

## ARN WEBINAR:

### “Biodosimetría: Técnica para la evaluación de la dosis en la respuesta a una emergencia nuclear y radiológica”

Fecha: 12 de enero de 2021

Hora: 12:00h – 14:00hs- Argentina

La **Autoridad Regulatoria Nuclear** invita a este Seminario Web organizado por **Organismo Internacional de Energía Atómica** (OIEA), el cual tiene como propósito proporcionar a los especialistas involucrados en este área, información sobre el uso de la técnica de biodosimetría y analizar la integración de estos laboratorios en hospitales de referencia. Se presenta también en este seminario la red de laboratorios latinoamericanos de dosimetría biológica -LBDNet- así como la RENEb - Running the European Network of Biological and Retrospective Physical dosimetry- como ejemplo de otras redes en el ámbito internacional.

Los objetivos del seminario Web se sentarán en:

Proporcionar a los especialistas en radiobiología y biodosimetría información sobre la utilización de la técnica apropiada de biodosimetría para la evaluación / reconstrucción de dosis; presentar la red de laboratorios Latinoamericanos e información sobre otras redes existentes; analizar la integración en los hospitales de referencia para la respuesta a emergencia nuclear y radiológicas.

## AGENDA

1. **Apertura** Mr Raul Ramirez, *Jefe de Sección del Departamento de Cooperación Técnica de América Latina y el Caribe*, OIEA  
Maria Josefa Granada, *moderadora*, IEC, OIEA
2. *La biodosimetría como técnica esencial para guiar el tratamiento médico en la respuesta multiparamétrica a emergencias nucleares y radiológicas.* **Marina Di Giorgio. Argentina-ARN**
3. *LBDNet. La red de laboratorios Latinoamericanos de Dosimetría Biológica.* **Marina Di Giorgio. Argentina**
4. *El Laboratorio de Dosimetría biológica y el Hospital de Referencia: Hospital Gregorio Marañón.* **Mercedes Moreno Domene . España**
5. *Red europea de biodosimetría: RENEb (Running the European Network of Biological and retrospective Physical dosimetry)*  
**María Jesús Prieto. España**
6. **Q&A**  
Todos los participantes

Por favor, registrarse para el seminario web usando este enlace:

[https://iaea.webex.com/mw3300/mywebex/default.do?nomenu=true&-siteurl=iaea&service=6&md=0.4510677126794529&main\\_url=https%3A%2F%2Fiaea.webex.com%2Fec3300%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FtheAction%3Ddetail%26%26EMK%3D4832534b0000004d4fb28ab416b17a5576669db5534f113b8b343a21a149f736d0d34d1aef119a2%26siteurl%3Diaea%26confViewID%3D181325645369843702%26encryptTicket%3DSDJTSwAAASbNDXnrcBs0SWVS1tK8f5dJDutwpChT4EtkgJZ2D5gEg2%26](https://iaea.webex.com/mw3300/mywebex/default.do?nomenu=true&-siteurl=iaea&service=6&md=0.4510677126794529&main_url=https%3A%2F%2Fiaea.webex.com%2Fec3300%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FtheAction%3Ddetail%26%26EMK%3D4832534b0000004d4fb28ab416b17a5576669db5534f113b8b343a21a149f736d0d34d1aef119a2%26siteurl%3Diaea%26confViewID%3D181325645369843702%26encryptTicket%3DSDJTSwAAASbNDXnrcBs0SWVS1tK8f5dJDutwpChT4EtkgJZ2D5gEg2%26)

## REPROLAM WEBINAR:

### Evaluaciones de Seguridad de Instalaciones y actividades: Hacia una Evaluación integral de la seguridad.

Fecha: 15 de enero de 2021

Hora: 11:00h – Brasil

Se analizarán los requisitos relativos a la Evaluación de seguridad en el marco de los Requisitos Generales de Seguridad del OIEA (GSR parte 3 y GSR parte 4); Relación entre los conceptos de Evaluación de Seguridad (safety assessment), Análisis de Seguridad (safety analysis) y Fundamentación de la seguridad (safety case). Se presentarán propuestas de contenido típico de la evaluación de seguridad y se mostrará una versión DEMO de la Herramienta informática **TOKSA**, desarrollada para ayudar a los usuarios en el proceso de elaboración de las Evaluaciones de Seguridad.

