

REPROLAM WEBINAR

ESTADO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LAS INDUSTRIAS NORM

25 de Noviembre- 12:00 HS Brasilia

En este webinar se hará un recorrido sobre los principales aspectos que la Protección Radiológica (PR) de los trabajadores debe contemplar en cuanto en las industrias llamadas NORM (acrónimo inglés para Naturally Occurring Radioactive Material) y cuál es el estado actual en Iberoamérica.

Juan Carlos Mora, Oficial del Programa de Seguridad Radiológica y Monitoreo de las Radiaciones en el OIEA, realizará una introducción presentando los principales requisitos del Organismo Internacional de la Energía Atómica en esta cuestión, incluyendo las normas ya desarrolladas y en desarrollo dentro del Organismo.

Por su parte Mario Bárcenas, Jefe del Dpto. de Protección Radiológica, y Beatriz Hernandez de la Gerencia de Ciencias ambientales, ambos del ININ de México, presentarán la experiencia México en cuanto a la PR Ocupacional en las industrias NORM – con especial énfasis en la extracción de petróleo – incluyendo su visión de las necesidades en el país. Finalmente José Marcus Godoy, del Dpto. de Química del PUC/RJ de Brasil, presentará el estado actual de la cuestión en Brasil, presentando como ejemplo el estado en la industria de los fosfatos en el país.

Actuará de moderadora Isis M^a Fdez. Gómez, Jefa del Laboratorio de Vigilancia Radiológica Ambiental del CPHR en Cuba.



José Marcus Godoy
Depto. Química
PUC/RJ



Juan Carlos Mora Canadas
Oficial del Programa de
Seguridad Radiológica
y Monitoreo de las
Radiaciones- IAEA



Mario Bárcenas Robles
Jefe del Departamento de
Proteccion Radiológica
ININ-MX



Beatriz Hernández Méndez
Investigador en Ciencias
Ambientales
ININ-MX



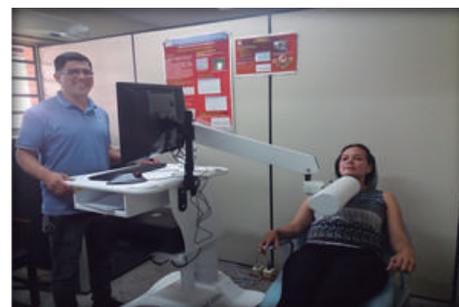
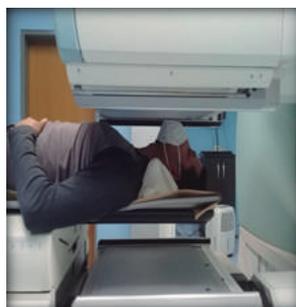
MODERADORA
Isis María Fernández Gómez
Jefa del Laboratorio de
Vigilancia Radiológica
Ambiental
CPHR

Inscripción : <https://forms.gle/iAtSPV498ngFiwT5A>

REPROLAM

CURSO VIRTUAL PARA EL CONTROL IN SITU DE LA EXPOSICIÓN INTERNA AL I-131 EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA NUCLEAR

30 DE NOVIEMBRE Y 3 DE DICIEMBRE
18-20 (Hora Argentina, UTC-3H)



El propósito de este curso es proporcionar las herramientas necesarias para permitir que el médico responsable, técnico de medicina nuclear, físico médico u otro profesional idóneo, empleen los sistemas de detección disponibles en su servicio: gamma cámara o captador de yodo, para investigar si la potencial actividad incorporada de I-131 y la potencial dosis efectiva comprometida de sus Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos (TOEs) es ≥ 1 mSv/año

Docentes del Curso:



Omar Arias
Coordinador de Departamento de Física Médica del Hospital Nuevo de Curazao

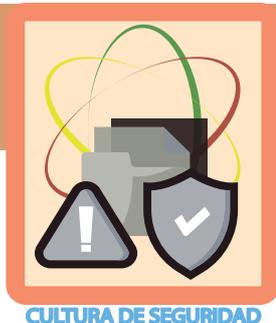


Dayana Ramos
Responsable Técnico del Laboratorio de Dosimetría Interna del CPHR



Nancy Puerta Yepes
Jefe de Departamento de Dosimetría Interna de ARN

Inscripciones gratis hasta 29 de noviembre: <https://forms.gle/b1miTTWzXCdfqRV48>



