

*Contenidos de cursos de*

# PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



**Duración  
(24 horas)**



SCS Capacitacion



scscapacitacion.cl  
soporte@scscapacitacion.cl  
+56 9 7964 3339





## El siguiente es el temario asociado a nuestro curso de **Protección Radiológica** conducente a la obtención del **Certificado de Desempeño exigido por el MINSAL para todo el personal operacionalmente expuesto a radiaciones ionizantes.**

SCS Capacitación dispone de los profesionales capacitados para dictar el Curso de **Protección Radiológica** que conducirá luego de su aprobación a la obtención de la **Autorización de Desempeño otorgado por el Ministerio de Salud** al personal operativamente expuesto a radiaciones ionizantes.

El curso consta de 24 horas lectivas que incluyen los siguientes tópicos:

### CONTENIDO

#### Presentación del curso y relator

Las Radiaciones Ionizantes como problema de salud pública y ocupacional.

Aplicación de las radiaciones ionizantes en el ámbito médico, industrial, científico, etc.

Origen de las Radiaciones Ionizantes.

Física de las Radiaciones Ionizantes.

Magnitudes y unidades utilizadas en radiaciones ionizantes.

#### Generación de los Rayos X

Efectos biológicos de las Radiaciones y Ionizantes

Instrumentación utilizada en Protección Radiológica

Protección Radiológica Operacional

#### Métodos o técnicas de protección radiológica

Principios de protección radiológica

Dosimetría (Sistema de vigilancia Personal y Ambiental)

Gestión de Desechos Radioactivos

Transporte de materiales Radiactivos

Emergencias Radiológicas

Legislación vigente y aspectos regulatorios que reglamentan las actividades relacionadas con radiaciones ionizantes.

Recomendaciones de comisiones Internacional de Protección Radiológica (CIPR)

#### Evaluaciones

La modalidad de presentación de esta Certificación es presencial o sincrónico por medio de plataforma **streaming Microsoft Teams**, la cual funciona con invitación vía correo electrónico, donde el participante solo debe pinchar el enlace directo a través de su conexión a internet desde su teléfono, tablet, pc o notebook, e ingresar al curso en tiempo real.

**Incluye invitación a fiscalizador de Seremi para ingreso a curso en cualquier tiempo.**