

## Reunión Anual EURADOS 2021

### 33° Asamblea General de EURADOS

3 y 4 de febrero de 2021, 9:00 HS - 13:00 HS (UTC+1)

**Apertura:** *Filip Vanhavere*, 09: 00-09: 10

Verificación del número de miembros con derecho a voto presentes o representados: *Jean-François Bottollier-Depois*, 09: 10-09: 15

Aceptación del programa

Informe del presidente: *Filip Vanhavere*, 09: 15-09: 45

Informe financiero 2020 y plan presupuestario 2021: *Oliver Hupe*, 09: 45-10: 05

Informe de los auditores financieros: *Veronika Olšovcová y Roger Harrison*, 10: 05-10: 15

Aprobación del informe financiero y exoneración de responsabilidad de la Junta Ejecutiva Ampliada

Entrega de los Premios y Becas **EURADOS** para Jóvenes Científicos: *Elena Fantuzzi*, 10: 15-10: 30

**Descanso:** 10: 30-10: 45

Presentación de código ético, procedimiento de conflicto de intereses y los cambios propuestos en el constitución: *Paola Fattibene, Bastian Breustedt, Jean-François Bottollier-Depois y Filip Vanhavere*, 10: 45-11: 15

Votación sobre una nueva constitución

Presentación y elección de nuevos miembros con derecho a voto: 11: 15-11: 30

Informe de los Grupos de Trabajo de **EURADOS**: 11: 30-12: 50

a: GT2: *Phil Gilvin*

b: GT3: *Arturo Vargas*

c: GT6: *Hans Rabus*

d: GT7: *Bastian Breustedt*

e: GT9: *Liliana Stolarczyk*

f: GT10: *Liz Ainsbury*

g: GT11: *Marco Caresana*

h: GT12: *Željka Knežević*

Clausura y anuncio del lugar y fecha de la próxima Asamblea General: 12: 50-13: 00

### XIV Escuela de Invierno EURADOS (evento online)

#### “Riesgo de radiación fetal: evaluación de dosis en ocupaciones, situaciones médicas y de emergencia”

3 y 4 de febrero de 2021, 14:30 HS - 18:00HS (UTC+1)

#### Temas

Epidemiología y efectos biológicos

Dosimetría externa e interna

Exposiciones médicas y ocupacionales

Situaciones de emergencia

Recomendaciones nacionales e internacionales

Comunicación de riesgos relacionados con la radiación

Más información y registros en: <https://www.eurados-registration.org/>



## Seminario web del IOMP junto con la OMS, el IRPA y el OIEA sobre cultura de seguridad radiológica

9 de febrero de 2021, 12:00 HS

La transición de la seguridad radiológica a la cultura de la seguridad radiológica ocurre cuando podemos hacer que todos los involucrados practiquen la seguridad. Por tanto, la cultura de la seguridad radiológica tiene mucho que ver con el establecimiento de la cultura. Expertos de 4 importantes organizaciones internacionales deliberarán sobre este importante tema y cubrirán tanto las actividades diagnósticas como las terapéuticas en las que participa el personal de las instituciones médicas.

**Organizador y moderador: Prof. Madan Rehani, IOMP**

**Oradores en orden alfabético de organización (OIEA, IOMP, IRPA, OMS):**

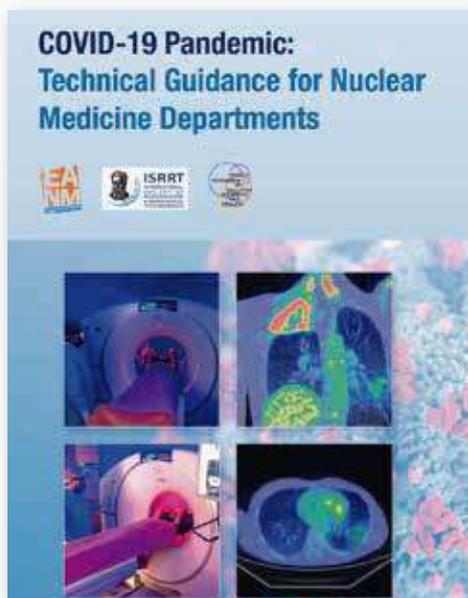
**Dra. Debbie Gilley, OIEA**

**Dr. Madan Rehani, IOMP**

**Dr. Bernard le Guen, IRPA**

**Dra. María Pérez, OMS**

Enlace para registrarse: <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZEqd-mgrz8rGtN9Z46Ho87GTKFwR-9ba-3H>



### OIEA:

## Pandemia de COVID-19: Orientación técnica para la energía nuclear Departamentos de Medicina

El objetivo de esta publicación es asesorar a los departamentos de medicina nuclear sobre la importancia de ajustar sus procedimientos operativos estándar para continuar brindando sus servicios esenciales, al tiempo que protege a su personal, a los pacientes y al público y, posteriormente, evita una mayor propagación del virus. Esta publicación se centra en las medidas de prevención y control de infecciones que deben tenerse en cuenta al ejecutar todos los pasos necesarios para realizar procedimientos de diagnóstico o terapéuticos de medicina nuclear, y proporciona una guía detallada sobre el ajuste de todos los pasos involucrados en la administración de energía nuclear. servicios de medicina, desde la programación hasta la presentación de informes, durante la pandemia de COVID-19. Si bien muchas instituciones tendrán sus propias pautas para que las sigan los médicos y expertos en imágenes, estas recomendaciones están destinadas a ayudar a los departamentos de medicina nuclear interesados en desarrollar o perfeccionar dichas políticas, además de las existentes.

