TÉCNICAS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL APLICADAS AL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Desarrollar competencias para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de refrigeración industrial y comercial presentes en equipos médicos, aplicando procedimientos técnicos, normas de seguridad, buenas prácticas de mantenimiento y criterios de eficiencia operativa para garantizar la continuidad del funcionamiento de los equipos

Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento de los sistemas de refrigeración industrial y comercial, reconociendo sus componentes eléctricos, mecánicos y de control aplicados a equipos médicos.
- Ejecutar procedimientos de mantenimiento preventivo y diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración de equipos médicos, utilizando instrumentos de medición y técnicas de verificación de parámetros operacionales.
- Aplicar normas de seguridad eléctrica, manejo de refrigerantes y buenas prácticas de mantenimiento para garantizar la confiabilidad, eficiencia y continuidad operativa de los equipos médicos con sistemas de refrigeración.

Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el

ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e

PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de Refrigeración Aplicada a Equipos Médicos

Contenidos:
Principios de la refrigeración y transferencia de calor.
Ciclo de refrigeración por compresión de vapor.
Componentes principales: compresor, condensador, evaporador y dispositivo de expansión.
Refrigerantes utilizados en aplicaciones industriales, comerciales y médicas.
Aplicaciones de la refrigeración en laboratorios, bancos de sangre, vacunas y equipos hospitalarios.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis del funcionamiento de un sistema de refrigeración utilizado en equipos médicos.

Módulo 2

Componentes Eléctricos y Electrónicos de Sistemas de Refrigeración

Contenidos:
Motores eléctricos y compresores herméticos.
Capacitores, relés, contactores y protectores térmicos.
Sensores de temperatura, presión y humedad.
Controladores electrónicos y termostatos digitales.
Interpretación de diagramas eléctricos y electrónicos.

Actividad Práctica: Diagnóstico e identificación de componentes eléctricos mediante mediciones e interpretación de diagramas.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Refrigeración

Contenidos:
Procedimientos de inspección preventiva.
Limpieza de evaporadores y condensadores.
Revisión de conexiones eléctricas y mecánicas.
Verificación de parámetros de funcionamiento.
Planificación del mantenimiento según criticidad del equipo médico.

Actividad Práctica: Ejecución de una pauta de mantenimiento preventivo sobre un sistema de refrigeración.

Módulo 4

Diagnóstico y Solución de Fallas

Contenidos:
Métodos de diagnóstico eléctrico y frigorífico.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl