



Curso de **Electricidad Automotriz**

Modalidad Semi-presencial



Jobs
Capacity

Curso de Electricidad Automotriz

Inicio: Cada mes

Horarios: Lunes y viernes de 06:15 pm. A 08:30 pm. O
Domingos de 08:30 am. A 01:00 pm.

Duración: 03 meses (12 semanas)

Inversión: 180 soles (03 cuotas)

Incluye certificado virtual.



Modalidad de estudios:

- La modalidad es semipresencial, no obligatoria por parte de los estudiantes.
- En los talleres se cumplen las medidas dispuestas en el PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19
- La 1era sesión es virtual, las demás sesiones de avance se dan en taller de electricidad automotriz – ambiente abierto.
- Las sesiones de avance se dan en laboratorio.
- El aforo es del 30% capacidad (10 participantes)
- Todos los estudiantes deben acudir con mascarilla, protector facial, alcohol líquido de manos personal.
- No deben de haber presentado síntomas relacionados al COVID 19, 14 días antes de iniciada las clases.
- La distancia es de 1.5 metros.
- Los estudiantes no deben pertenecer a la población vulnerable.

Temario:

MÓDULO 01: INSTALACION Y DIAGNOSTICO DE SISTEMA DE LUCES Y CONTROLES AUXILIARES

- Fundamentos eléctricos, equipos de diagnóstico y uso del multímetro automotriz.
- Mediciones practicas con multímetro.
- Elementos constructivos del sistema de alumbrado (elementos principales de protección y control).
- Distribución, interpretación de diagramas eléctricos y circuitos de luz de freno y marcha atrás.
- Instalación y prueba de operatividad de circuitos de bocina, luces antiniebla, luz de posición.

- Instalación y prueba de operatividad de los circuitos de luces de faro (HID, led alógenos), luces intermitentes y emergencia.
- Diagnóstico de fallas comunes que se presentan en el sistema de alumbrado, e instalación de controles auxiliares.
- Diagnóstico y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas y elevalunas eléctricos.
- Diagnóstico de tableros de instrumentos convencionales y electrónicos.

MÓDULO 02: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE

- Fundamentos de sistema de arranque y diagnóstico antes de desensamblar.
- Tipos de motores de arranque.
- Desensamblado, mantenimiento y prueba de operatividad de los diferentes mecanismos de los motores de arranques.
- Ensamblado del motor de arranque y prueba final.
- Fundamentos generales del sistema de carga.
- Prueba de operatividad de alternadores, desensamblado y diagnóstico de sus elementos constructivos.
- Mantenimiento del alternador, reemplazo de diodos, escobillas y otros componentes.
- Ensamblado final y prueba de operatividad.
- Regulador de voltaje, pruebas y adaptaciones.
- Alternadores controlados por PCM.

MÓDULO 03: SISTEMAS DE ENCENDIDOS CONVENCIONALES Y ELECTRÓNICOS

- Fundamentos de los sistemas de encendidos y encendido convencional.
- Bujías de encendido.
- Distribuidor de encendido convencional.
- Ajustes y diagnóstico de los elementos constructivos del encendido convencional, y puesta a punto.
- Principios, funcionamiento y diagnóstico del encendido transistorizado inductivo.
- Principios, funcionamiento y diagnóstico del encendido transistorizado por efecto hall y óptico.
- Encendido integral. (Sensores y actuadores)
- Encendido sin distribuidor DIS.
- Interpretación de diagramas (Bobinas puras y transistorizadas).
- Diagnóstico con el osciloscopio y escáner de los encendidos electrónicos.
- Afinamiento electrónico.

Inscripciones:

Modalidad 01:

Pago a través de entidades bancarias:

- Cuenta de Banco de Crédito del Perú (BCP): 2152394987-0-02
- Transferencia interbancaria: CCI - 002-215-002394987002-28

Posteriormente por favor enviar al 956366603 foto del comprobante de pago y los siguientes datos: Nombres y apellidos, DNI, fecha de nacimiento, email (correo), teléfono, ciudad, dirección y curso.

Modalidad 02:

Apersonarse a la Oficina de la Av. Independencia 868 – Cercado - Arequipa.

Horario de atención:

- Lunes a viernes de 08:30 am. A 06:00 pm.
- Sábados de 08:30 am. A 01:00 pm.

Direcciones:

- Av. Independencia 868, Cercado – Arequipa - Tel. 281453 - 956366603
- Morales Alpaca 201, Urb. La Perla – Cercado – Arequipa

<http://institutojobs.edu.pe/pasos-para-inscripciones/>