Enlace de acceso: [https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/COVID19\\_web.pdf](https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/COVID19_web.pdf)

## RECOMENDACIONES DE OIEA: Serie de normas de seguridad: Seguridad radiológica en el uso de medidores nucleares



Hay varios cientos de miles de medidores nucleares que incorporan una fuente radiactiva o un generador de radiación en uso en todo el mundo. Se han utilizado en una amplia gama de industrias para mejorar la calidad de los productos, optimizar los procesos y ahorrar energía y materiales. Los beneficios económicos se han demostrado ampliamente y hay pruebas claras de que la tecnología de calibre nuclear se puede utilizar de forma segura y seguirá desempeñando un papel importante. Si bien se dispone de una guía genérica para el manejo de fuentes, no ha habido recomendaciones específicas para la seguridad radiológica en el uso de medidores nucleares. Para colmar este vacío, la publicación actual proporciona orientación práctica para la aplicación de los requisitos de seguridad especificados en la Colección de Normas de Seguridad del **OIEA No. GSR Part 3**, Protección radiológica y seguridad de las fuentes de radiación: Normas básicas internacionales de seguridad, relacionadas con el uso de medidores nucleares.

Guía disponible en: <https://www.iaea.org/newscenter/news/radiation-safety-in-use-of-nuclear-gauges-iaea-issues-recommendations>

## ISEMIR- IR

### Una herramienta para empresas de ensayos no destructivos que realizan radiografías industriales



**ISEMIR-IR** es una herramienta basada en la web para la recopilación regular de datos y el análisis de dosis ocupacionales en radiografía industrial, con el objetivo de utilizar la información recopilada para mejorar la protección radiológica ocupacional. El sistema tiene como objetivo ayudar a las empresas de radiografía industrial a analizar y comparar sus procedimientos en protección y seguridad radiológica con las tendencias mundiales o regionales. Para mejorar el sistema **ISEMIR-IR**, el **OIEA** ha lanzado una encuesta mundial con los usuarios y los proveedores de servicios de análisis no destructivos (**AND**). A partir de los datos recopilados sobre exposición ocupacional, las empresas de **END** podrán identificar sus propias brechas en la implementación de la protección radiológica ocupacional. El cuestionario puede ser obtenido por el enlace: [http://www.reprolam.com/?page\\_id=62](http://www.reprolam.com/?page_id=62), y después de completado debe ser enviado directamente a:

[ISEMIR.Contact-Point@iaea.org](mailto:ISEMIR.Contact-Point@iaea.org)

## ENCUESTA OIEA

### **NORM: Materiales radiactivos de origen natural**

**NORM** incluye potencialmente todos los elementos radiactivos que se encuentran en el medio ambiente. Sin embargo, el término se usa más específicamente para todos los materiales radiactivos naturales donde las actividades humanas han aumentado el potencial de exposición en comparación con la situación inalterada, representando un riesgo para los trabajadores, el público o el medio ambiente. Las concentraciones de radionúclidos reales pueden haber aumentado o no; si lo han hecho, se puede utilizar el término **NORM**. Algunos materiales **NORM** requieren control y regulación de la radiación.

Durante la extracción de minerales de la corteza terrestre y su procesamiento físico o químico, los radionucleidos pueden distribuirse de manera desigual entre los diversos materiales que surgen del proceso. Estas actividades humanas pueden aumentar significativamente la concentración de radionucleidos **NORM** a nuestro alrededor. La **NORM** asociada con estas actividades industriales puede existir de muchas formas: puede ser mineral, materia prima de proceso, producto intermedio, producto final, subproducto o residuo de proceso. Puede estar en forma sólida, líquida o gaseosa.

En el caso de situaciones de exposición existentes, la misma generalmente ya está presente cuando se debe tomar una decisión sobre protección y / o acción correctiva.

Se considera que la mayoría de las exposiciones a fuentes naturales aumentan las situaciones de exposición existentes, entre las cuales se incluyen:

- Radionucleidos en residuos en el medio ambiente
- Rn 222, Rn 220 y productos de descomposición en hogares y otros edificios con factores de ocupación altos para el público y en la mayoría de los lugares de trabajo
- Rayos cósmicos
- Radionucleidos en productos cotidianos
- Radionucleidos en otros materiales (por ejemplo, industriales, materias primas), ya que las concentraciones no son significativamente altas.

Los materiales que contienen radionucleidos naturales - **NORM** - para los cuales la exposición se trata como una situación de exposición existente incluyen:

- comida
- alimentación animal
- agua potable (Se observa que el agua potable se incluye entre los materiales que pueden contener radionucleidos de origen natural.)
- fertilizantes agrícolas / enmiendas del suelo
- materiales de construcción
- residuos existentes en el medio ambiente

Con el fin de buscar una comprensión más profunda de la exposición radiológica debida al agua potable en los países miembros, el **OIEA** está promoviendo la búsqueda de información de los organismos reguladores y los proveedores de servicios. Son encuestas separadas para cada grupo, una para reguladores y otra para proveedores de servicios.

**REPROLAM** apoya esta investigación y anima a todos a participar en la investigación que se puede encontrar en:

[http://www.reprolam.com/?page\\_id=62](http://www.reprolam.com/?page_id=62)