



OFICIAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (OPR)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias técnicas, normativas y operacionales necesarias para desempeñarse como Oficial de Protección Radiológica (OPR), aplicando los principios de protección radiológica, la legislación nacional vigente y las buenas prácticas de seguridad, fortaleciendo la preparación para la evaluación establecida por la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN).



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos físicos y biológicos de las radiaciones ionizantes y sus efectos sobre las personas y el medio ambiente.
- Aplicar la normativa nacional vigente y los principios de protección radiológica en instalaciones que utilizan fuentes de radiación ionizante.
- Implementar programas de vigilancia radiológica, control dosimétrico y respuesta ante emergencias, conforme a las responsabilidades del Oficial de Protección Radiológica.



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 Protección Radiológica
Contenidos:

Conceptos básicos de protección radiológica.
Principios de justificación, optimización (ALARA) y limitación de dosis.
Magnitudes y unidades radiológicas.
Tipos y características de las radiaciones ionizantes.
Fuentes naturales y artificiales de radiación.
Actividad Práctica: Identificación de fuentes de radiación y aplicación de los principios básicos de protección radiológica en casos prácticos.

Módulo 2

Física de las Radiaciones Ionizantes
Contenidos:

Estructura atómica y radiactividad.
Procesos de desintegración radiactiva.
Interacción de la radiación con la materia.
Atenuación y blindajes.
Equipos generadores de radiación y fuentes selladas y no selladas.
Actividad Práctica: Resolución de ejercicios sobre interacción de la radiación y selección de blindajes adecuados.

Módulo 3

Efectos Biológicos de las Radiaciones
Contenidos:

Interacción de la radiación con los tejidos biológicos.
Efectos determinísticos y estocásticos.
Radiosensibilidad de órganos y tejidos.
Riesgos ocupacionales y para el público.
Principios de prevención de la exposición.
Actividad Práctica: Análisis de casos relacionados con exposición ocupacional y evaluación de riesgos.

Módulo 4

Legislación y Normativa Nacional Vigente
Contenidos:

Marco regulatorio chileno en protección radiológica.
Funciones de la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN).
Reglamentos aplicables al uso de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiación.
Autorizaciones, licencias e inspecciones.
Responsabilidades legales del Oficial de Protección Radiológica.
Actividad Práctica: Interpretación de normativa y resolución de situaciones relacionadas con el cumplimiento legal.

Módulo 5

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