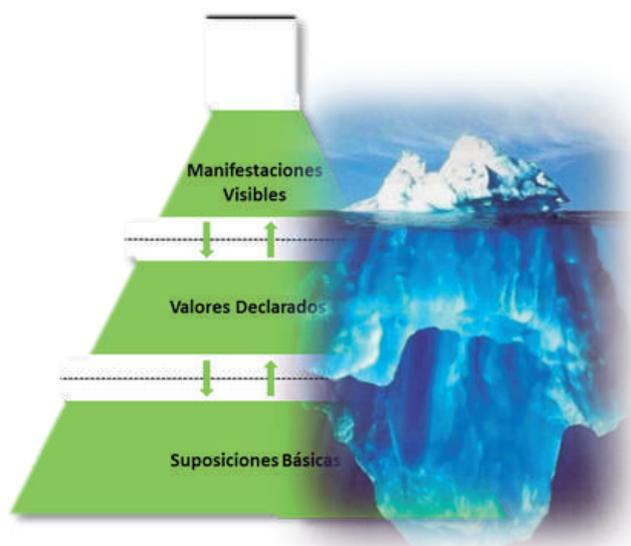
LA SEGURIDAD PRIMERO

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

VISIBILIZANDO LA CULTURA DE LA SEGURIDAD: ¿POR QUÉ Y CÓMO HACERLO?

El desarrollo de la Cultura de Seguridad en una organización puede ser considerado como un asunto complejo o abstracto, dado que se refiere a comportamientos tanto de la misma organización como de los individuos que la conforman, en cualquier posición que ocupen. Cualquier esfuerzo en este ámbito debe comenzar por comprender qué es la cultura, para luego llevarla al terreno de la seguridad.

La Cultura es un concepto complejo. Sin embargo, su definición más simple la acota como “la forma en que hacemos las cosas”. Y es que la forma en que hacemos las cosas estará determinada por nuestras creencias, valores, conocimientos, hábitos y tradiciones, entre otros factores. De acuerdo a Edgar Schien, la cultura opera en tres niveles, similar a un iceberg, donde lo que se observa de ella está conformada por una porción muy pequeña, sus manifestaciones visibles. En un segundo nivel, menos visible, se encuentran los valores declarados, es decir, la parte de la cultura que se refleja a través de lo que se dice o se expresa. Por último, una porción grande, que yace en las profundidades y no es observable, contiene a las suposiciones básicas o las creencias, componente fundamental de la cultura, de mayor capacidad para modificarla. Son las suposiciones básicas de un individuo, las que determinarán su comportamiento, a través de lo que dice y lo que muestra (haciendo o reflejando). De ahí la estrecha relación entre esos tres niveles de la cultura.



En consecuencia, para emprender el desarrollo de la cultura de seguridad es necesario comprender las suposiciones básicas sobre diferentes aspectos de la seguridad que tiene una organización y sus individuos. Esto permitirá conocer “los porqués” de sus comportamientos o actitudes y actuar sobre ellos, sin desmedro de otras acciones que deban realizarse en aquellos niveles que pueden tener un efecto regulador o modificador de la Cultura, es decir en las manifestaciones visibles y en valores declarados.

Si usted es un directivo y ha decidido empezar a trabajar en la Cultura de Seguridad de su organización, recuerde: Usted va a trabajar en la cultura de su organización, para producir un cambio cultural en su personal hacia una mejor actitud y comportamiento con respecto a la seguridad y para ello necesita comprender “los porqués” de los comportamientos actuales, es decir, las suposiciones básicas de la cultura existente. Solo así logrará el resultado deseado.

Referencias utilizadas:

1. Guía del FORO sobre Cultura de Seguridad de las Organizaciones, Instalaciones y Actividades con fuentes de radiación ionizante, 2015.

IAEA WEBINAR CALIBRACIÓN DE BRAQUITERAPIA EN UN SSDL

Fecha: 2 de diciembre de 2021 - 12:00h- Brasilia

Fecha límite de inscripción: 30 de noviembre de 2021

El Webinar se llevará a cabo en español.



La braquiterapia es un componente esencial del tratamiento curativo del cáncer de cuello uterino, una enfermedad con alta incidencia en muchos países en desarrollo. También se utiliza braquiterapia de alta tasa de dosis (HDR) en otros cánceres comunes como el de mama, pulmón, esófago y próstata. Es fundamental conocer la dosis administrada a los pacientes para el resultado esperado del tratamiento. Esto requiere que se calibre el equipo utilizado para la dosimetría. Todos los instrumentos de vigilancia de la radiación deben ser calibrados regularmente según las recomendaciones internacionales.

