

Oferta Académica 2025

Presentación Institucional



CEA[®]
instituto



BOSCH
Certified
Automotive
Training

¿Qué significa ser un centro de entrenamiento automotriz acreditado por Bosch?

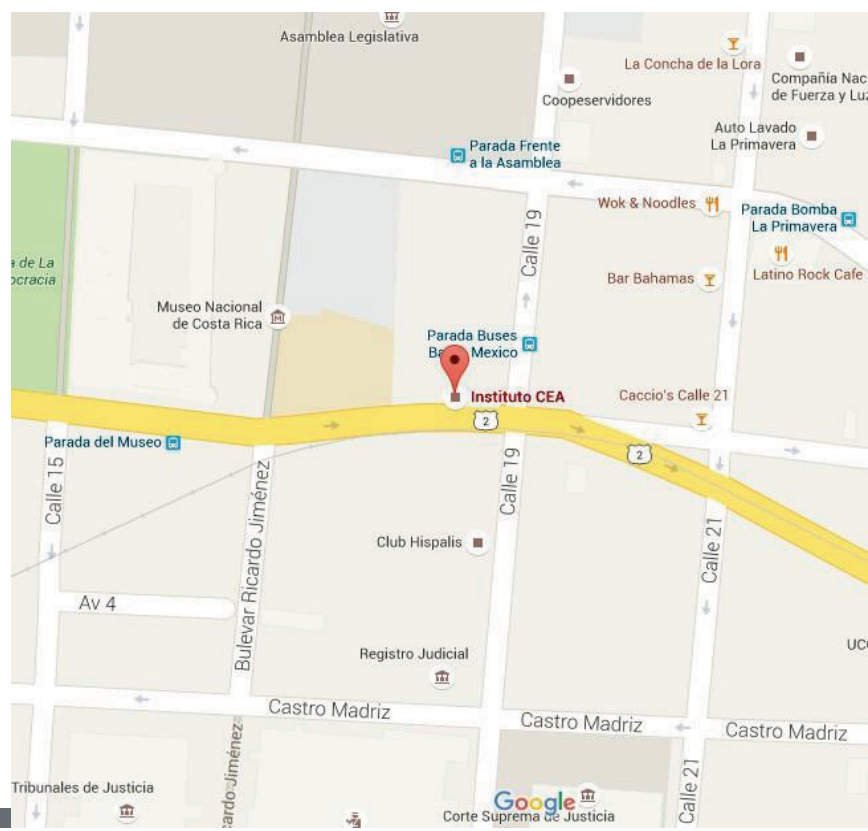


- Los cursos y programas de entrenamiento cuentan con certificación internacional a través de la red de centros de entrenamientos Bosch
- Prácticas en aulas-taller equipadas con la más avanzada tecnología en equipos de diagnóstico y análisis Bosch.
- Cursos homologados en Alemania, Brasil y México con la última tecnología en la industria de la movilidad.
- Posibilidad de cursar pasantías y certificarse internacionalmente en otros centros de entrenamiento Bosch alrededor del mundo.



Ubicación Física

Calles 17-21 Avenida Segunda,
25 metros Este del Museo Nacional.
San José, Costa Rica.



DOCENTES

CEA trabaja con un cuerpo docente certificado en la IFB de Alemania, Bosch de México y UTI en Estados Unidos.

Somos desde hace 24 años un Centro de Educación y Formación Técnica Profesional Automotriz.

Nuestros profesores no dan clases de mecánica...
¡Transforman las vidas de sus estudiantes!





PASIÓN

Construimos una organización educativa que impacta y transforma la vida de nuestros estudiantes en seres íntegros con mentes científicas, críticas y creadoras.

