



TÉCNICAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y **SEGURIDAD** **OPERACIONAL (CERTIFICACIÓN SEREMI)**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para aplicar principios de protección radiológica, operar equipos emisores de radiaciones ionizantes de manera segura y cumplir con los requisitos exigidos por la SEREMI de Salud para la autorización de desempeño.



Objetivos específicos

- Identificar los riesgos asociados a las radiaciones ionizantes y sus efectos biológicos.
- Aplicar medidas de control y protección radiológica en distintos entornos laborales.
- Interpretar la normativa vigente relacionada con protección radiológica y seguridad operacional.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a la Protección Radiológica

Contenidos:

Conceptos fundamentales de radiación

ionizante y no ionizante.

Historia y aplicaciones de las radiaciones en áreas médicas e industriales.

Tipos de radiaciones y características principales.

Interacción de la radiación con la materia.

Principios básicos de protección radiológica.

Actividad Práctica: Identificación de fuentes de radiación y análisis de riesgos asociados en diferentes áreas de trabajo.

Módulo 2

Física de las Radiaciones Ionizantes

Contenidos:

Naturaleza y propiedades físicas de las radiaciones.

Magnitudes y unidades radiológicas.

Fuentes naturales y artificiales de radiación.

Producción de rayos X y funcionamiento de equipos.

Instrumentos de detección y medición radiológica.

Actividad Práctica: Reconocimiento y utilización de instrumentos de medición y detección radiológica.

Módulo 3

Efectos Biológicos de las Radiaciones

Contenidos:

Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.

Efectos deterministas y estocásticos.

Radiosensibilidad de órganos y tejidos.

Dosis absorbida, equivalente y efectiva.

Principio ALARA y optimización de dosis.

Actividad Práctica: Análisis de casos relacionados con exposición ocupacional y aplicación del principio ALARA.

Módulo 4

Normativa Legal y Requisitos SEREMI

Contenidos:

Decreto Supremo N°133/1984 y normativa complementaria.

Clasificación de instalaciones radiactivas.

Requisitos para autorización de desempeño. Obligaciones del personal ocupacionalmente expuesto.

Rol fiscalizador de SEREMI y organismos reguladores.

Actividad Práctica: Interpretación de normativa y revisión de documentación exigida para autorización sanitaria.

Módulo 5

Control Operacional y Monitoreo Radiológico

Contenidos:

Control del tiempo, distancia y blindaje.

Uso correcto de elementos de protección personal.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl