



PROTECCIÓN RADIOLOGICA CERTIFICADA POR **SEREMI DE SALUD**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Capacitar a los participantes en los principios, normativa y prácticas de protección radiológica, para garantizar el uso seguro de radiaciones ionizantes en el ámbito ocupacional, conforme a los estándares exigidos por la Seremi de Salud.



Objetivos específicos

- Identificar los riesgos asociados a la exposición a radiaciones ionizantes y sus efectos biológicos.
- Aplicar medidas de protección radiológica personal, operacional y normativa en situaciones laborales reales.
- Desarrollar competencias para actuar adecuadamente en situaciones de emergencia radiológica y en la gestión segura de residuos.



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: Fundamentos de la Radiación Ionizante

Tipos de radiación: alfa, beta, gamma, rayos X, neutrones.
Fuentes naturales y artificiales de radiación.
Interacción de la radiación con la materia.
Unidades de medida: Bq, Gy, Sv, etc.

Módulo 2: Efectos Biológicos de la Radiación

Efectos deterministas y estocásticos.
Radiosensibilidad de tejidos y órganos.
Dosis absorbida, equivalente y efectiva.
Principios ALARA de protección.

Módulo 3: Normativa Nacional e Internacional

Reglamento de Protección Radiológica DS 133/84 y otras normativas chilenas.
Requisitos legales para instalaciones y operadores.
Normas de organismos internacionales: ICRP, OIEA.
Rol de la Seremi de Salud y fiscalización.

Módulo 4: Monitoreo y Dosimetría Personal

Tipos de dosímetros y su uso (TLD, película, electrónicos).
Límites de dosis ocupacional.
Lectura e interpretación de reportes de dosimetría.
Monitoreo ambiental y de áreas controladas.

Módulo 5: Protección Radiológica Operacional

Control del tiempo, distancia y blindaje.
Señalización y delimitación de zonas.

Equipos de Protección Personal (EPP).
Evaluación de riesgos en procedimientos con radiación.

Módulo 6: Emergencias Radiológicas y Gestión de Residuos

Tipos y clasificación de emergencias radiológicas.
Protocolos de respuesta ante accidentes con fuentes radiactivas.
Manejo y disposición de residuos radiactivos.
Transporte seguro de materiales radiactivos.

Módulo 7: Evaluación Final y Proyecto de Aplicación

Revisión y consolidación de contenidos.
Diagnóstico de protección radiológica en contexto laboral real.
Propuesta de mejoras en medidas de seguridad.
Evaluación teórica y práctica integradora.

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