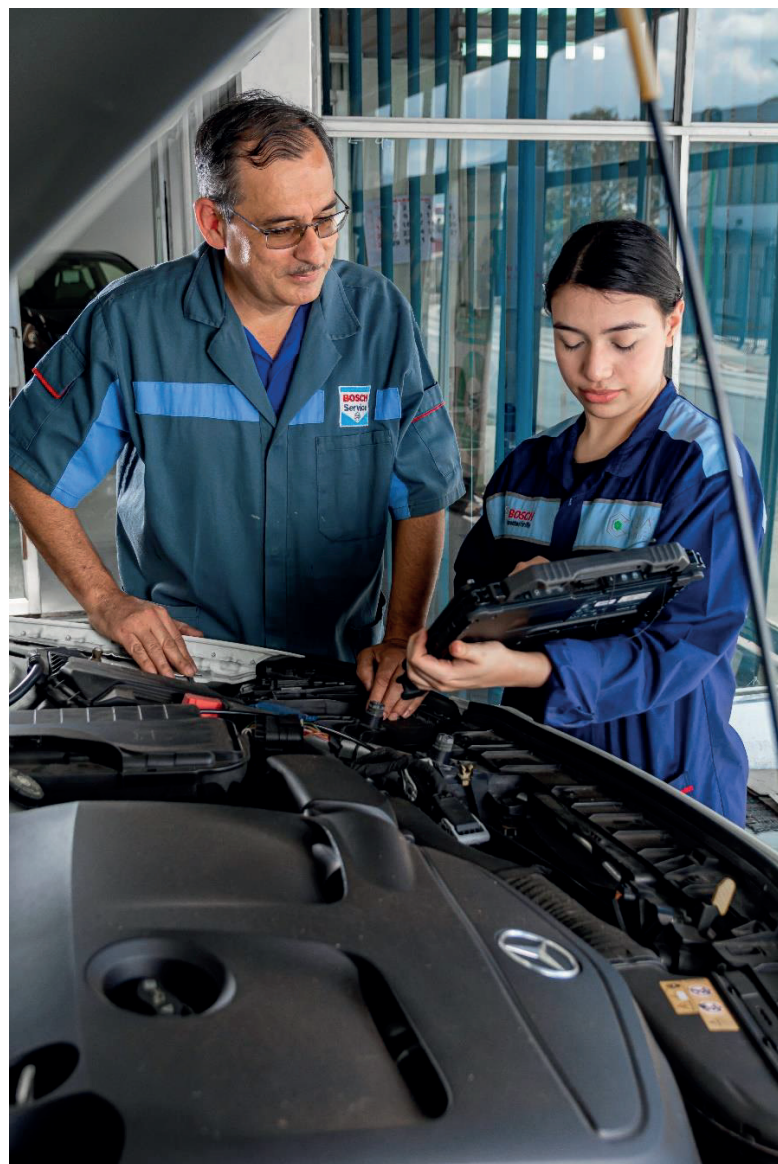
VALORES

- Respeto al medio ambiente.
- Las personas son lo más importante.
- Innovación.



FILOSOFÍA

En Instituto CEA nos mueve una filosofía de formación INTEGRAL tanto en las habilidades técnicas como en los valores y actitudes del ser humano.



RESPALDO

Los títulos de todos nuestros programas de formación inicial cuentan con el reconocimiento oficial del estado mediante la acreditación del Instituto Nacional de Aprendizaje



PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA

TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ

450 horas

Descripción:

Este programa avanzado de Especialización Técnica consta de 5 módulos o cursos específicos. Está dirigido a egresados de los programas de formación inicial en Mecánica Automotriz o a Mecánicos Automotrices con mucha experiencia práctica pero con la necesidad de actualizar sus conocimientos en las nuevas tecnologías electrónicas.

Se puede matricular todo el programa o bien el curso específico de su interés siempre y cuando demuestre tener el perfil necesario mediante un test de diagnóstico técnico.

Requisitos:

- Título de Técnico en Mecánica Automotriz del CEA, INA, vocacional o Institución Privada. En su defecto, debe tener amplia experiencia práctica como mecánico con conocimientos en la parte de electricidad.
- Realizar y aprobar la prueba de diagnóstico técnico.
- Entrevista con el instructor del curso.

Perfil Profesional:

El Técnico en Mecatrónica Automotriz tendrá las competencias para diagnosticar y reparar fallas electrónicas en sistemas con tecnologías automotrices de última generación utilizando osciloscopio, equipos de diagnóstico, información técnica y conocimientos especializados.

Podrá desempeñarse en talleres de diagnóstico Automotriz particulares, de empresas o concesionarios.





