

## REPROLAM WEBINAR\_ Grupo de Dosimetría Computacional

### “USO DE LA DOSIMETRÍA COMPUTACIONAL EN EL APOYO A EMERGENCIAS RADIOLÓGICAS”

30 de Junio 2021\_13:00hs (Hora de Argentina)



En este seminario web, referentes del área debatirán sobre el uso de la dosimetría numérica en caso de un accidente radiológico.

Se ha observado que las víctimas de sobreexposiciones accidentales muestran más probabilidades de sobrevivir si reciben un tratamiento médico precoz. El conocimiento de la distribución de dosis en un estadio temprano, conjuntamente con la dosimetría física, clínica y biológica, le permite al equipo médico guiar el tratamiento y disminuir las complicaciones.

En este seminario se discutirán y analizarán el uso de la dosimetría numérica en distintos accidentes radiológicos.

Panelistas:



**Sebastián Gossio**

Mágister en Física Médica (UBA)  
Jefe de departamento de Dosimetría Física  
Autoridad Regulatoria Nuclear  
Argentina



**María Josefa Granada Ferrero**

Lic. en Ciencias Químicas, Uni. Complutense de Madrid  
Técnico del Consejo de Seguridad Nuclear  
Centro de Incidentes y Emergencias  
OIEA



**John Graham Hunt**

Áreas de protección radiológica ocupacional, monitoreo individual interno y externo, monitoreo de área y respuesta a emergencias.  
Instituto de Radioprotección y Dosimetría de CNEN  
Brasil



**Denison de Souza-Santos**

Tecnólogo  
División de Dosimetría.  
Instituto de Radioprotección y Dosimetría.  
Brasil

Acceso al Webinar en: <https://meet.google.com/uub-fqvu-fxg>



## OIEA E- LEARNING: Protección radiológica ocupacional basada en la Guía de seguridad general No. GSG-7

El propósito de este curso es aumentar la comprensión de los requisitos de control de exposición ocupacional contenidos en GSR Parte 3 y cómo estas normas de seguridad encajan dentro de la jerarquía de Normas de Seguridad del OIEA. Los participantes aprenderán cómo cumplir con los requisitos de GSR Parte 3 con respecto a la exposición ocupacional y las recomendaciones de GSG-7 relacionadas con situaciones de exposición planificadas, existentes y de emergencia para la exposición ocupacional.

El curso contiene 10 módulos y cubre:

- Marco de protección radiológica ocupacional;
- Exposición de trabajadores en diferentes situaciones de exposición;
- Seguimiento y registro;
- Evaluación de exposiciones ocupacionales;
- Sistema de gestión para proveedores de servicios;
- Medidas de control de la exposición ocupacional;
- Protección de los trabajadores en casos especiales
- Vigilancia de la salud de los trabajadores.



## OIEA E- LEARNING: Gestión y control de materiales radiactivos de origen natural (NORM)

Los recursos naturales que se extraen del suelo como el carbón, el petróleo, el gas natural y otros minerales contienen diversas cantidades de radiactividad natural. Cuando estos recursos se extraen y procesan, su estado natural puede modificarse, lo que puede resultar en la mejora del contenido de radiactividad natural originalmente presente. Tales mejoras pueden observarse en los residuos o los desechos creados y / o en los productos o subproductos y, a veces, son lo suficientemente altos como para representar un riesgo para los trabajadores, miembros del público y el medio ambiente si no se controlan adecuadamente. Los materiales de este tipo se denominan comúnmente material radiactivo de ocurrencia natural o NORM.

Las Normas Básicas Internacionales de Seguridad (GSR Parte 3) establecen requisitos para las actividades industriales que involucran NORM. Para la aplicación de los requisitos de seguridad del OIEA a las actividades NORM, debe tenerse en cuenta la protección radiológica de los trabajadores, el público y el medio ambiente para una amplia gama de actividades industriales a nivel mundial.

Este curso de aprendizaje electrónico proporciona orientación basada en GSG-7 sobre el cumplimiento de los requisitos de GSR Parte 3 con respecto a la protección de los trabajadores en procesos / operaciones industriales que involucran NORM.

El curso incluye 15 módulos y cubre:

- Descripción general de radionucleidos naturales y NORM;
- Descripción general de las actividades industriales que involucran NORM y una indicación de aquellas que es más probable que requieran consideración regulatoria;
- Orientación sobre el control reglamentario (centrado en la aplicación de un enfoque gradual);
- Problemas de protección radiológica para los trabajadores y el público asociados con materiales que contienen NORM;
- Orientación sobre la caracterización de NORM y la evaluación de exposiciones;
- Orientación sobre la gestión de residuos NORM y las opciones de eliminación de residuos NORM;
- Orientación sobre el transporte de NORM.

