



SISTEMAS DE HVAC FARMACÉUTICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión integral de los sistemas HVAC en entornos farmacéuticos, incluyendo sus componentes, funcionamiento y pruebas relacionadas.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de los sistemas HVAC en la industria farmacéutica.
- Identificar los componentes y su función dentro de un sistema HVAC.
- Realizar e interpretar pruebas de funcionamiento en sistemas HVAC.



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 los Sistemas HVAC en la Industria Farmacéutica

Contenidos:

Importancia de los sistemas HVAC en entornos controlados.

Regulaciones y normativas aplicables.

Actividad práctica: Análisis de casos de estudio sobre fallos en sistemas HVAC.

Módulo 2

Componentes Principales de un Sistema HVAC

Contenidos:

Descripción de los componentes de un sistema HVAC.

Funciones de cada componente en el sistema.

Integración de los componentes para un funcionamiento eficaz.

Actividad práctica: Identificación y descripción de componentes en un laboratorio.

Módulo 3

Funcionamiento de los Sistemas HVAC

Contenidos:

Principios de termodinámica aplicados a HVAC.

Ciclo de refrigeración y calefacción.

Control de temperatura y humedad en entornos farmacéuticos.

Actividad práctica: Simulación del ciclo de refrigeración en un software especializado.

Módulo 4

Pruebas de Funcionamiento y Mantenimiento de HVAC

Contenidos:

Tipos de pruebas de funcionamiento en sistemas HVAC.

Herramientas y equipos para pruebas.

Planificación de mantenimiento preventivo y correctivo.

Actividad práctica: Realización de pruebas de funcionamiento con equipo de medición.

Módulo 5

Impacto de los Sistemas HVAC en la Calidad del Producto

Contenidos:

Relación entre sistemas HVAC y calidad del aire.

Efecto del control ambiental en la calidad del producto farmacéutico.

Medidas para asegurar la calidad en la producción.

Actividad práctica: Evaluación de control ambiental en una línea de producción.

Módulo 6

Tendencias y Futuro de los Sistemas HVAC

Contenidos:

Innovaciones en tecnología HVAC para la industria farmacéutica.

Eficiencia energética y sostenibilidad en sistemas HVAC.

Perspectivas futuras y desafíos del sector.

Actividad práctica: Discusión grupal sobre tendencias emergentes y su implementación.

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