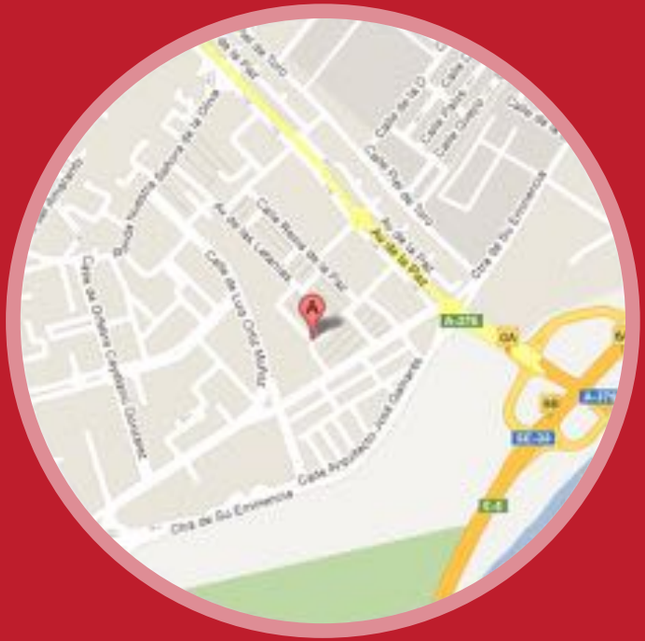
Ciclo Formativo de Grado Medio
Electromecánica de Vehículos Automóviles

Competencia general

Realizar operaciones de mantenimiento, montaje de accesorios y transformaciones del vehículo en el área de mecánica, hidráulica, neumática y electricidad ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.

Competencias profesionales

- Seleccionar los procesos de reparación interpretando la información técnica incluida en manuales y catálogos.
- Localizar averías en los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos-electrónicos, del vehículo, utilizando los instrumentos y equipos de diagnóstico pertinentes.
- Reparar el motor térmico y sus sistemas auxiliares utilizando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Reparar conjuntos, subconjuntos y elementos de los sistemas eléctricos-electrónicos del vehículo,
- Reparar los sistemas de suspensión, dirección, transmisión y frenado aplicando las técnicas de reparación prescritas por los fabricantes.
- Verificar los resultados de sus intervenciones comparándolos con los estándares de calidad establecidos.
- Aplicar procedimientos de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, de acuerdo con lo establecido por normativa.



I.E.S. Polígono Sur

c/ Esclava del Señor, 2
41013 Sevilla
Télf.: 955 62 28 44 - (corporativo: 38 08 44)
Fax: 955 62 28 45 - (corporativo: 38 08 45)
info@iespolignosur.org
www.iespolignosur.org

JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Educación
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
AENOR Empresa Registrada ER-0934/2008
IQNet

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Electromecánica de Vehículos Automóviles

I.E.S. Polígono Sur

Identificación del Título

Familia Profesional: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos.**

Denominación: **Electromecánica de Vehículos Automóviles.**

Nivel: **Formación Profesional de Grado Medio.**

Duración: **2.000 horas.**

Referente europeo: **CINE-3** (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).

Código LOE: **TMV02M.**

Requisitos de acceso

Podrán acceder los alumnos que estén en posesión del título de ESO, Primer Ciclo de la Experimentación de la Reforma, FP1, BUP o que tengan diecisiete años y supere una prueba de acceso.

Duración del ciclo

La duración del ciclo será de 2.000 horas repartidas en dos cursos incluyendo en el segundo, la Formación en Centros de Trabajo.

Plan de Estudios

Primer curso

- Motores.
- Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección.
- Sistemas de transmisión y frenado.
- Sistemas de carga y arranque.
- Mecanizado básico.
- Formación y orientación laboral.

Segundo curso

- Sistemas auxiliares del motor.
- Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo.
- Sistemas de seguridad y confortabilidad.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.
- Horas de libre configuración.

Empresas colaboradoras

AVISA

CONCESUR S.A.

MOTRISA

LIPASAM

NIMO GORDILLO AUTOMÓVILES S.A.

SEVILLA WAGEN S.A.

SYRSA

SYTASA

VANAUTO S.A.

CARTUJA MOTOR S.A.

Acceso a otros estudios

- Bachillerato
- Ciclos formativos de grado medio en las condiciones que se establezcan
- Ciclos de grado superior de la misma familia con 18años y prueba de acceso

Salidas profesionales

- Electricista de vehículos
- Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción
- Mecánico o electricista de automóviles
- Electromecánico de automóviles y de motocicletas
- Reparador de sistemas neumáticos e hidráulicos
- Reparador de sistemas de transmisión y frenos
- Reparador de sistemas de suspensión y dirección
- Operario de ITV
- Instalador de accesorios en vehículos
- Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas

Actividades complementarias

Orientación educativa y profesional. El Centro tiene como uno de sus objetivos prioritarios la inserción de nuestro alumnado al mundo profesional. Este proceso se realiza de forma constante a través de nuestra AULA DE INSERCIÓN.

Prácticas en empresas y bolsa de empleo.

Visitas de interés tecnológico.

Actividades culturales.

Acceso a internet.