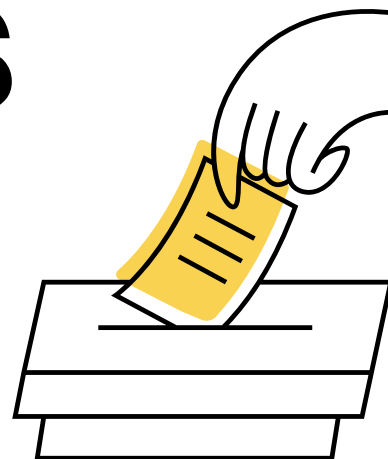


ELECCIONES REPROLAM

Desde el 14/3 a las 08:00 UTC
hasta el 15/3 las 20:00 UTC.



Le recordamos a todos los miembros, que entre el **14 y 15 de Marzo** del corriente, se efectuará la elección de nuevo Comité Directivo de REPROLAM, el cual prestará mandato desde Marzo 2023 a Marzo 2026.

De acuerdo con el protocolo establecido para el proceso de elección, se divulgará por el Sitio Web y Correo Electrónico de REPROLAM, todas las "Listas de Candidatura para el Comité Directivo" propuestas.

La Comisión Electoral enviará a todos los miembros activos las instrucciones para proceder a votar 48 horas previas al día de la elección. Se podrá votar solamente por una de las listas validadas y publicadas oportunamente por la Comisión Electoral.

Cerrado el período de votación, la Comisión Electoral procederá realizar el conteo y posteriormente notificará al Comité Directivo y los miembros el resultado de los comicios.

Se tomará como ganadora a la lista que tenga mayoría simple. En caso de haber un empate entre las dos listas más votadas, se repetirá el protocolo, pero sólo con dichas listas en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles.

La Comisión Electoral notificará a todos los miembros activos el resultado final de la elección o de la segunda vuelta.



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.

REPORTAR, REPORTAR, REPORTAR...SIN TEMOR A REPORTAR.

Uno de los elementos más indicativos del cambio cultural que ha experimentado una organización que ostenta una elevada Cultura de Seguridad es la existencia en ella de un ambiente donde cualquier empleado puede reportar un problema o preocupación de seguridad, ya sea causado por un error propio, de un colega o de una decisión errada de un directivo, sin temor a consecuencias personales, represalias o intimidación.

Y es que lograr ese ambiente de conciencia de seguridad es una de las cuestiones más difíciles, precisamente por razones culturales, de estigmas o estereotipos que pueden existir en un país o en un sector determinado.



Reportar que uno mismo que ha cometido un error, en lugar de ocultarlo, o aceptar que otro te señale un error en vez de buscar pretextos que lo justifiquen, es un reflejo de una conciencia de seguridad donde se comprende el beneficio que ello representa para la seguridad de la organización. Cada error o fallo que se oculta es una oportunidad de aprendizaje que pierde toda la organización.

Llegar a esos niveles de cultura de reporte lleva tiempo y, sobre todo, requiere condiciones y respaldo para reportar.



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.

Las condiciones incluyen desde las políticas institucionales o nacionales para alentar el reporte libre sobre preocupaciones de seguridad hasta los canales o mecanismos independientes y formales para reportar, analizar el reporte, resolver el problema de seguridad y retroalimentar a la persona que reportó o a los implicados, demostrando y reforzando así la utilidad de reportar problemas de seguridad. Los reportes pueden hacerse dentro de la organización o a una autoridad reguladora. Incluye no sólo reportar los incidentes o accidentes radiológicos que son mandatorios por ley, sino también, y quizás más importante, cualquier fallo de equipo, error humano, acto inseguro, cuasi-accidente u otra condición, acción o decisión que pueda afectar a la seguridad. Una de las primeras y más reconocidas experiencias en este tema fue implementada en la industria nuclear de los Estados Unidos desde 1996, como Ambiente de Trabajo Consciente en Seguridad (SCWE, por sus siglas en inglés)

El respaldo es el otro aspecto fundamental para que estos ambientes se consoliden a partir de la confianza y la utilidad de reportar. Incluye desde las medidas y mecanismos para impedir la intimidación, el acoso o las represalias por reportar hasta el reconocimiento al que reporta por su contribución a la seguridad dentro de la organización, no solo por la Alta Dirección, sino también por el resto de los trabajadores. No menos importante como respaldo es la evidencia del uso efectivo que hace la organización con los reportes recibidos, motivando con ellos a nuevos reportes.

Si usted es directivo o trabaja promoviendo la Cultura de Seguridad recuerde que lograr entornos de reporte libre en seguridad será uno de los mayores retos que tendrá en su organización, pero una vez establecido y vistos sus resultados, será un comportamiento natural en su organización y una robusta defensa contra la ocurrencia de accidentes.

[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

[2] OIEA. GLOSARIO DE SEGURIDAD DEL OIEA, Viena, 2018

[3] Freedom of Employees in the Nuclear Industry to Raise Safety Concerns without fear of retaliation: Policy Statement, 61 FR 24336, Vol 61 No. 94, EEUU, 1996.

CURSO DE POSGRADO EN SIMULACIONES COMPUTACIONALES Y DOSIMETRIA INTERNA EN MEDICINA NUCLEAR POSTGRADO VIRTUAL - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PRIMER SEMESTRE 2023

Responsables:

Cecilia Yamil Chain, Profesora Adjunta, 20 hs de dictado de clases.

Luis Héctor Illanes, Profesor Adjunto, 20 hs de dictado de clases.

Característica del curso: Teórico- práctico.

Modalidad del curso: A distancia.

Carga horaria semanal: 4 horas.

Duración total en horas: 40 horas

Horas de teoría: 20 horas

Horas teórico/ prácticas: 20 horas

Todo el curso se dictará a distancia.

El curso “Dosimetría Interna de Radiofármacos” se enfoca en el cálculo de la dosis de radiación ionizante recibida por distintos órganos del cuerpo cuando se administran radiofármacos a un paciente. En la primera parte del curso se tratan aspectos relativos al fundamento, la necesidad y las posibilidades metodológicas para realizar cálculos dosimétricos. Sobre la base de lo aprendido se introducen, en la segunda parte, casos de cálculos de dosis en las Terapias con Radiofármacos más frecuentes en nuestro medio. Finalmente se presentan las perspectivas de las simulaciones computacionales en el área de desempeño. La dosimetría interna de radiofármacos es un área de desempeño tanto científica como clínica, que involucra aspectos anatomo/ fisiológicos y farmacocinéticos (distribución del material radiactivo en el paciente), aspectos químicos (estructura/ función del radiofármaco y estabilidad in vivo del compuesto), aspectos físicos (de interacción de la radiación ionizante con la materia) y aspectos matemáticos (modelos biocinéticos de distribución del radiofármaco en distintos compartimientos del cuerpo). Finalmente, sus avances están en estrecha relación con las simulaciones computacionales. De allí que este curso tiene potencial vinculación con los objetivos de la carrera de Doctorado de nuestra facultad, en todas las áreas mencionadas.

El desarrollo será en el aula virtual de la Cátedra de Dosimetría Interna de Radiofármacos.

Comienzo del dictado: 23/3/2023

Cupo de alumnos/as: 20

Arancelamiento: 30.000 pesos (el arancel no se aplica en caso de estudiantes de carreras de posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas).

CONTACTO CON EL RESPONSABLE:

Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas.

Correo electrónico: luis.illanes@fisica.unlp.edu.ar

https://www.exactas.unlp.edu.ar/articulo/2023/2/27/dosimetria_interna_de_radiofarmacos



4ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE DOSIMETRÍA Y SUS APLICACIONES (ICDA-4)

16-20 DE OCTUBRE DE 2023. VALENCIA, ESPAÑA

El IV Congreso Internacional de Dosimetría y sus Aplicaciones (ICDA-4) tendrá lugar en Valencia, en la Ciudad Politécnica de la Innovación de la Universitat Politècnica de Valencia del 16 al 20 de octubre de 2023.

Varias instituciones y las organizaciones internacionales copatrocinarán ICDA-4. Además de las sesiones de Conferencia, se organizarán cursos de refresco y tutorías.

ÁREAS TÉCNICAS

- Dosimetría y Monitoreo Individual
- Dosimetría Computacional y Fantasmas
- Dosimetría Interna y Modelos Biocinéticos
- Biodosimetría, Radiobiología y Dosimetría Retrospectiva
- Dosimetría para Epidemiología
- Dosimetría Ambiental, medición de radiactividad y supervisión
- Micro y Nanodosimetría
- Monte Carlo y métodos híbridos en Dosimetría y Medición de radiación
- Protección Radiológica y Dosimetría en Medicina
- Protección Radiológica y Dosimetría en la Industria
- Protección Radiológica y Dosimetría en industrias NORM
- Dosimetría de exposiciones al radón
- Dosis bajas y exposiciones prolongadas
- Dosimetría en emergencias radiológicas y nucleares y accidentes
- Blindaje Radiológico y Dosimetría en Aceleradores
- Dosimetría en aplicaciones espaciales
- Dosimetría de Neutrones
- Evaluación y datos nucleares