Para acceder a los cursos: <https://elearning.iaea.org/m2/course/index.php?categoryid=109&lang=es>



## **OPORTUNIDAD DE TRABAJO: Oficial de programas de vigilancia y seguridad radiológica (P4) (2021/0288 (012889))**

Organización: Sección de Vigilancia y Seguridad Radiológica NSRW

Ubicación principal: Austria-Viena-Viena-Sede del OIEA

Publicación de empleo: 2021-05-28, 9:29:47 a. M.

Fecha de cierre: 2021-07-09, 6:59:00 PM

Duración en meses: 36

Tipo de contrato: Término fijo - Regular

Período de prueba: 1 año

Más información:

[https://iaea.taleo.net/careersection/ex/jobdetail.ftl?job=2021/0288%20\(012889\)&tz=GMT%2B02%3A00&tzname=Europe%2FVienna](https://iaea.taleo.net/careersection/ex/jobdetail.ftl?job=2021/0288%20(012889)&tz=GMT%2B02%3A00&tzname=Europe%2FVienna)

## **DISPONIBLE PROTOCOLO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA INSTRUMENTACIÓN MEDICINA NUCLEAR Ver. 2020\_SEFM**

Se encuentra publicada la actualización del Protocolo de control de calidad de la instrumentación en medicina nuclear (versión 2020) elaborada por SEFM Sociedad Española de Protección Radiológica y SEMNIM oficial

<https://sefm.es/wp-content/uploads/Protocolo-2020-final.pdf>



## “III SIMPOSIO SOBRE RADÓN EN BRASIL: PROGRAMA NACIONAL SOBRE EL IMPACTO DEL RADÓN (III SRNBR)” Y

## “II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE RADONIO (II SLARN)”

Del 6 al 10 de diciembre de 2021, (IEN /CNEN), Río de Janeiro

El Laboratorio de Radiactividad Natural de la Universidad Federal de Rio Grande do Norte (**LARANA-UFRN**), la Asociación Brasileña para el Desarrollo de Actividades Nucleares (**ABDAN**) y el Instituto de Ingeniería Nuclear de la Comisión Nacional de Energía Nuclear (**IEN-CNEN**) tendrán el agrado de recibir a los participantes del **III Simposio sobre Radón en Brasil (III SRnBR)** y del **II Simposio Latinoamericano de Radón (II SLARn)**, que se realizará del lunes 06 de diciembre al viernes 10 de diciembre de 2021 en la Ciudad de Río de Janeiro, Brasil.

El objetivo principal del III SRnBR - **"Programa Nacional de Riesgos e Impactos del Radón"** es hacer un llamado de atención a la comunidad científica y las organizaciones, que están trabajando en las áreas de minería y salud pública, para iniciar la discusión urgente sobre el mapeo nacional de las áreas de riesgo del radón con respecto a la salud del público en general y los empleados de empresas que viven y operan en dichas regiones.

Se sabe que el tabaco es la principal causa de cáncer de pulmón, pero la segunda es el radón, un gas radiactivo natural que, en altas concentraciones, puede aumentar el riesgo de neoplasias malignas.

Durante casi cuatro décadas, la Organización Mundial de la Salud (**OMS**) ha estado advirtiendo sobre los posibles efectos del gas Radonium, pero la comunidad científica reconoce que el nivel de conocimiento del público es generalmente muy bajo. Algunos países de la Comunidad Europea tienen esta preocupación, además de Estados Unidos y Canadá, y realizan mediciones en ambientes cerrados, como hogares, escuelas, centros comerciales y otros lugares de gran circulación con posibilidad de ocurrencia de gases.

En ediciones anteriores, los simposios discutieron las posibles implicaciones del radón en territorio brasileño, dando lugar a dos redes de investigación, la Red Radon en Rio Grande do Norte (RnRN) y la Red Radon Nordeste (RADONE). En esta tercera edición, pretendemos asumir el compromiso de crear la Red Radonio Brasil (RADONBR), que trabajará en la construcción del Mapa de Potencial del Radonio Geogénico en Brasil.

El éxito de este importante evento técnico-científico se llevará a cabo con la participación de geocientíficos y radioproteccionistas de toda América Latina, que convertirán a la ciudad de Río de Janeiro, en 2021, en la “Capital Latinoamericana del Radonio”.

Para más información e inscripciones, dirigirse a: <https://www.3srnbr.com/>