

# CURSO PRÁCTICO DE MECÁNICA Y ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL

4.9 ★★★★★ [4 opiniones](#)

Curso · Online

¡56% de ahorro!

**139 €** ~~320 €~~ IVA inc.

## Descripción

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Tipología             | Curso           |
| Metodología           | Online          |
| Horas lectivas        | 180h            |
| Duración              | 6 Meses         |
| Inicio                | Fechas a elegir |
| Campus online         | Sí              |
| Servicio de consultas | Sí              |
| Tutor personal        | Sí              |

¿Te apasiona la mecánica? ¿Tienes la ambición de convertirte en un experto en mecánica y electricidad automotriz? Entonces estas en el lugar correcto. Emagister te presenta el Curso Práctico De Mecánica Y Electricidad Del Automóvil, enseñado por el distinguido Instituto Exon de formación profesional, en la modalidad online y con una duración de seis meses. A través de este curso lograras adquirir conocimientos técnicos sólidos y habilidades prácticas, con la capacidad de diagnóstico para mantener y reparar eficientemente los sistemas mecánicos y

eléctricos de los vehículos. Esta metodología de estudios te permite estudiar desde donde te encuentres a través de un campus online y con la ayuda de un tutor personal.

Al estudiar este curso adquieres conocimientos técnicos que te permite desarrollar los principios y fundamentos de la mecánica y la electricidad del automóvil, incluyendo sistemas como el motor, la transmisión, la suspensión, los frenos, la dirección, el sistema de escape, el sistema de carga y arranque, el sistema de climatización, la electrónica del vehículo, entre otros. Te capacitas en el diagnóstico de problemas, aprendiendo a identificar y diagnosticar de manera precisa los problemas mecánicos y eléctricos en los vehículos utilizando técnicas de prueba y herramientas de diagnóstico especializadas. Adquieres las habilidades prácticas para realizar reparaciones y mantenimiento en los diferentes sistemas del automóvil, logrando desmontar, reparar y reemplazar piezas defectuosas, así como ajustar componentes, realizar cambios de aceite, reemplazar filtros y llevar a cabo tareas de mantenimiento preventivo para garantizar el buen funcionamiento del vehículo.

Si deseas obtener más información sobre este curso o asesorarte sobre tu proceso de inscripción, contacta con Emagister haciendo clic en el botón de "Pide información" para que a la brevedad un asesor se contacte contigo.

---

## Información importante

**Precio a usuarios Emagister:**

---

## Instalaciones y fechas

Online

INICIO

Fechas a elegir

Matrícula abierta

---

## Preguntas & Respuestas

---

## Opiniones

**David Caballero Bejarano**

5.0 ★★★★★ 24/08/2024

**Sobre el curso:** Agradezco al instituto Exon toda la atención recibida han estado muy atentos resolviendo mis dudas y gestionando las prácticas en un taller de mi elección, el cual me ha contratado cuando terminé el curso. Recomendable 100%

¿Recomendarías este curso?: Sí

---

**Jimmy Alexander Jimenez Cajamarca**

5.0 ★★★★★ 04/10/2023

**Sobre el curso:** A sido muy buena la experiencia de poder hacer este curso en vía online.

¿Recomendarías este curso?: Sí

---

**Josep Vidal Chamorro**

5.0 ★★★★★ 26/03/2023

**Sobre el curso:** Es perfecto para estudiar online al mismo tiempo que trabajas

¿Recomendarías este curso?: Sí

---

**Antonio Navarro k**

4.5 ★★★★★ 25/02/2023

**Sobre el curso:** Necesitaba el curso para seguir trabajando y cumplio todas mis expectativas,mi tutor Adrián es estumpeno por su apoyo y seguimieno.

¿Recomendarías este curso?: Sí

---

\*Todas las opiniones recogidas por Emagister & iAgora han sido verificadas

---

## Logros de este Centro



¿Cómo se consigue el sello CUM LAUDE?



---

## Materias

- ✓ Electricidad del automóvil 👍 3
  - ✓ Mecánica del automóvil 👍 4
  - ✓ Motores 👍 3
  - ✓ Automóvil 👍 4
  - ✓ Frenos 👍 3
  - ✓ Refrigeración 👍 2
- 

## Profesores



**Jesús Hernández**

TUTOR

---

## Temario

### TEMA 1 EL VEHÍCULO

- Introducción
- Vehículos automóviles
- Órganos principales de un vehículo automóvil
- Sistemas auxiliares de seguridad y confort
- Talleres y tipos

### TEMA 2 EL MOTOR

- Motor: definición y tipos
- Potencia del motor, par motor y curvas características
- Componentes del motor
- Comparación entre motores de explosión y motores diesel

### TEMA 3. LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN Y ALIMENTACIÓN

- Sistema de lubricación
- Sistema de refrigeración
- Sistema de alimentación y carburación

### TEMA 4 TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

- Sistema de transmisión

- Sistema de frenos
- Sistema de suspensión
- Sistema de dirección
- Ruedas y neumáticos

#### **TEMA 5 SISTEMA ELÉCTRICO**

- Concepto y función del sistema electrónico
- Batería
- Generador de energía
- Puesta en marcha eléctrica
- Sistema de alumbrado
- Sistemas eléctricos auxiliares
- Sistema de inyección

#### **TEMA 6 CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES**

- La carrocería
- Tipos de carrocería
- Materiales
- Identificación de los materiales
- Herramientas para la carrocería
- Instalaciones necesarias

#### **TEMA 7 CARROCERÍA II. PROCESOS DE REPARACIÓN**

- Análisis del daño
- Proceso de reparación en frío
- Proceso de reparación con aportación de calor
- Operaciones de golpeo continuo
- Extracción de abolladura con equipo multifunción
- Extracción de abolladura con equipo neumático
- Extracción de abolladura con ventosas
- Reparación de polímeros

#### **TEMA 8 PINTURA**

- Pinturas
- Masillas, imprimaciones y aparejos
- Herramientas para la actividad de pintado
- Proceso de aplicación de la pintura
- Defectos de pintado y corrección
- Seguridad y salud laboral