



MECÁNICA MOTORES **DIESEL.**

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 diagnóstico, mantenimiento y reparación de motores diésel de gran tamaño.



Objetivos específicos

- Identificar componentes clave de motores diésel de gran tamaño.
- Describir técnicas de diagnóstico eficaces para sistemas de inyección.
- Aplicar procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo.



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 Motores Diésel de Gran Tamaño

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos de los motores diésel industriales.

Contenidos:

Historia y evolución de los motores diésel.

Principios de funcionamiento de motores diésel.

Tipos de motores diésel y sus aplicaciones.

Componentes principales de un motor diésel.

Actividad Práctica: Realizar un recorrido guiado por un motor diésel de gran tamaño, identificando sus componentes principales y discutiendo sus funciones.

Módulo 2

Sistemas de Inyección de Combustible

Aprendizaje Esperado: Analizar el funcionamiento de los sistemas de inyección en motores diésel.

Contenidos:

Tipos de sistemas de inyección de combustible en motores diésel.

Funcionamiento y mantenimiento de bombas de inyección.

Diagnóstico de fallas en sistemas de inyección.

Innovaciones tecnológicas en inyección diésel.

Actividad Práctica: Realizar un diagnóstico de un sistema de inyección, identificando posibles fallas y proponiendo soluciones.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo de Motores Diésel

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo en motores diésel de gran tamaño.

Contenidos:

Importancia del mantenimiento preventivo.

Procedimientos de inspección y ajuste.

Cambio de filtros y fluidos esenciales.

Planificación de un programa de mantenimiento.

Actividad Práctica: Diseñar y ejecutar un plan de mantenimiento preventivo en un motor diésel, documentando cada paso.

Módulo 4

Diagnóstico y Reparación de Componentes Críticos

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para diagnosticar y reparar componentes críticos.

Contenidos:

Identificación de componentes críticos en motores diésel.

Métodos de diagnóstico de fallas mecánicas.

Reparación de sistemas de escape y refrigeración.

Reemplazo de piezas desgastadas o dañadas.

Actividad Práctica: Realizar una simulación de diagnóstico y reparación de un componente crítico con herramientas especializadas.

Módulo 5

Sistemas de Combustible y Tratamiento de Emisiones

Aprendizaje Esperado: Evaluar el impacto de los sistemas de combustible y emisiones en el rendimiento.

Contenidos:

Funcionamiento de sistemas de combustible en motores diésel.

Tratamiento de emisiones y su importancia ambiental.

Tecnologías de reducción de emisiones.

Normativas y regulaciones actuales.

Actividad Práctica: Analizar un sistema de combustible y proponer mejoras para optimizar la eficiencia y reducir emisiones.

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