

**CURSO MANEJO AVANZADO DE
RCS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo avanzado de sistemas de control remoto, brindándoles los conocimientos y habilidades necesarios para operar eficientemente RCS en diversos contextos.



Objetivos específicos

- Dominar los principios teóricos fundamentales del funcionamiento de los sistemas de control remoto, incluyendo conceptos como la transmisión de señales, la modulación, la codificación y la seguridad cibernética.
- Desarrollar habilidades prácticas en el manejo y operación de RCS, mediante ejercicios de simulación y prácticas en entornos controlados que permitan a los participantes familiarizarse con la interfaz y las funciones avanzadas de estos sistemas.
- Capacitar a los participantes en el diagnóstico y solución de problemas comunes relacionados con la operación de RCS, así como en la implementación de medidas de seguridad para prevenir posibles fallos o ataques cibernéticos durante su uso.



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 Reactores de Circulación de Refrigerante

Introducción a los Reactores de Circulación de Refrigerante (RCS).
Principios básicos de la fisión nuclear y la generación de energía en reactores nucleares.
Configuraciones típicas de RCS y componentes principales.
Parámetros clave de diseño y operación de los RCS.

Módulo 2: Dinámica y Control de Reactores

Comportamiento dinámico de los RCS y respuesta a diferentes condiciones de operación.
Estrategias de control de potencia y temperatura en los RCS.
Sistemas de control y protección del reactor.
Simulación y análisis de la dinámica del reactor.

Módulo 3: Seguridad y Manejo de Emergencias

Principios de seguridad nuclear y análisis de riesgos.
Protocolos de seguridad y procedimientos de operación segura.
Estrategias de mitigación y manejo de emergencias en RCS.
Estudios de casos de accidentes nucleares y lecciones aprendidas.

Módulo 4: Mantenimiento y Optimización de RCS

Programas de mantenimiento preventivo y predictivo para RCS.
Diagnóstico y resolución de problemas en sistemas de RCS.
Optimización del rendimiento y la eficiencia de los RCS.
Evaluación de la integridad estructural y la vida útil de los componentes del RCS.

Módulo 5: Avances Tecnológicos y Futuras Tendencias

Innovaciones recientes en diseño y tecnología de RCS.
Desarrollos en sistemas de control y monitoreo de RCS.

Tendencias en seguridad nuclear y regulación.
Perspectivas futuras y desafíos en el manejo de RCS.

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