FECHAS IMPORTANTES

Primer Anuncio: 21 de diciembre de 2022

Segundo anuncio/convocatoria de artículos: 1 de marzo de 2023

Fecha límite para la presentación de resúmenes: 30 de marzo de 2013

Notificación a los autores: 25 de mayo de 2023

Fecha límite de inscripción anticipada: 30 de junio de 2023

Programa final: 15 de octubre de 2023

Inicio de la conferencia: 16 de octubre de 2023

Para más información: <https://icda-4.webs.upv.es>



ESCUELA INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (IRPS) – EDICIÓN 2023

14-18 DE AGOSTO DE 2023

ESTOCOLMO, SUIZA

La Escuela Internacional de Protección Radiológica (IRPS) es desarrollada y organizada por la Agencia de Energía Nuclear (NEA) de la OCDE en cooperación con la Autoridad Sueca de Seguridad Radiológica y el Centro de Investigación de Protección Radiológica de la Universidad de Estocolmo.

Establecido en 2018, el curso está diseñado para brindar a los participantes una comprensión integral del sistema internacional de protección radiológica, su aplicación en circunstancias diversas y emergentes, y los últimos desarrollos basados en nuevos conocimientos científicos y lecciones aprendidas.

Este curso de cinco días, diseñado para expertos desde el principio hasta la mitad de su carrera, contará con conferencias de expertos de renombre sobre temas que incluyen:

- Fundamentos y principios del sistema internacional de protección radiológica;
- Traducción del sistema en normas y reglamentos de política;
- Evolución y uso práctico de los criterios de dosis;
- Ciencia subyacente y efectos en la salud de la exposición a la radiación;
- Práctica de gestión de la protección del público, medio ambiente, trabajadores y pacientes;
- Aspectos sociales y éticos.

Plazo de presentación de solicitudes: 15 de abril de 2023.

Para más información:

https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_27499/international-radiological-protection-school-irps-2023-edition?utm_source=mnb&utm_medium=email&utm_campaign=Courses



CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE "CÓMO MEDIR Y ANALIZAR SEÑALES DE LUMINISCENCIA PARA APLICACIONES POTENCIALES EN DOSIMETRÍA DE RADIACIONES: TEORÍA Y PROCEDIMIENTOS COMPUTACIONALES"

12 JUNIO DE 2023 - 08:00 – 12:30 HS.



Steve McKeever

*Emeritus Regents Professor of Physics,
Oklahoma State University, USA*



Vasilis Pagonis

*Emeritus Professor of Physics, McDaniel
College, USA and Associate Editor, Radiation
Measurements*

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARTE I: *Steve McKeever, Profesor Emérito Regents de Física, Universidad Estatal de Oklahoma, EE. UU.*

"Basura dentro basura fuera". Comprender lo que mide es crítico

La discusión cubrirá la comprensión de la cinética, lo que significan y no significan las ecuaciones estándar, cómo recopilar los datos, herramientas analíticas básicas esenciales, enfoques rudimentarios y novedosos de ajuste de picos.

PARTE II: *Vasilis Pagonis, Profesor Emérito de Física, McDaniel College, EE. UU. y Editor Asociado, Mediciones de Radiación*

Análisis de señales de luminiscencia con software de acceso abierto en Python y R

Se demostrarán ejemplos prácticos usando códigos de software en Python y R para análisis TL/OSL, usando archivos de datos experimentales reales de materiales dosimétricos. Los códigos estarán disponibles en el taller en forma de cuadernos Jupyter, que los participantes podrán descargar gratuitamente de la web. Usando sus propias computadoras portátiles, los participantes pueden iniciar sesión en su cuenta de Google Drive y pueden ejecutar los códigos inmediatamente en la nube de Google, dentro del llamado Google Colab.

El curso de formación está organizado por el Grupo de Trabajo 10 de EURADOS "Dosimetría Retrospectiva".

Cuota de participación

La cuota de participación es de 200 € por asistente.

A los participantes afiliados a las instituciones patrocinadoras de EURADOS (ver www.eurados.org/sponsors) se les ofrece un 10 % de descuento. La cuota de participación es de 180 €.

Los residentes de la UE deben indicar el ID de IVA en el formulario de registro, cuya validez se verificará. De lo contrario, se emitirá un 7% de IVA adicional.

La tarifa incluye la participación en el curso de formación, la pausa para el café a las 10:00 GMT y el almuerzo a las 12:30 GMT.

Tenga en cuenta: la tarifa no cubre la participación en la Reunión Anual de EURADOS (AM2023), que se lleva a cabo del lunes 12 de junio al jueves 15 de junio. Sin embargo, también está invitado a registrarse para el AM2023 en www.eurados-registration.org. Para obtener más información, consulte el segundo anuncio, que se publicará próximamente en el sitio web de EURADOS.

