compuesto por las Sociedades profesionales de Protección Radiológica de Argentina, Brasil, Cuba, España, Méjico, Perú y Portugal, al que más adelante se sumó Uruguay.

El objetivo del GRIAPRA es potenciar el intercambio de experiencias entre los países participantes y ayudar a los países más necesitados del Grupo mediante la donación de material científico y hospitalario, el apoyo en la realización de cursos, seminarios, congresos y otras

actividades profesionales y educativas con el objetivo fundamental de complementar la formación en protección radiológica en los países del Grupo.

Desde 1997 se vienen concretando diversos planes de actividades, contándose con el apoyo de la Junta de Extremadura y de otras entidades e instituciones con vocación iberoamericana para la consecución de los objetivos planteados.

El GRIAPRA cuenta con su propia página web www.griapra-sepr.unex.es en la que se puede encontrar información detallada sobre sus miembros y actividades organizadas.

Las actividades previstas para 2006, a través de la SEPR (GRIAPRA), se concretan en la finalización del proyecto titulado: “Donación de equipamiento mamográfico y formación radiológica en Hospitales pobres de América Latina”, que se inició en 2003 con el apoyo económico de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Extremadura.

Este proyecto, al igual que los realizados con anterioridad, tienen por objetivo fundamental continuar impulsando el desarrollo de la Protección Radiológica Hospitalaria y el control de calidad del equipamiento radiológico para la mejora de la calidad de vida y salud de la población en América Latina y El Caribe, mediante:

- Controles de calidad del equipamiento utilizado en radiodiagnóstico, mamografía e instrumentación de Medicina Nuclear.
- Dotación de instrumentación biomédica básica para Hospitales y Centros de Referencia de Perú y otros países de la Región.
- Dotación de mamógrafos para la detección precoz del cáncer de mama.
- Formación especializada en control de calidad en mamografía y equipos convencionales de Radiodiagnóstico.
- Impulsar una Red de información Iberoamericana en Protección Radiológica.
- Formación práctica ampliada en Hospitales españoles durante uno o dos meses de becarios latinoamericanos participantes en cursos previamente impartidos por la SEPR (GRIAPRA)

De forma directa participan en el proyecto las siguientes personas e instituciones:

- En Extremadura: Un becario de apoyo y los miembros del Servicio de Radiofísica Hospitalaria y Protección Radiológica del Hospital Infanta Cristina y los miembros de la Cátedra de Física Médica de la Universidad de Extremadura.

- A nivel Estatal: Los miembros de la Junta Directiva de la SEPR. Los investigadores y profesionales de Radiofísica Hospitalaria y Protección Radiológica que participan de la mayor parte de los Hospitales Públicos: Fundación Jiménez Díaz, Ramón y Cajal, La Princesa, Puerta de Hierro, 12 de Octubre, Nuestra Sra. de Candelaria, Clínico Universitario de Salamanca, Sta. Creu I Sant Pau, Marques de Valdecilla , Instituto Oncológico de Guipúzcoa, Nuestra Sra. de Aranzazu , Virgen del Rocío , Virgen de La Arrixaca, Clínico Universitario de Zaragoza, General de Asturias, Xeral de Galicia, Del Río Hortega de Valladolid, entre otros.
- En los Países Destinatarios: Los investigadores y profesionales de Protección Radiológica, Radiología, Tecnólogos Médicos, Ingenieros biomédicos y nucleares que pertenecen a los Hospitales y Centros de Trabajo con los que se han establecido contactos en estos últimos años: Hospital Nacional Dos de Mayo de Lima, Instituto Peruano de Energía Nuclear, Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones de Cuba, Centro de Control Estatal de Equipos Médicos de Cuba, Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores de Cuba, Instituto Superior de Ciencia y Tecnología Nuclear de La Habana, Oncológico de La Habana, Hospital Ameijeiras de La Habana, Secretaría de Salud del Gobierno de México, Hospital "20 de Noviembre" del Sector Salud de los trabajadores de México, Escuela de Tecnología Médica de Montevideo, Hospital Universitario Dr. Manuel Quintela de Montevideo, Agencia Reguladora Nuclear de Argentina, entre otros.
- El proyecto cuenta con el respaldo de muchos profesionales e Instituciones y con la participación de las Sociedades de Protección Radiológica de Brasil, Cuba, España, México, Perú y Uruguay.

ANEXO 1.- TABLA DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS PARA 2006

TABLA DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS 2006.

Ene-Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Jul-Sep.	Octubre	Noviembre	Dic.
	Conferencia de la Comisión Principal de ICRP sobre Nuevas Recomendaciones. Salón de Actos del CIEMAT. Madrid 24 Marzo.	Jornada sobre Avances en Dosimetría y control de calidad en radiología Intervencionista: El Programa Europeo Sentinel Madrid 21-22 abril. Jornada sobre avances en Epimediología Elizabeth Cardis Salón Actos del CSN Madrid 28 abril.	2º Congreso Europeo IRPA de Protección Radiológica Paris. 16-19 Mayo.	Jornada sobre instalaciones radiactivas industriales Madrid 6 Junio Jornada sobre emergencias en el ámbito hospitalario Hospital San Pau y Sant Creu Barcelona. Junio.		Simposium Internacional sobre Protección Radiológica del Paciente Málaga 2-4 octubre	Jornada de PR en el desmantelamiento de instalaciones nucleares. Madrid. 1ªquincena Jornadas sobre Participación de los agentes sociales en la toma de decisiones en Protección Radiológica Montbelliard, Francia. Días 29-30 y 1 de diciembre	

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA
<http://www.sepr.es/>