

I SIMPOSIO REPROLAM

“INTEGRACIÓN Y EXPERIENCIA COMPARTIDA EN PROTECCIÓN
RADIOLÓGICA”

DEL 5 AL 8 DE NOVIEMBRE 2024 - RECIFE-BRASIL



REPROLAM, Red de Optimización de la Protección Radiológica en Latinoamérica y Caribe invita cordialmente a todos del área de protección radiológica a participar en este Simposio, con el tema de Integración y experiencia compartida en protección radiológica. Es una gran oportunidad para compartir sus resultados científicos y fortalecer esta importante área de investigación en América Latina.

El simposio será precedido por cursos en protección radiológica en los temas:

- Técnicas de dosimetría computacional,
- Protección radiológica veterinaria,
- Protección radiológica en caso de incidentes y accidentes y
- Protección Radiológica en Radiología Intervencionista

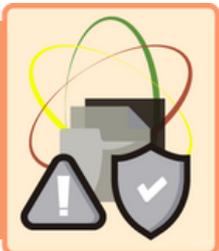
TÓPICOS:

- Dosimetría externa
- Dosimetría Interna
- Dosimetría Biológica
- Dosimetría Computacional
- Metrología Radiológica
- Cultura de Seguridad
- Evaluación de Seguridad
- Usuario Finales (Medicina e Industria)

FECHAS DE INTERÉS

PRIMER ANUNCIO	Enero 2024
SEGUNDO ANUNCIO	Febrero 2024
FECHA LÍMITE PRESENTACIÓN DE RESÚMENES	26 de junio de 2024
NOTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE RESÚMENES	15 agosto de 2024
INSCRIPCIÓN ANTICIPADA	30 de agosto de 2024
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN EN LOS CURSOS	10 de octubre de 2024
PLAZO DE PRESENTACIÓN DE TRABAJO COMPLETO PARA SU PUBLICACIÓN	30 diciembre 2024
I SIMPOSIO REPROLAM	5 a 8 de noviembre de 2024

Proximamente será enviado el Segundo Anuncio del Simposio



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 TÉCNICAS PARA EVALUAR LA CULTURA DE SEGURIDAD DE UNA ORGANIZACIÓN (3RAPARTE)



Retomamos en este segundo boletín de 2024 nuestra sección sobre temas de Cultura de Seguridad, no sin antes desearles a todos los que nos leen un feliz y próspero año y agradecerles a los que nos han escrito por sus comentarios, que valoramos mucho. Seguiremos compartiendo información y materiales que contribuyan a una mejor comprensión de este importante tema y a su desarrollo en la práctica en nuestra región. Y recuerden que, cualquier sugerencia o interés en que tratemos algún tema en esta sección, nos lo pueden comunicar a través de la cuenta de correo laseguridadprimero2023@gmail.com

En esta edición continuaremos comentando las técnicas para la evaluación de la cultura de seguridad. En boletines pasados abordamos las técnicas de Encuestas y Revisión Documental. En este boletín presentaremos la técnica Observación de Procesos.

Como su nombre lo indica, esta técnica consiste en presenciar, en condiciones y tiempos reales, las operaciones, procesos o actividades que se desarrollan en la organización para captar aspectos culturales a través de la observación de los prácticas o hábitos, patrones de comportamiento, relaciones personales, tomas de decisiones, así como lo referente a los ambientes de trabajo, la organización y otras manifestaciones visibles de la cultura de la organización. Es una técnica muy valiosa para corroborar la correspondencia o la diferencia entre el comportamiento real que se observa y las intenciones escritas en la documentación de la empresa.

Al igual que la técnica de revisión documental, la observación de procesos requiere definir qué procesos o actividades deben ser observados, de todos los que se realizan en una organización. Los procesos o actividades a observar dependerán del Elemento Básico (EB) que se desea evaluar y de los aspectos del pensamiento o intención escritos en la documentación de la empresa que se desean corroborar.

Veamos ahora algunas de las ventajas y desventajas de esta técnica.



Ventajas:

- Permite revelar comportamientos y establecer las diferencias con respecto a las intenciones expresadas por escrito o formuladas por la organización;
- Posibilita la identificación de manifestaciones visibles que pueden reflejar (directa o indirectamente) problemas culturales subyacentes;
- Favorece cierta interacción con los directivos y trabajadores en tiempo y condiciones reales.

Desventajas:

- Entraña un riesgo de generalización a partir de un número reducido de hallazgos o comportamientos individuales aislados que no son necesariamente un patrón cultural en la organización;
- Requiere una clara definición de los procesos a observar, ya que no es posible observarlo todo;
- No garantiza el anonimato;
- Lo observado puede estar distorsionado de la realidad por el efecto de saberse observado y querer causar una buena impresión;
- Podría interferir en el desarrollo normal de las actividades observadas y dar lugar a situaciones de mayor riesgo radiológico.

La técnica de Observación de Procesos debe ser bien preparada para lograr los objetivos deseados. Por ello, siga las siguientes reglas:



1. Observe lo que requiera según el EB que esté evaluando.
2. Observe una operación, proceso o actividad tantas veces pueda. Recuerde que un comportamiento no es suficiente para establecer un patrón cultural. Se requieren múltiples observaciones.
3. Tenga en cuenta el “efecto del observador” sobre el valor de una observación, pero nunca se oculte para realizar la observación.
4. No olvide que una observación de “lo cultural” NO es lo mismo que una observación de seguridad.
5. La observación no debe interferir con el curso de la actividad observada.
6. Evite generar riesgos radiológicos durante la observación.
7. No sobresalga durante la observación; mantenga un vestuario y ubicación apropiados.
8. Si decide interactuar con los observados, enfóquese a la reflexión y el aprendizaje, no a la evaluación o enjuiciamiento. Absténgase de opinar.
9. Mantenga siempre el foco de su observación en los aspectos culturales

Y recuerde, si usted es directivo o trabaja promoviendo la Cultura de Seguridad, tenga presente que la técnica de Observación de Procesos no es una evaluación de la seguridad de lo que se observa. Es una forma de comprender el comportamiento real de la organización y la correspondencia con su pensamiento escrito en cuanto a sus valores con respeto a la seguridad.

[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. Performing Safety Culture Self-Assessment, Safety Reports Series no. 83. IAEA. Vienna 2016.

Ruben Ferro - Renan Ramirez

CURSO DE FORMACIÓN EURADOS (WG6): “MODELIZACIÓN MONTE CARLO: CONCEPTOS BÁSICOS, RECURSOS DISPONIBLES Y APLICACIONES EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA” - CONVOCATORIA DE INSCRIPCIÓN

- VIERNES 12 DE ABRIL DE 2024 DE 9:00 A 13:00 COMO EVENTO PARALELO A LA REUNIÓN ANUAL DE EURADOS EN OXFORD, REINO UNIDO.

La modelización Monte Carlo es una técnica muy utilizada en protección radiológica que puede determinar el paso y los efectos de la radiación a través de la materia, con aplicaciones que abarcan una enorme variedad de temas y que aportan resultados a todos los Grupos de Trabajo de EURADOS. Sin embargo, el enfoque de Monte Carlo no siempre es bien comprendido por aquellos investigadores que no participan activamente en él. El próximo curso breve de EURADOS tiene como objetivo abordar esto, proporcionando conferencias introductorias que explican qué es el método Monte Carlo, resumen algunos de los códigos informáticos disponibles para lograr sus fines y destacan la gran variedad de proyectos que se han beneficiado de sus aportaciones. El curso está dirigido a personas que tienen poca o ninguna experiencia en cálculos de Monte Carlo, pero que tendrían curiosidad por saber cómo podría mejorar sus áreas de trabajo.

Registración antes del 25 de Marzo 2024: <https://eurados.sckcen.be/form/training-course-monte-carlo>

La cuota de participación (no es posible participar online) será de 125 € con un 20 % de descuento (tarifa de 100 €) para las organizaciones patrocinadoras de EURADOS. La tarifa de inscripción y participación para este Curso de Capacitación es independiente de la tarifa de inscripción y participación en la Asamblea Anual.

Para ver el programa y más información: <https://eurados.sckcen.be/news-overview/eurados-training-course-wg6-monte-carlo-modelling-basic-concepts-available-resources-and-applications-radiological-protection-call-registration>



WEBINAR: "EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A RADIACIÓN IONIZANTE Y RESULTADOS NO RELACIONADOS CON EL CÁNCER: ANÁLISIS PLANIFICADOS DEL REGISTRO NACIONAL DE DOSIS DE CANADÁ Y HALLAZGOS PRELIMINARES"

UNIVERSIDAD CARLETON, OTTAWA, CANADÁ

9 DE FEBRERO DE 2024, DE 2:00 A 3:00 PM (GMT)



Paul
Villeneuve

Laura Rodríguez
Villamizar

Brianna
Frangione

La mayoría de los estudios epidemiológicos sobre la exposición a radiación ionizante se han centrado en el cáncer. Los hallazgos de una serie de investigaciones epidemiológicas sugieren que la radiación aumenta el riesgo de otras enfermedades crónicas, incluyendo enfermedades cardiovasculares, enfermedades oculares y demencia. Hay escasa evidencia de los riesgos de exposición a la radiación para estos resultados en trabajadores de plantas nucleares (NPP, por sus siglas en inglés), quienes tienen, en promedio, niveles relativamente bajos de exposición a la radiación en plantas generadoras de electricidad que albergan reactores nucleares. El objetivo general de este programa de investigación es caracterizar los riesgos de mortalidad por enfermedades cardiovasculares y demencia, así como la morbilidad por cataratas asociadas con la exposición ocupacional a la radiación ionizante en la cohorte de trabajadores de plantas nucleares en el Registro Nacional de Dosis de Canadá (NDR). El NDR, gestionado por Health Canada desde la década de 1950, contiene datos de exposición a la radiación ocupacional para casi un millón de trabajadores. El seminario web presentará la estructura general del programa de investigación, detalles de las bases de datos vinculadas utilizadas y estimaciones preliminares de riesgo para la mortalidad por enfermedades cardiovasculares y demencia, así como la morbilidad por cataratas y glaucoma en trabajadores de plantas nucleares en Canadá.

Registro:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf5UA_eTu3GPfol-TJ8gdsewGWvQ391-6lhGgsZ3FWIByn3Hg/viewform?pli=1

Más información: <https://www.isored.org/webinar-videos>