

Curso de Protección Radiológica.

CURSO EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

[Enlace al Formulario.](#)

Fechas

Inicio: 3 de Septiembre del 2022.

Terminación: 18 de Septiembre del 2022.

Justificación:

Para laborar en servicios de radiaciones ionizantes en instituciones de salud, industriales y de investigación, es necesario adquirir conocimientos de protección radiológica, tener un lenguaje común para cuantificar el riesgo de exposición, conocer las recomendaciones internacionales (Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP), Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la legislación nacional. Adicionalmente se requieren conocimientos específicos para desarrollar las tareas relacionadas con la Protección Radiológica en Instalaciones Médicas: Medicina Nuclear, Radioterapia y Radiodiagnóstico.

Objetivo general:

Desarrollar competencias teóricas para el uso seguro de la radiación ionizante en instalaciones médicas.

Metodología:

- El curso se realiza en dos sesiones.
- Se asignarán talleres de ejercicios para desarrollar de manera autónoma.
- Se asignará la lectura de textos.

Contenidos temáticos:

1. Estructura de la materia.
2. Interacción radiación - materia.
3. Magnitudes y unidades dosimétricas.
4. Detección y dosimetría de las radiación ionizante.
5. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
6. Protección Radiológica Operacional.
7. Normativa Colombiana (autorizaciones, gestión de residuos, transporte).
8. Protección radiológica aplicada a instalaciones de medicina nuclear, radioterapia y radiodiagnóstico. basadas en el IAEA SPECIFIC SAFETY GUIDE No. SSG 46, 2018.

Fuente:

<http://basicas.utp.edu.co/maestrias/instrumentacion-fisica/curso-de-proteccion-radiologica>



Universidad Tecnológica
de Pereira