

CURSO

MECÁNICO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS
- ACTUALIZADO 2025



EBS235

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Mecánico de Vehículos Eléctricos e Híbridos** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer las características básicas de un vehículo híbrido eléctrico (VHE), el sistema internacional de unidades, las características de los sistemas de propulsión, las fuentes de potencia motriz de un vehículo híbrido, las máquinas eléctricas, las propiedades básicas de los circuitos, los convertidores de potencia, la gestión de la energía, la prevención de riesgos, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H 

MODALIDAD
ONLINE 
*La modalidad incluye módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE 

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS 

IDIOMA
ESPAÑOL 

DURACIÓN
HASTA UN AÑO 
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~2720 €~~
VALOR ACTUAL: 680 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MECÁNICO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS**”, de ELBS ESCUELA DE LIDERAZGO.

Los diplomas llevan el sello de **Notario Europeo** que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional. Además, dispone del reconocimiento **Cum Laude** . Este distintivo lo otorga Emagister a los centros educativos y escuelas de negocios, que hayan recibido la mejor valoración de los servicios formativos prestados por los estudiantes.

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1

TÉCNICAS APLICADAS EN VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

MÓDULO 1. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE UN VEHÍCULO HÍBRIDO ELÉCTRICO (VHE)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UN VEHÍCULO HÍBRIDO?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO DE LA ENERGÍA EN LOS VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIONES DE VHE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FLUJO DE POTENCIA EN LOS VHE

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EFICIENCIA DE LOS VEHÍCULOS HÍBRIDOS ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS VEHÍCULOS HÍBRIDOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 2. SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE PROPULSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA DE POTENCIA Y LA TRANSMISIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACOPLAMIENTO DEL PAR MOTOR A LA TRANSMISIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRENES MOTRICES ELÉCTRICOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 4. FUENTES DE LA POTENCIA MOTRIZ EN UN VEHÍCULO

HÍBRIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BATERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CELDAS DE COMBUSTIBLE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ULTRACONDENSADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. UTILIZACIÓN DE GAS NATURAL EN VEHÍCULOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 5. MÁQUINAS ELÉCTRICAS PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTITUCIÓN DE LAS MÁQUINAS DE CORRIENTE CONTINUA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÓMO UN MOTOR ELÉCTRICO PRODUCE PAR

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERÍSTICAS DE LA CORRIENTE ALTERNA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÁQUINAS ROTATORIAS DE CORRIENTE ALTERNA

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 6. PROPIEDADES BÁSICAS DE LOS CIRCUITOS Y DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUENTES DE SUMINISTRO DE POTENCIA

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 7. CONVERTIDORES DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSISTOR UTILIZADO COMO INTERRUPTOR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONVERTIDORES DE POTENCIA CC-CC

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONVERTIDORES DE POTENCIA CC-CA (INVERSORES)

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 8. GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN UN VEHÍCULO HÍBRIDO ELÉCTRICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LOS FLUJOS DE CALOR EN UN VHE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LA RECARGA DE LAS BATERÍAS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS INHERENTES A LOS PROCESOS Y EL MANEJO DE EQUIPOS Y MÁQUINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN COLECTIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TALLER

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FICHAS DE SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALMACENAMIENTO Y RETIRADA DE RESIDUOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 10. SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LOS VHE Y VE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA ELÉCTRICO DE ALTA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

PARTE 2

EL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA

MÓDULO 1. CARACTERIZACIÓN DE LOS MOTORES DE 4 TIEMPOS I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE MOTORES UTILIZADOS EN VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CICLOS TERMODINÁMICOS DE LOS MOTORES. REPRESENTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES DE LOS MOTORES TÉRMICOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS MOTORES DE 4 TIEMPOS II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL MOTOR

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LA CULATA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIÓN: TIPOS, ELEMENTOS, FUNCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGRAMAS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MOTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PARÁMETROS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE FUNCIONAMIENTO

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 3. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FINALIDAD DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DE LOS LUBRICANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE LUBRICANTES DE ACUERDO A SU CLASIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIPOS DE SISTEMAS DE LUBRICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN Y SUS FUNCIONES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FINALIDAD DE LA REFRIGERACIÓN EN LOS MOTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y SUS FUNCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. JUNTAS Y SELLADORES UTILIZADOS EN LOS MOTORES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 5. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DE LOS MOTORES TÉRMICOS Y DE SUS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISFUNCIONES TÍPICAS DE LOS MOTORES TÉRMICOS Y LAS CAUSAS A LAS QUE OBEDECEN

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 6. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DE LOS MOTORES TÉRMICOS Y DE SUS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISFUNCIONES DE LOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN Y LAS CAUSAS A LAS QUE OBEDECEN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EN CASOS DE PROCESOS GUIADOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 7. MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES TÉRMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÚTILES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS EN LOS PROCESOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y MÉTODOS DE DESMONTAJE Y MONTAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES REALIZADAS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 8. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN Y REFRIGERACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÚTILES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS EN LOS PROCESOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y MÉTODOS DE DESMONTAJE Y MONTAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES REALIZADAS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

PARTE 3

SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA

MÓDULO 1. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS AUXILIARES EN MOTORES DE CICLO OTTO I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMBUSTIBLES UTILIZADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMBUSTIÓN EN LOS MOTORES DE GASOLINA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMA DE ENCENDIDO

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS AUXILIARES EN MOTORES DE CICLO OTTO II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SENSORES, ACTUADORES Y UNIDADES DE GESTIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 3. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN SISTEMAS AUXILIARES DE MOTORES TÉRMINOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO A BORDO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE SÍNTOMAS Y DISFUNCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGRAMAS GUIADOS DE DIAGNOSIS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN Y MANEJO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE AUTODIAGNOSIS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANEJO DE EQUIPOS DE DIAGNOSIS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TOMA DE PARÁMETROS E INTERPRETACIÓN DE LOS MISMOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 4. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR DE CICLO OTTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS Y MEDIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE DESMONTAJE, MONTAJE Y REPARACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PARÁMETROS A AJUSTAR EN LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES QUE CONSTITUYEN LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE ADAPTACIÓN Y REPROGRAMACIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS AUXILIARES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 5. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SOBREALIMENTACIÓN Y ANTICONTAMINACIÓN EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOBREALIMENTACIÓN. CONCEPTOS BÁSICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPRESORES Y TURBOCOMPRESORES. CONSTITUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNCIONAMIENTO Y CONSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE SOBREALIMENTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO DEL MOTOR. PRESIÓN DE SOPLADO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE DESMONTAJE Y MONTAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DIAGNOSIS Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SOBREALIMENTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LOS SISTEMAS DE SOBREALIMENTACIÓN DE LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 6. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE

SOBREALIMENTACIÓN Y ANTICONTAMINACIÓN EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE MEZCLAS Y SU INFLUENCIA SOBRE LAS PRESTACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS DE LA COMBUSTIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTAMINACIÓN POR VAPORES DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE. SISTEMAS DE ELIMINACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS Y ELEMENTOS DE DEPURACIÓN DE GASES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE DESMONTAJE Y MONTAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LOS SISTEMAS DE ANTICONTAMINACIÓN DE LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

PARTE 4

SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

MÓDULO 1. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS FÍSICOS QUE ACTÚAN SOBRE EL VEHÍCULO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE GUIADO Y APOYO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS, CONSTITUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE DISTINTOS ELEMENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIPOS DE SUSPENSIÓN

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS QUE DEBE REUNIR UN SISTEMA DE DIRECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GEOMETRÍA DE LA DIRECCIÓN. PRINCIPIOS CINEMÁTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANISMOS Y MANDOS QUE INTEGRAN LAS DIRECCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE ORIENTACIÓN DE LAS RUEDAS TRASERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESQUEMAS DE FUNCIONAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 3. IDENTIFICACIÓN DE AVERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGRAMAS DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS GUIADOS PARA RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS Y MEDIOS DE MEDICIÓN, CONTROL Y DIAGNOSIS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE PARÁMETROS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE ACTUACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 4. MANTENIMIENTO DE LA SUSPENSIÓN Y DE LA DIRECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LA SUSPENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DIRECCIÓN

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

PARTE 5

TRANSMISIÓN Y FRENADO

MÓDULO 1. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE LA TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMBRAGUES Y CONVERTIDORES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAJA DE CAMBIO DE VELOCIDADES MANUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CAJA DE CAMBIO DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 3. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN III

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECANISMOS DE TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENCIALES Y GRUPOS REDUCTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ELECTRÓNICA DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA PARA LA CLASIFICACIÓN DE ACEITES PARA LA CAJA DE CAMBIOS Y VARIADORES

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE FRENOS I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DEL FRENADO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE FRENOS DE LOS VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE MANDO DE LOS FRENOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 5. CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE FRENOS II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERRELACIÓN ENTRE SISTEMAS DE GESTIÓN DE ESTABILIDAD, FRENOS Y TRANSMISIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LÍQUIDOS UTILIZADOS EN FRENOS HIDRÁULICOS

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 6. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO GUIADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE SEGURIDAD

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 7. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SECUENCIACIÓN PROGRAMADA Y LÓGICA DE OPERACIONES DE DESMONTAJE Y MONTAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AJUSTES DE HOLGADURAS Y TOLERANCIAS ESTIPULADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE REPARACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCESOS DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN LAS UNIDADES ELECTRÓNICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Autoevaluación

SOLUCIONARIO

MÓDULO 8. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE REPARACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN LAS UNIDADES ELECTRÓNICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Autoevaluación

SOLUCIONARIO