



TÉCNICAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso está dirigido a todos los trabajadores que se desempeñan operando equipos de Rayos X (D.S. 133/84 del MINSAL), válido para obtener su autorización de desempeño que otorgan las SEREMIS de Salud a lo largo de Chile.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de protección radiológica. Identificar y manejar emergencias radiológicas en entornos clínicos. Aplicar procedimientos de seguridad para minimizar la exposición a la radiación ionizante.



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:

MODULO 1: INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA Y RADIOPROTECCIÓN:

- Fundamentos de radiación ionizante.
- Tipos de radiación: rayos X, rayos gamma, partículas alfa, beta, etc.
- Unidades de medida y dosis de radiación.

MODULO 2: LEGISLACIÓN Y REGULACIÓN EN RADIOPROTECCIÓN:

- Normativas nacionales e internacionales.
- Responsabilidades legales del personal expuesto y del empleador.
- Protocolos de seguridad y cumplimiento normativo.

MODULO 3: EFECTOS BIOLÓGICOS DE LA RADIACIÓN:

- Radiobiología: efectos agudos y crónicos de la exposición a radiación.
- Cálculo de dosis efectiva y dosis equivalente.
- Principios de protección radiológica y limitaciones de dosis.

MODULO 4: EQUIPOS Y MATERIALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA:

- Uso de delantales plomados, guantes, gafas y otros dispositivos de protección personal.
- Barreras y blindajes en instalaciones radiológicas.
- Calibración y mantenimiento de equipos de medición de radiación.

MODULO 5: GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS:

- Clasificación de residuos radiactivos.
- Almacenamiento temporal y disposición final.
- Procedimientos de emergencia en caso de contaminación radiológica.

MODULO 6: CONTROL DE CALIDAD EN RADIOLOGÍA:

- Control de calidad de equipos de radiodiagnóstico.
- Calibración de equipos de medición de radiación.

- Auditorías y revisiones periódicas de instalaciones radiológicas.

MODULO 7: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN DIFERENTES CONTEXTOS:

- Radiología diagnóstica y terapéutica.
- Radioterapia.
- Industria nuclear.
- Aplicaciones médicas e industriales de isótopos radiactivos.

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