



## REPROLAM CICLO DE SEMINARIOS SOBRE CÓDIGOS DE MONTE\_CARLO

REPROLAM iniciará en octubre un ciclo de seminarios en español del uso de diferentes códigos Monte Carlo, enfocados a la Protección Radiológica Ocupacional.

El primer seminario será el día **3 de Octubre**:

***"Fundamentos del Método Monte Carlo aplicado al campo de la protección radiológica y Librerías de datos nucleares del OIEA. Su uso en códigos aplicados a la PR ocupacional"***

Horario 15.00 Hs a 18.00 Hs Central European Time (CET)

El segundo seminario será el día **4 de Octubre**

***"Introducción al código OPENMC".***

Se presentará el código OPENMC, dando información sobre ventajas y limitaciones frente a otros códigos similares, instalación, uso de librerías de datos nucleares, etc. Se incluirán ejercicios prácticos."

Link para inscripción:

<https://www.surveymonkey.com/r/59R9NPJ>



CULTURA DE SEGURIDAD

## LA SEGURIDAD PRIMERO

Espacio dedicado al entendimiento común y al fomento de la Cultura de Seguridad a través de informaciones, análisis, diseminación de experiencias y noticias afines.

### ¿POR QUÉ UN ENFOQUE PERMANENTE EN LA SEGURIDAD ES UNA CARACTERÍSTICA DE LAS ORGANIZACIONES CON UNA SÓLIDA CULTURA DE SEGURIDAD?

Cuando una organización tiene una sólida Cultura de Seguridad se mantiene siempre vigilando que los niveles de seguridad alcanzados no se deterioren como resultado de su funcionamiento cotidiano, e incluso, buscan que mejoren. Una organización que esta constantemente pendiente de su seguridad ha desarrollado las cinco habilidades básicas:



1. Verifica siempre que los procesos de planificación de sus actividades, así como su control mantienen los niveles de seguridad alcanzados
2. Comprende que el logro de la seguridad es un proceso dinámico, que debe perseguirse y alcanzarse cada día y no algo estático, dado por sentado gracias a la tecnología, los procedimientos y controles con que se cuenta. Por ello la organización emplea métodos permanentes de verificación de la seguridad antes y durante las operaciones.
3. Asume que la seguridad se genera desde dentro de la organización, por la propia gestión que hace de su seguridad más que como resultado del cumplimiento de requerimientos externos, es decir, "seguridad desde dentro de la organización" más que "seguridad desde afuera de la organización"
4. Ha incorporado la gestión de cambios para evaluar el impacto sobre la seguridad de cualquier decisión o modificación sea tecnológica, de procedimientos, de movimientos de personal, de ajustes de presupuesto, es decir, de cualquier naturaleza aun cuando a priori no parezca tener relación alguna con la seguridad.
5. Mantiene una interacción permanente con las partes interesadas relacionadas con la actividad que realiza la organización para retroalimentarse sobre cualquier preocupación o problema de seguridad y resolverlo.

La ausencia de un enfoque permanente en la seguridad, la autocomplacencia a partir de resultados favorables en el pasado, la nula o mala gestión de los cambios han sido factores contribuyentes en un importante número de sucesos e incidentes radiológicos.

**Por eso, si usted es directivo o trabaja promoviendo la Cultura de Seguridad recuerde que crear habilidades para que la organización mantenga siempre un enfoque permanente será imprescindible para garantizar la seguridad cada día.**

[1] OIEA. COLECCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL OIEA. TECDOC1995 Cultura de la seguridad en las organizaciones, instalaciones y actividades vinculadas al uso de fuentes de radiación ionizante, Viena, 2022

## **XXII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE DOSIMETRÍA DE ESTADO SÓLIDO 2022 ISSSD 2022**

DEL 19 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA

MODALIDAD: Formato híbrido - Las sesiones presenciales serán de 8 a 14 h, las sesiones en línea serán de 15 a 20 h (hora de la Ciudad de México)

### **OBJETIVOS**

- Constituir un espacio abierto de discusión sobre los conocimientos, avances actualizados e innovaciones en la Dosimetría de Estado Sólido y sus aplicaciones.
- Promover el intercambio de información científica entre científicos, investigadores, profesores, profesores, profesionales, técnicos y estudiantes.
- Mejorar la especialización y la actualización de los profesionales que trabajan en dosimetría de radiaciones.
- Contribuir y promover la formación y especialización de jóvenes científicos en el campo de la dosimetría de radiaciones.

### **Temas**

- Materiales termoluminiscentes.
- Aplicaciones de la termoluminiscencia (dosimetría, datación, industrial, etc.)
- Dosimetría (ambiental, personal, interna, externa, computacional, etc.)
- Protección de radiación
- Radiobiología
- Fuentes de radiación
- Física Médica
- Radiaciones ionizantes y no ionizantes

### **Fechas importantes**

#### **ENVÍO DE RESUMEN ESTÁ CERRADO**

Fecha límite para enviar cartas de aceptación: 30 de agosto

Fecha límite para la presentación del trabajo in extenso para su publicación en las actas: 5 de septiembre de 2022.

Cursos pre simposio: 12 al 16 de septiembre

ISSSD 2022: Del 19 al 23 de septiembre, (presencial y virtual).

Para más información:

[http://smid.org.mx/eng.htm?fbclid=IwAR2MMdUE\\_EJhTJMhEILcg7io2rlesxiXiG2IR4mybupvZ1eBHzWehWTOfvc](http://smid.org.mx/eng.htm?fbclid=IwAR2MMdUE_EJhTJMhEILcg7io2rlesxiXiG2IR4mybupvZ1eBHzWehWTOfvc)



## FORMACIÓN ONLINE EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA NIVELES DE REFERENCIA DE DIAGNÓSTICO EN IMÁGENES MÉDICAS

El curso en línea Niveles de referencia de diagnóstico en imágenes médicas, disponible en inglés y español, brinda educación continua a profesionales de imágenes médicas, reguladores y otras personas interesadas en el establecimiento y uso de niveles de referencia de diagnóstico (DRL). Contiene 13 módulos en los que el participante conocerá los pasos prácticos para establecer los NRD y su uso en la práctica clínica.

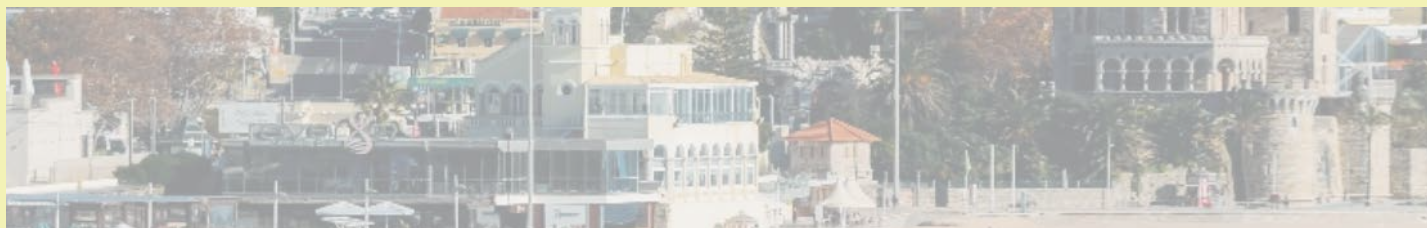
El curso tiene como objetivo ayudar a los participantes a:

- Comprender el concepto de DRL, qué son los DRL y cuál es su papel en la optimización de la protección de los pacientes;
- Comprender el proceso DRL y los componentes que deben tenerse en cuenta;
- Comprender las métricas de dosis y los valores utilizados en el proceso DRL;
- Aprenda a establecer y utilizar adecuadamente los DRL en diferentes modalidades de imágenes;
- Enseñar sobre las fuentes de información de utilidad, relevantes con el proceso de obtención de los DRLs.

El tiempo total estimado para el curso es de 7 horas. Se realiza un seguimiento del progreso para que el curso pueda completarse en etapas. Después de ver todos los módulos y aprobar el cuestionario final, los participantes reciben un certificado de finalización.

El curso también está disponible para verlo sin obtener un certificado en inglés.

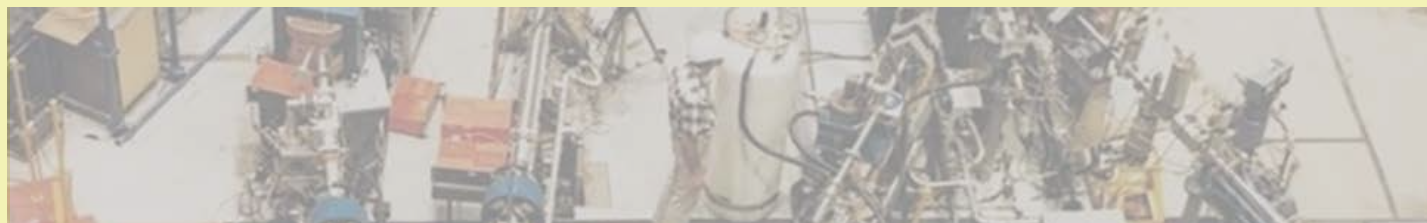
<https://elearning.iaea.org/m2/enrol/index.php?id=1511>



## **SEMANA EUROPEA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA ERPW 2022** 9 AL 14 DE OCTUBRE DE 2022, ESTORIL, PORTUGAL

ERPW-2022 será una importante reunión de expertos, que abordará temas candentes y emergentes y problemas multidisciplinarios en protección radiológica, en momentos en que la integración y armonización de RP y la implementación efectiva de un Área Europea de Investigación de Radiación están en juego. Las plataformas de investigación europeas estarán estrechamente involucradas en la organización del evento, junto con las organizaciones e instituciones internacionales y se espera que varios cientos de participantes asistan y contribuyan al Programa.

Para más información y registración: <https://erpw2022-portugal.eu/>



## **CLUB DE USUARIOS DE NEUTRONES NUC 2022** 28 DE SEPTIEMBRE 10 HS A 16 HS

El NUC actúa como un punto focal para la discusión de la producción, el uso y la metrología de los campos de neutrones.

