

Protección Radiológica

Edición periódica

Año 1 Nº 1, Abril 15 de 2008

Coincidiendo con esta importante fecha iniciamos la edición de este Boletín internacional con el objetivo de brindar información sobre diversos temas de protección radiológica. Esperamos editarlo al menos una vez al mes, con temas de actualidad, resúmenes de trabajos de investigación, anuncios de cursos o eventos técnicos nacionales o internacionales, comentario de alguna página web, opinión sobre alguna publicación técnica, información de actividades de las Sociedades de Protección Radiológica, organismos internacionales o instituciones nucleares, de Salud o instituciones públicas o particulares.

Gracias a Internet trataremos de darle continuidad a la edición impresa del [Boletín Protección Radiológica](#) que estuvo vigente durante 10 años con 65000 ejemplares distribuidos en 40 países gracias al apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) mediante el Proyecto ARCAL.

Se agradece que las contribuciones para el Boletín se remitan a: medina@radioproteccion.org

Día de la Protección Radiológica

Un saludo a todos los participantes de la [Red Internacional de Radioprotección](#) (750 miembros de 28 países) y a todos los amigos que trabajan en el tema, en esta importante fecha que celebramos por segundo año consecutivo el **Día de la Protección Radiológica**, aprobado en el VII Congreso Regional sobre Seguridad Radiológica y Nuclear (Acapulco, 4 al 8 de septiembre de 2006) por las Sociedades de Protección Radiológica afiliadas a la Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe ([FRALC](#)).

Recordemos el mensaje del 1 de abril de nuestro amigo Jose Julio Rozental cuando hizo referencia al discurso que él pronunció en la inauguración del VI Congreso Regional sobre Seguridad Radiológica y Nuclear (Lima, 9 al 13 de Noviembre de 2003) en homenaje a Dan Beninson que recién había fallecido: *"Muchas veces en mis manifestaciones tengo enfatizado que, a mi juicio, el Día de la Protección Radiológica no es un homenaje a Dan Beninson. Dan Beninson, mientras en vida recibió centenares de homenajes. La figura de Dan Beninson es para motivar e inspirar la realización nacional de un día por año, congregando las autoridades reguladoras nacionales, sociedades de protección radiológica y usuarios a una jornada de debate sobre sus temas nacionales de seguridad y protección radiológica. Principalmente países que no tienen condiciones para enviar más que uno o dos representantes a Congresos Internacionales, como el próximo IRPA 12. El Día de la Protección Radiológica es un desafío y actitud. Desafío y actitud en la dirección de la cultura de la seguridad. Desafío y actitud para la creación de sociedades de protección radiológica en los países que no los tienen. Pero sociedad de protección radiológica con vitalidad básica y no solamente en el papel, sin realizaciones internas"*

"Por lo tanto, el Día de la Protección Radiológica no representa un homenaje a Dan Beninson, pero tiene en Dan Beninson la inspiración para el desafío. Desafío para que las autoridades reguladoras, fundamentalmente de los países en desarrollo si incorpore en esta idea e ideal. Desafío que FRALC ya acepto..."

Ojala IRPA 12, que en 2008 será en Sudamérica ofrezca espacio para un capítulo especial a nuestra gente, abriendo espacio para efectiva implantación e implementación del Día de la Protección Radiológica en carácter universal"

"Finalmente la figura de Dan Beninson es quien homenajea a IRPA en el Día de la Protección Radiológica, como fuente de inspiración"

Celebraciones por el Día de la Protección Radiológica

El Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins celebró este aniversario el día sábado 12 del presente mes con 2 interesantes conferencias: "Radiodiagnóstico y Protección Radiológica" a cargo del Lic. Washington Ochoa Turner, Docente de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y "Día de la Protección Radiológica. Historia y trascendencia" a cargo de la Dra. Efigenia Seminario Atoche, Docente de la Facultad de Tecnología Médica de la Universidad Nacional Federico Villarreal y Past. Presidenta de la Sociedad Peruana de Radioprotección. Se contó con una nutrida concurrencia de personal, médico, asistencial y administrativo del Hospital.

La Sociedad Peruana de Radioprotección y el Instituto Peruano de Energía Nuclear han organizado para el día de hoy la conferencia: "Protección Radiológica en Radioterapia" a cargo de Luis Conti, Director del Instituto de Radioprotección y Dosimetría de Brasil y la Mesa Redonda: "Protección Radiológica, control de calidad y reducción de dosis en Radiodiagnóstico" la cual estará a cargo de miembros de la SPR que laboran en instituciones públicas y privadas. Estas actividades se llevarán a cabo en el Auditorio del CSEN – IPEN a las 18h00.

IRPA 12

El día de hoy es la fecha límite para el envío de resúmenes para el 12th International Congress of the International Radiation Protection Association (**IRPA 12**) que se llevará a cabo del 19 al 24 de octubre de este año. Es el último aplazamiento.

Dentro de poco se colocará en la página web del IRPA 12 las instrucciones para preparar los trabajos.

ARCAL

Es la sigla con que se denomina al Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina. El Programa se basa principalmente en la cooperación horizontal, técnica y económica con el fin de promover el uso de las diversas técnicas nucleares y sus aplicaciones con fines pacíficos. La misión fundamental de ARCAL es la de proporcionar un mecanismo idóneo para el encuentro y discusión entre profesionales que trabajan en el área nuclear. Es un instrumento eficaz de cooperación técnica en diferentes ámbitos temáticos; destacando los temas sobre protección radiológica. El Programa posibilita que los países más avanzados en el área nuclear realicen importantes contribuciones, en lo que respecta a transferencia de tecnología, a los países menos avanzados en el mismo campo.

Una información detallada sobre las actividades de este Programa se encuentra en [ARCAL](#) y en [TC Latin America: ARCAL](#).

Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares

Es una asociación creada en 1997 con el objetivo de promover la seguridad radiológica y nuclear al más alto nivel en la región iberoamericana. Está integrado por los organismos reguladores de Argentina, Brasil, Cuba, España, México y Uruguay, y tiene la intención de ir incorporando nuevos miembros a medida que se vaya logrando la consolidación de su estructura organizativa e institucional.

El Foro está regido por un Plenario, integrado por las máximas autoridades de los organismos que lo constituyen. Su Presidencia, que tiene funciones ejecutivas, es ejercida en forma rotativa por los miembros y es apoyada por una Secretaría con sede en Buenos Aires. El Presidente actual es el Ing. Juan Eibenschutz, Director General de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias de México.

Los pilares básicos sobre los que se sustenta su programa de actividades son: un plan de trabajo común que prioriza las necesidades nacionales y regionales, y el desarrollo de una red de conocimiento sobre seguridad nuclear, radiológica y física. Esta red se apoya en una herramienta informática, desarrollada por el Foro, que está en condiciones operativas de realizar la gestión y transferencia del conocimiento con fines de aplicación reguladora.

La [web del FORO](#) proporciona información detallada sobre los miembros, objetivos y proyectos del FORO. El desarrollo de esta web se enmarca dentro del proyecto de creación de una Red Iberoamericana de Gestión del Conocimiento que tiene como misión detectar, extraer, analizar y compartir conocimiento existente y nuevo, así como experiencias prácticas para mejorar la seguridad radiológica y nuclear en Iberoamérica.

Desde la web se puede acceder a herramientas para la gestión del conocimiento como son el Gestor Documental y los Entornos de Trabajo en Grupo.

Con el objetivo de mejorar las posibilidades de trabajo entre los distintos miembros del FORO, se han creado espacios virtuales (entornos de trabajo en línea) sobre: Protección Radiológica de los Pacientes, Control de Fuentes Radiactivas y Análisis Probabilístico de Seguridad en Radioterapia. Estos entornos permiten compartir información y documentos de trabajo en tiempo real eliminando las barreras temporales y espaciales de acceso a la información.

Publicaciones

...En la página web del [Organismo Internacional de Energía Atómica](#) se puede encontrar importantes [publicaciones](#) que pueden ser descargadas a la PC. Igualmente se pueden ver interesantes [videos](#), como “[Goiânia’s Legacy Two Decades On](#)” (7 March 2008), que también pueden ser descargados.

...Mensualmente se edita [FLASH](#), la revista de Foro de la Industria Nuclear Española. En la sección Isótopos y Protección Radiológica del mes de abril se pueden apreciar los artículos: El final de nuestro mundo, El agua bebida deja huella en el cabello, La corteza de Marte tiene mas de 2000 millones de año, Mejora de las imágenes obtenidas con rayos X, Radiactividad y Dosis Equivalente de Radiación.

Noticias

...La Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção (ABENDE) cuenta con la **Comissão de Radioproteção e Segurança (CORSEG)** integrada por profesionales especializados en protección radiológica industrial con el objetivo de promover el desarrollo de técnicas y procedimientos sobre radioprotección a fin de minimizar las dosis de los trabajadores, público y medio ambiente, establecer convenios con entidades públicas y privadas para participar en la elaboración y revisión de normas y dispositivos legales sobre radioprotección, recomendar directrices básicas para entrenamiento y capacitación de profesionales, desarrollar y fomentar guías técnicas sobre radioprotección industrial, entre otros.

El Presidente de esta Comisión es Paulo Eduardo Rabello de Lima (Brasitest) y entre sus miembros se encuentran destacados profesionales de: CNEN, IPEN, IRD/CNEN, Átomo Radiop. e Segurança Nuclear Ltda, Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda, Metaltec Não Destrutivos Ltda, etc.

...En el [Portal do Conhecimento Nuclear](#) del **Centro de Informações Nucleares de la Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)** también hay importante información sobre protección radiológica, como: Normas técnicas de la NRC, CNEN y BSI, acceso a publicaciones, noticias de la NEA, IAEA, FORATOM, etc., acceso a los centros de información nuclear así como a newsletters, material didáctico, glosarios, etc. También hay información sobre Seguridad Nuclear y Protección Física.

...La página web de la **Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR)** se renueva continuamente con información sobre las actividades que realiza, convocatorias a cursos, publicaciones, documentos descargables y noticias de interés.

...También se actualiza permanentemente la página web del OIEA sobre [Protección radiológica del paciente](#) donde se tratan diversos temas sobre Radiología, Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiología Intervencionista, Cardiología Intervencionista y otras especialidades clínicas, posibilitando la adquisición de publicaciones, normas y material de estudio.

...Hay interesantes videos sobre radiaciones, protección radiológica, accidentes radiológicos e incluso una película sobre la bomba sucia en [youtube](#), los cuales se pueden [descargar](#) gratuitamente.

Este Boletín es editado por Eduardo Medina Gironzini gracias a la colaboración que brindan todas aquellas personas interesadas en difundir las actividades que se desarrollan en Protección Radiológica y temas afines.

Las personas que solamente deseen recibir el Boletín “Protección Radiológica” se pueden suscribir gratuitamente enviando un mensaje en blanco a:

Boletin-Proteccion-Radiologica-subscribe@gruposyadoo.com