PLAN DE ESTUDIOS

		Valor Materia	Mensualidad
I CUATRIMESTRE	Dispositivos de Seguridad Activa y Pasiva	¢200.000	¢50.000
II CUATRIMESTRE	Gestión Electrónica del Motor	¢200.000	¢50.000
III CUATRIMESTRE	Sistemas de Inyección de Alta Presión	¢200.000	¢50.000
IV CUATRIMESTRE	Redes de Comunicación Automotrices	¢200.000	¢50.000
V CUATRIMESTRE	Introducción a Vehículos Híbridos y Eléctricos	¢200.000	¢50.000
5 Matriculas Programa (se paga por cuatrimestre)		¢125.000	
TOTAL		¢1.125.000	

CONGRESO TÉCNICO AUTOMOTRIZ



Un encuentro con destacados actores de la industria de mantenimiento automotriz y movilidad eléctrica, con expertos conferencistas internacionales en tecnologías limpias de transporte y mantenimiento sostenible.

PASANTÍAS TÉCNICAS INTERNACIONALES

PASANTÍAS INTERNACIONALES

En el Instituto CEA somos pioneros y únicos en organizar Misiones Técnicas – Culturales a otros países para fortalecer las habilidades y conocimientos en las últimas tecnologías de la industria automotriz.



CONFERENCIAS TÉCNICAS GRATUITAS

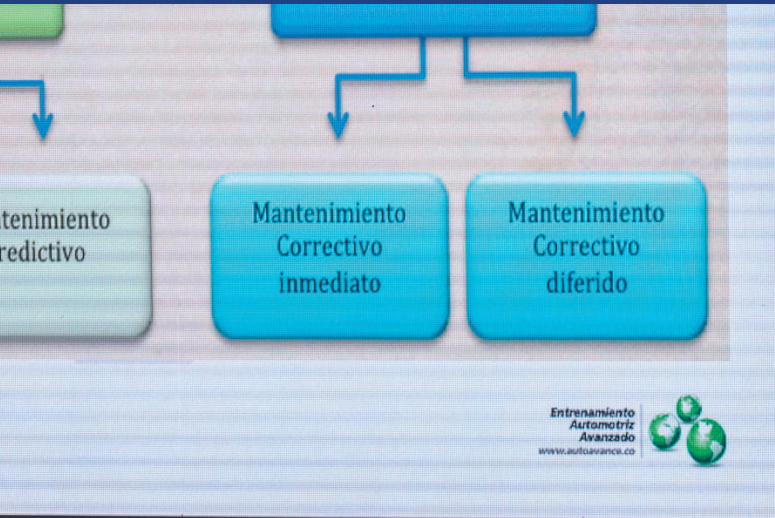


MÉXICO 2017



EUROPA 2017

ESPECIALIZACIONES TÉCNICAS INTENSIVAS



- Desarrollo de Autos de Alto Performance
- Motores Diésel de Servicio Pesado
- Vehículos Eléctricos
- Motores Fuera de Borda y Motores Marinos
- Entrenamientos a la medida
- Inyección Electrónica de Motocicletas
- Motocicletas de Alta Cilindrada
- Asesores de Servicio Post Venta Automotriz
- Gestión Administrativa de Centros de Servicio Automotriz

Estas especializaciones son impartidas por expertos de Europa, México, Estados Unidos, Argentina, Colombia, etc. mediante los convenios de cooperación internacional con instituciones homólogas en esos países.

CURSOS PARA EMPRESAS



CONDUCCIÓN EFICIENTE 8 Horas

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este seminario busca generar conciencia en los conductores de automotores livianos y pesados sobre la necesidad de conocer su vehículo, aportando las bases técnicas para efficientizar su conducción y lograr la disminución en un 20% del consumo de combustible.

MECÁNICA AUXILIAR PARA CONDUCTORES 24 Horas

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Adquirir el conocimiento necesario para darle mantenimiento preventivo y correctivo básico a vehículos livianos.
- Aplicar los conocimientos básicos necesarios de mecánica para solucionar casos de fallas mecánicas en carreteras por causas comunes.
- Aprender el lenguaje técnico básico para mejorar el nivel de comunicación de diagnóstico con el mecánico.
- Conocer las principales prácticas de manejo para una conducción eficiente (ahorro de combustible).

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está dirigido a conductores que deseen conocer el funcionamiento general de sus vehículos automotores para reparar fallas comunes e inesperadas que se presentan en carreteras, así como darle el mantenimiento preventivo a los mismos.