Registro

Regístrese en línea aquí antes del 1 de junio de 2023.

Para obtener más información, póngase en contacto con liz.ainsbury@ukhsa.gov.uk.

https://eurados.sckcen.be/news-overview/TC_TL



**ASPECTOS A TENER EN CUENTA CUANDO TERMINE SUS SIMULACIONES:
TEASERS DE "EURADOS WG6 INTERCOMPARISONS IN COMPUTATIONAL
DOSIMETRY" (EDICIÓN ESPECIAL DE MEDICIONES DE RADIACIÓN)
MARTES 14 DE MARZO DE 2023 · 10:00 - BRASILIA (GMT -3:00)**

Las simulaciones Monte Carlo del transporte de radiación se han convertido en una herramienta indispensable en la dosimetría de radiación, y muchos de los códigos disponibles se han desarrollado para facilitar su implementación por parte de usuarios no expertos. Para monitorear el estado del arte del uso práctico de estas herramientas, el Grupo de Trabajo 6 de EURADOS "Dosimetría Computacional" organizó varios ejercicios diferentes. Los resultados de estos estudios se han publicado recientemente en una edición especial virtual de Mediciones de radiación titulada "Intercomparación EURADOS en dosimetría computacional".

El seminario web presenta algunas de las lecciones aprendidas de los ejercicios con respecto a las trampas comunes y los controles de calidad necesarios que los investigadores que realizan simulaciones deben tener en cuenta. Los ejemplos elegidos incluyen un problema común de relevancia para los expertos en física médica (determinación de la dosis al paciente en un examen de rayos X), el cálculo de la dosis al feto de la terapia de protones en el embarazo, y el caso más académico de la dosis alrededor de una sola nanopartícula de oro en agua irradiada por rayos X. Los problemas considerados no son específicos de estos ejemplos, sino que se generalizan a todas las simulaciones de Monte Carlo.

- 14:00 Bienvenida y presentación (H. Rabus)
- 14:05 Ejercicios relacionados con los maniquí computacionales de referencia para adultos ICRP/ICRU (M. Zankl)
- 14:20 Investigaciones sobre la dosis al feto bajo terapia de protones materna (H. Brkic)
- 14:35 El ejercicio de nanopartículas de oro WG6/WG7 (H. Rabus)
- 14:50 Discusión (Moderador: J. Eakins)

https://www.bigmarker.com/sckcen/Things-to-consider-when-your-simulations-are-finished-teasers-from-EURADOS-WG6-Intercomparisons-in-Computational-Dosimetry-Special-Issue-of-Radiation-M?show_live_page=true



La 35.^a Conferencia de información reglamentaria (RIC) de la Comisión Reguladora Nuclear de EE. UU. (NRC), que se llevará a cabo del 14 al 16 de marzo de 2023, será un evento "híbrido". El RIC está abierto a todos. Aunque no hay tarifas para la conferencia, todos los asistentes deben estar registrados.

La Conferencia Anual de Información Regulatoria (RIC) de la Comisión Reguladora Nuclear de EE. UU. es la reunión pública más grande que organiza la agencia y reúne a casi 3000 participantes de más de 30 países que representan a las partes interesadas de otras agencias gubernamentales, la industria, las organizaciones internacionales y el público en general. El RIC está patrocinado por la Oficina de Regulación de Reactores Nucleares y la Oficina de Investigación de Regulación Nuclear, y ofrece un entorno abierto en el que diversos grupos de partes interesadas pueden aprender, compartir y discutir información sobre actividades de regulación nuclear importantes y oportunas y problemas emergentes.

El RIC ofrece un ilustre programa técnico con expertos de toda la agencia, así como oradores de la industria, la academia y la comunidad. A lo largo de la conferencia, los asistentes pueden participar en sesiones dinámicas con panelistas que abordan una amplia gama de temas de interés. Para complementar el programa técnico, habrá exhibiciones digitales interactivas disponibles para que los participantes las vean en su tiempo libre. Los asistentes también tienen la oportunidad de participar en recorridos por el Centro de operaciones de la NRC para completar su experiencia general en la conferencia.

Para más información: <https://www.nrc.gov/public-involve/conference-symposia/ric/index.html>

La Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe (REPROLAM) es una sociedad de carácter científico y cultural, sin fines de lucro, ni político, religioso o racial, de duración ilimitada, que tiene el objetivo de promover la optimización de la protección radiológica ocupacional. REPROLAM busca ampliar la cooperación académica y científica entre sus miembros, con el objetivo de fomentar que la protección radiológica de los trabajadores sea adecuada.

Visite nuestro sitio web para más información: <http://www.reprolam.com/>

Como contactarse: reprolam2020@gmail.com