

Programa e-learning:

Curso Protección Radiológica

24 horas
2020



Introducción

El aprendizaje en el campo de la de seguridad y protección radiológica ha ido en un aumento progresivo en el último tiempo, debido a los efectos nocivos a los cuales están expuestos los profesionales de la salud que en su práctica manejan sistemas, equipos y mecanismos de medición radiológica.

El curso quiere servir de guía y orientación en el campo de la Seguridad y Protección Radiológica, ya que busca entregar herramientas y técnicas de manejo y Protección Radiológica a sus participantes, a fin de integrar los principios de resguardo radiológico en los ambientes expuestos a radiaciones ionizantes.

Destinatarios

Este curso esta dirigido a Profesionales, Técnicos Paramédicos, T.E.N.S., Técnicos Dentales, Técnicos en Radiodiagnóstico, Asistentes dentales, entre otros profesionales del sector de la salud que estén interesados en adquirir herramientas para el correcto manejo y resguardo radiológico en sus ambientes de trabajo.

Objetivo General

Manejar herramientas y técnicas de Protección Radiológica, a fin de integrar los principios de resguardo radiológico en los distintos ambientes de trabajo.

Descripción de Módulos

Módulo 1: **Conceptos básicos de Radiación**

Objetivo Específico

Describir los diversos conceptos, técnicas y equipos detectores de radiaciones asociadas al funcionamiento y protección de los equipos radiológicos.

Contenidos

- Tipos de radiaciones.
- Fundamentos básicos de la física nuclear.
- Radioactividad natural y artificial.
- Unidades y magnitudes usadas en Protección radiológica.
- Equipos detectores de radiaciones.
- Sistema de transporte seguro.

10 horas



Descripción de Módulos

Módulo 2: **Protección en el Ambiente de Trabajo**

Objetivo Específico

Usar los principios y técnicas de protección radiológica, considerando la legislación vigente y los efectos biológicos nocivos de las radiaciones y sus sistemas de equipo.

Contenidos

- Principios de protección radiológica.
- Protección radiológica operacional.
- Efectos biológicos nocivos, de las radiaciones.
- Dosimetría de las radiaciones ionizantes, equipos y operación.
- Legislación vigente sobre Seguridad laboral.
- Cuantificación y medición de radiaciones.

10 horas



Descripción de Módulos

Módulo Final: **Estudio de casos**

Objetivo Específico

Evaluar los conocimientos entregados, mediante el estudio de casos orientados a abordar la protección radiológica en los distintos ambientes de trabajo.

Contenidos

- Test Final
- Trabajo Teórico-Práctico

4 horas