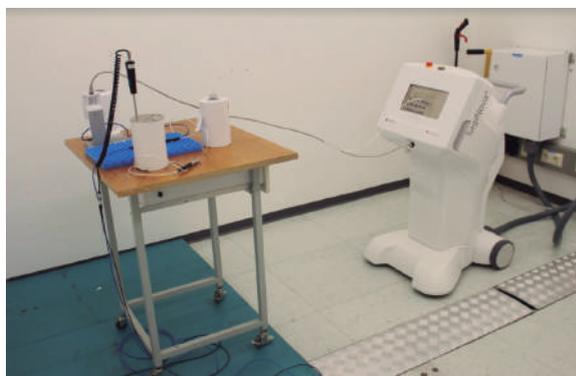
Objetivos

El propósito del webinar es proporcionar bases técnicas para calibraciones de braquiterapia en SSDL para participantes de Laboratorios de Dosimetría de Estándares Secundarios (SSDL). Esto ayudará a los SSDL a realizar calibraciones de braquiterapia. Este seminario web comprenderá conferencias y sesiones de preguntas y respuestas.



Dr. Ernesto Mainegra-Hing

*Responsable de investigación de NRC Metrology,
Consejo Nacional de Investigación de Canadá
Gobierno de Canadá*



Programa de seminarios web:

- Conceptos básicos sobre calibraciones de braquiterapia
- Estándares primarios
- Estándares secundarios
- Uso de calibración en la clínica

Regístrese para el seminario web utilizando el siguiente enlace (Si el enlace no funciona, por favor copie y pegue la dirección web en su navegador) :

https://teams.microsoft.com/registration/kxTyotGkf0utB4Gc-gk9cSg,OGoMQZxNhkuVagh_SdQ97g,ZI7n4PdKOUOMuBHgaY80UQ,jfxZdpc_tUaFY5wm4Y2svg,yoTdgNasbkyrgLRDEHMcLw,fcwgRPUul0uGXxkavDKHGA?mode=read&tenantId=a2f21493-a4d1-4b7f-ad07-819c824f5c4a

TALLER SOBRE LIBERACIÓN DE RADIONUCLEIDOS A PARTIR DE DESECHOS DISPOSICIÓN: MECANISMOS, ESTIMACIÓN DE TARIFAS Y LARGO PLAZO MODELADO VIRTUAL

06-10 DE DICIEMBRE DE 2021

12 A. M. - 4 P. M. (BRASILIA); 16.00 A 20.00 HORAS (VIENA)

FECHA LÍMITE PARA INSCRIPCIONES: 10 DE NOVIEMBRE DE 2021



Este taller tiene como objetivo brindar capacitación técnica sobre los diferentes procesos involucrados y formas de estimar las liberaciones de radionúclidos de radiactivos Residuos y materiales NORM.

La formación estará orientada a procesos y se puede aplicar a diferentes tipos de desechos o materiales, como desechos de actividad baja e intermedia inmovilizados en diferentes tipos de matrices (cemento, betún, polímeros), no inmovilizados (residuos de muy baja actividad, residuos de desmantelamiento), materiales NORM o suelos contaminados.

Los principales aspectos que se cubrirán son:

- Mecanismos de liberación de radionúclidos: líquido, gaseoso, polvo, absorción radicular, exposición directa;
- Modelos conceptuales de liberación de radionúclidos para diferentes matrices y geometrías;
- Modelos de liberación de radionúclidos para estimaciones a largo plazo;
- El papel de las barreras de ingeniería en el campo cercano (contenedores, residuos formulario, relleno, cubiertas) y cómo considerarlos en los modelos de lanzamiento;
- Métodos de prueba de laboratorio para la estimación de parámetros relacionados con la liberación. modelos;
- Modelado para interpretación de pruebas y estimación de parámetros;
- Aplicar modelos de lanzamiento para evaluaciones de seguridad a largo plazo posteriores al cierre. para repositorios y sitios contaminados.

Procedimiento de inscripción: Las solicitudes de inscripción (nombres, afiliación y contactos de correo electrónico) deben enviarse hasta el 10 de noviembre de 2021 por correo electrónico a stela.cota@cdtn.br.