



SEPARACIÓN Y MANTENCIÓN DE CAJAS DE VELOCIDADES CON TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para realizar procesos de separación, inspección, mantención, diagnóstico y montaje de cajas de velocidades con transmisión automática, aplicando procedimientos de trabajo seguro y criterios técnicos de funcionamiento.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los componentes, funcionamiento y principios de operación de las cajas de velocidades con transmisión automática.
- 2. Ejecutar procedimientos de separación, desmontaje, inspección y mantención de los principales componentes de una transmisión automática.
- 3. Realizar el montaje, ajuste y comprobación del funcionamiento de la transmisión, aplicando procedimientos técnicos y medidas de seguridad.



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 y Funcionamiento de la Transmisión Automática

Contenidos:

Principios de funcionamiento de las transmisiones automáticas.

Tipos y características de cajas de velocidades automáticas.

Componentes principales y su función. Sistemas hidráulicos, mecánicos y electrónicos asociados.

Identificación de fallas y síntomas habituales.

Actividad Práctica: Identificación de los principales componentes de una caja de velocidades con transmisión automática.

Módulo 2

Preparación y Procedimientos de Separación de la Transmisión

Contenidos:

Herramientas y equipos utilizados en la separación de transmisiones automáticas.

Procedimientos de seguridad para el desmontaje.

Preparación del vehículo y área de trabajo.

Desconexión de componentes y sistemas asociados.

Procedimientos de separación y desmontaje de la caja de velocidades.

Actividad Práctica: Ejecución del procedimiento de separación y desmontaje de una transmisión automática.

Módulo 3

Desmontaje e Inspección de Componentes Internos

Contenidos:

Procedimientos de desmontaje de la caja de velocidades.

Identificación de componentes internos.

Inspección de engranajes, ejes, embragues y elementos de fricción.

Revisión de sellos, retenes, rodamientos y componentes hidráulicos.

Detección de desgaste, daños y condiciones anormales.

Actividad Práctica: Desmontaje e inspección técnica de componentes internos de una transmisión automática.

Módulo 4

Mantenición y Reparación de Componentes de la Transmisión

Contenidos:

Procedimientos de limpieza y preparación de componentes.

Criterios para determinar reparación o reemplazo de piezas.

Mantenición de embragues, engranajes, rodamientos y elementos de sellado.

Revisión de cuerpo de válvulas y circuitos hidráulicos.

Uso de herramientas y equipos de medición.

Actividad Práctica: Ejecución de trabajos de mantención y revisión de componentes de una transmisión automática.

Módulo 5

Montaje y Ajuste de la Caja de Velocidades

Contenidos:

Procedimientos de armado de la transmisión automática.

Secuencia correcta de montaje de componentes.

Instalación de sellos, retenes y elementos internos.

Aplicación de torques y ajustes según especificaciones técnicas.

Verificación de niveles y condiciones del fluido de transmisión.

Actividad Práctica: Armado y ajuste de una caja de velocidades con transmisión automática.

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