



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN Y RESPALDO UPS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para operar, inspeccionar y mantener sistemas de climatización de precisión y sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS), aplicando procedimientos de operación segura, mantenimiento preventivo y correctivo, con el fin de garantizar la continuidad operativa de infraestructuras críticas.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de los sistemas de climatización de precisión y su importancia en centros de datos e instalaciones críticas.
- Identificar los componentes y principios de operación de los sistemas UPS y bancos de baterías.
- Aplicar procedimientos de inspección, mantenimiento y respuesta ante fallas, siguiendo buenas prácticas de seguridad y continuidad operacional.



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

Introducción a la Infraestructura Crítica

Contenidos:

Importancia de la climatización y respaldo eléctrico en instalaciones críticas.

Conceptos de disponibilidad, redundancia y continuidad operacional.

Normativa y buenas prácticas aplicables.

Identificación de riesgos operacionales.

Seguridad en trabajos eléctricos y mecánicos.

Actividad Práctica: Identificación de los principales sistemas de infraestructura crítica y sus funciones.

Módulo 2

Sistema de Climatización de Precisión

Contenidos:

Principios de funcionamiento de los sistemas de climatización de precisión.

Control de temperatura, humedad y flujo de aire.

Equipos CRAC y CRAH.

Componentes principales del sistema.

Distribución del aire y eficiencia energética.

Monitoreo de variables operacionales.

Actividad Práctica: Reconocimiento de componentes y análisis del funcionamiento del sistema.

Módulo 3

Operación del Sistema de Climatización

Contenidos:

Procedimientos de puesta en marcha y detención.

Interpretación de parámetros operacionales.

Alarmas y eventos del sistema.

Optimización de la operación.

Condiciones normales y anormales de funcionamiento.

Actividad Práctica: Operación guiada del sistema e interpretación de parámetros.

Módulo 4

Mantenimiento de Sistemas de Climatización

Contenidos:

Mantenimiento preventivo.

Mantenimiento correctivo.

Inspección de filtros, serpentines y ventiladores.

Revisión de niveles de refrigerante.

Registro de mantenimiento.

Buenas prácticas de conservación.

Actividad Práctica: Elaboración de una pauta de mantenimiento preventivo.

Módulo 5

Sistema de Respaldo UPS

Contenidos:

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