#### Panelistas:



**Fis. Ramón López Morones.**  
*Director de Tecnología.*

*Comisión de Seguridad Nuclear y Salvaguardias de México.*



**MsC. Cruz Duménigo González.**  
*Jefe de Grupo Prácticas Médicas.*  
*Dirección de Seguridad Nuclear. Cuba.*

Enlace: [meet.google.com/sdb-tyab-svq](https://meet.google.com/sdb-tyab-svq)

## FORO DE DOSIMETRIA COMPUTACIONAL DISPONIBLE

Este foro de Dosimetría computacional está dividido en tres áreas:

**Dosimetría computacional general:** En esta sección se pueden plantearan dudas, discusiones relacionados con el uso de los métodos de cálculos para la optimización de la protección radiológica ocupacional.

**Dosimetría computacional MCNP:** En esta sección se pueden plantearan dudas, discusiones relacionados con el uso del código Monte Carlo MCNP.

**Dosimetría computacional GEANT4:** En esta sección se pueden plantearan dudas, discusiones relacionados con el uso del código Monte Carlo GEANT4.

Para poder ver y escribir en los foros es necesario ser miembro de **REPROLAM**

Acceso al foro: <https://reprolam-dc.foroactivo.com/>





## RECORDATORIO

### Directorio Regional sobre Servicios de Dosimetría Externa: DATOS GENERALES Y SERVICIOS DISPONIBLES

#### ENCUESTA PARA CREAR DIRECTORIO REGIONAL SOBRE DOSIMETRIA EXTERNA

Se amplía el plazo del segundo módulo para la participación del directorio regional de las capacidades de los laboratorios y/o servicios de dosimetría externa. Este directorio funcionará como la base para la organización y la participación en las actividades previstas en el grupo de trabajo de Dosimetría externa de **REPROLAM**.

**Módulo 2 y 3: (fecha límite para participar 30 de Enero 2021):**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc8MYR0CfwBUi4sjYe32gKWCTLOZZRMmYDuEK2RcV9avNTU-A/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc8MYR0CfwBUi4sjYe32gKWCTLOZZRMmYDuEK2RcV9avNTU-A/viewform?usp=sf_link)

## WEBINAR SOBRE EL ACCIDENTE DE CHERNOBYL: RADIACION Y EFECTOS EN LA SALUD

26 de enero, 9:00 AM - 10:00 AM (ET)

El webinar es el primero de la serie de seminarios web **ISoRED** recientemente lanzada sobre la construcción de comunidades en la investigación de la epidemiología y dosimetría de las radiaciones. La serie de webinar tiene como objetivo apoyar la misión de la sociedad de reunir a investigadores de radiación de todo el mundo para discutir estudios sobre los efectos de la radiación ionizante en humanos, metodología epidemiológica y dosimetría; apoyar la creación de capacidad y la formación de la próxima generación de epidemiólogos, estadísticos y dosimetristas; promover y facilitar las colaboraciones internacionales.

El webinar contará con oportunidades de investigación, colaboración y capacitación en el **Instituto Nacional del Cáncer (NCI, Estados Unidos)**.

### Agenda

Amy Berrington de González, D. Phil. (Investigador principal, jefe de rama): **"Misión, aspectos destacados de la investigación y oportunidades de colaboración y formación en la rama de epidemiología radiológica, Instituto Nacional del Cáncer, EE. UU."**

Konstantin Chizhov, Ph.D. (Becario postdoctoral): **"Aplicación de un algoritmo forestal aleatorio para la reconstrucción de dosis basado en la clasificación de los trabajadores de limpieza del accidente de la central nuclear de Chernobyl"**

Elizabeth Cahoon, Ph.D. (Investigador de Earl Stadtman Tenure-Track): **"Riesgo de cáncer de tiroides en los trabajadores de limpieza de Ucrania tras el accidente de Chernobyl"**

Lindsay Morton, Ph.D. (Investigador principal, subjefe de rama): **"Caracterización molecular integral del cáncer de tiroides papilar en relación con la dosis de radiación ionizante tras el accidente de la central nuclear de Chernobyl"**

Puede registrarse para el seminario web:

[https://iaea.webex.com/mw3300/mywebex/default.do?nomenu=true&-siteurl=iaea&service=6&md=0.24847686184765638&main\\_url=https%3A%2F%2Fiaea.webex.com%2Fec3300%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FtheAction%3Ddetail%26%26%26EMK%3D4832534b00000004d4fb28ab41](https://iaea.webex.com/mw3300/mywebex/default.do?nomenu=true&-siteurl=iaea&service=6&md=0.24847686184765638&main_url=https%3A%2F%2Fiaea.webex.com%2Fec3300%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FtheAction%3Ddetail%26%26%26EMK%3D4832534b00000004d4fb28ab41)

## 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/>