La reunión comenzará con el registro/refrigerios a partir de las 10:00 y una introducción a las 10:30. Se prevé que la reunión termine aproximadamente a las 16:00 horas, después de lo cual los participantes podrán visitar las instalaciones de irradiación de neutrones de NPL.

Precio de los boletos

Asistente en línea: Gratis

Ponentes (presenciales o en línea): Gratis

Asistente en persona: £ 65

Espacio de exposición: £ 380

Si tiene alguna pregunta sobre el evento, comuníquese con [npl.clubs@npl.co.uk](mailto:npl.clubs@npl.co.uk).

Para más información: <https://www.npl.co.uk/events/neutron-users-club-nuc-2022>



## XII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR X CONGRESO REGIONAL IRPA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS DESDE EL 23 AL 27 DE OCTUBRE DE 2022 - SANTIAGO, CHILE



Recordamos el XII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR - X CONGRESO REGIONAL IRPA que se realizará en Santiago de Chile del 23 al 27 de octubre del presente año.

### MESAS REDONDAS Y SESIONES TÉCNICAS

#### Cultura de Seguridad Radiológica y Nuclear

“Nuevas formas de habitar el sector nuclear: Oportunidades y desafíos”

#### Medicina:

Inteligencia artificial en Radioterapia / I+D y rol de los fabricantes en el universo de las bajas dosis en TC / 10 años del llamado de Bonn a la acción: Escuchamos en Latinoamérica / El límite de la optimización en Medicina Nuclear

#### Woman in Nuclear

Estrategias colectivas para llevar a la práctica la igualdad de género

#### Industria:

Balance y equidad de Género

#### Epidemiología y Radiobiología:

Efectos biológicos a bajas dosis y bajas tasas de dosis / Efectos a largo plazo

#### Regulación y FORO:

Efectos biológicos a bajas dosis y bajas tasas de dosis, efectos a largo plazo

#### Redes y capacitación:

Sinergia en Latinoamérica y el Caribe / Capacitación y divulgación en Protección Radiológica

#### Innovación y Tecnología:

Nuevas tecnologías y abordajes, Inteligencia Artificial / Plataforma I+D en España: un ejemplo a seguir

#### Radiaciones NO ionizantes:

Marco de la OMS, Radiación UV, estado del arte en el manejo del SAR en RM, Marco de referencia en Radiaciones no ionizantes

#### Educación y entrenamiento:

La experiencia no siempre es aprendizaje

¡Y MUCHO MÁS!



Mayores detalles en: <https://www.sochipra.cl/congreso-regional-santiago-de-chile-2022/>



## **SEGUNDO SEMINARIO DE NORMAS BÁSICAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD A PARTIR DEL 02 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE NOVIEMBRE, 2022 | 16:00 - 19:00 h**

**Sin costo**

**11 sesiones virtuales - cada viernes**

### TEMARIO

El Organismo Internacional de Energía Atómica y el Organismo Regulador Mexicano.

Requisitos generales relativos a la protección y la seguridad

Situaciones de Exposición planificadas: Alcance y requisitos genéricos

Situaciones de Exposición planificadas: Exposición ocupacional

Situaciones de Exposición planificadas: Exposición del público

Situaciones de Exposición planificadas: Exposición médica

Situaciones de Exposición de emergencia

Situaciones de Exposición existentes

Extención y dispensa. Bases.

Categorización de las fuentes selladas. Bases

Magnitudes operativas en Protección Radiológica.

<https://forms.gle/gcqwCGqGKSQszGD9A>

## **“CURSO VIRTUAL DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD DE INSTALACIONES Y ACTIVIDADES PARA EL ENTRENAMIENTO DE USUARIOS FINALES: USO DE LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA TOKSA.”**

**DEL 26 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022.**

**TIEMPO 2 HORAS 30 MINUTOS/DÍA.**

**HORA DE CIUDAD DE MÉXICO (CET – 6)**

El Organismo Internacional de Energía Atómica organiza el **“Curso Virtual de Evaluación de Seguridad de Instalaciones y Actividades para el entrenamiento de usuarios finales: Uso de la Herramienta Informática TOKSA.”** bajo el proyecto de cooperación técnica RLA9091 “Fortalecimiento de las capacidades regionales para usuarios finales y organizaciones de apoyo técnico en protección radiológica y preparación y respuesta ante emergencias en conformidad con los requisitos del OIEA”, que se celebrará del 26 al 30 de septiembre 2022 de manera virtual.

El objetivo de este evento: capacitar a los usuarios finales de instalaciones médicas o industriales en la elaboración de evaluaciones de seguridad, en particular mediante el uso de la herramienta web TOKSA.

Los participantes recibirán formación teórica y práctica sobre el uso de la herramienta durante la semana. Todo el curso se realizará en línea.

**Puede buscar el evento en InTouch+ bajo el proyecto RLA9091 (EVT2205326)**

<https://intouchplus.iaea.org>

Las contrapartes de los países deberán coordinar con sus puntos focales nacionales de TSA2 para garantizar la preparación de la información y documentos que serán enviados a los candidatos que sean aceptados para su participación en el curso virtual.