



OPERADORES DE EQUIPOS GENERADORES DE **RADIACIONES** **IONIZANTES RAYOS X**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Capacitar a los participantes para operar equipos generadores de radiaciones ionizantes de manera segura y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las radiaciones ionizantes y su interacción con la materia.
- Identificar las normativas y regulaciones aplicables al uso de equipos radiológicos.
- Desarrollar habilidades prácticas para la operación segura de equipos radiológicos en pabellón.



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 Las Radiaciones Ionizantes Y Equipos De Rayos X

Aprendizaje Esperado: Reconocer fundamentos físicos, riesgos y características de las radiaciones ionizantes utilizadas en pabellón.

Contenidos:

Conceptos fundamentales sobre radiaciones ionizantes, tipos, fuentes y aplicaciones en salud.

Principios físicos de generación, emisión y propagación de radiación X.

Características generales de equipos radiológicos utilizados en procedimientos intervencionales.

Identificación de riesgos asociados a la exposición ocupacional y médica.

Módulo 2

Protección Radiológica Y Principios De Seguridad

Aprendizaje Esperado: Aplicar principios de protección radiológica para controlar exposiciones ocupacionales, pacientes y personal presente.

Contenidos:

Principios de justificación, optimización y limitación de dosis en radiología.

Magnitudes, unidades de dosis y conceptos básicos de dosimetría radiológica.

Medidas de protección mediante tiempo, distancia, blindaje y control de exposición.

Elementos de protección radiológica personal y criterios para su utilización adecuada.

Módulo 3

Operación Segura Del Arco En C En Pabellón

Aprendizaje Esperado: Identificar condiciones seguras para utilizar equipos arco en C durante procedimientos quirúrgicos.

Contenidos:

Componentes principales del arco en C y funciones relacionadas con generación radiológica.

Controles básicos asociados a emisión, adquisición y visualización de imágenes radiológicas.

Posicionamiento seguro del equipo considerando paciente, operadores y campo quirúrgico.

Riesgos de exposición durante procedimientos prolongados y técnicas de reducción.

Módulo 4

Protección Radiológica Del Paciente Y Equipo Quirúrgico

Aprendizaje Esperado: Implementar medidas preventivas para reducir dosis recibidas durante procedimientos radiológicos en pabellón.

Contenidos:

Optimización de parámetros técnicos para obtener imágenes adecuadas con menor dosis.

Ubicación segura del personal respecto del tubo y receptor de imagen.

Uso correcto de barreras, protectores móviles y elementos de protección individual.

Buenas prácticas para reducir exposición dispersa durante procedimientos quirúrgicos.

Módulo 5

Control De Riesgos Y Vigilancia Dosimétrica

Aprendizaje Esperado: Reconocer procedimientos de control, vigilancia y respuesta ante situaciones de exposición radiológica.

Contenidos:

Dosimetría personal, objetivos, utilización y responsabilidades asociadas al control ocupacional.

Señalización, delimitación de áreas y control de acceso durante exposiciones.

Medidas preventivas frente a condiciones anormales y eventos de exposición.

Registros, vigilancia radiológica y seguimiento de condiciones de seguridad operacional.

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