

Oferta Académica 2025

Presentación Institucional



CEA[®]
instituto



BOSCH
Certified
Automotive
Training

¿QUÉ SIGNIFICA SER UN CENTRO DE ENTRENAMIENTO AUTOMOTRIZ ACREDITADO POR BOSCH?

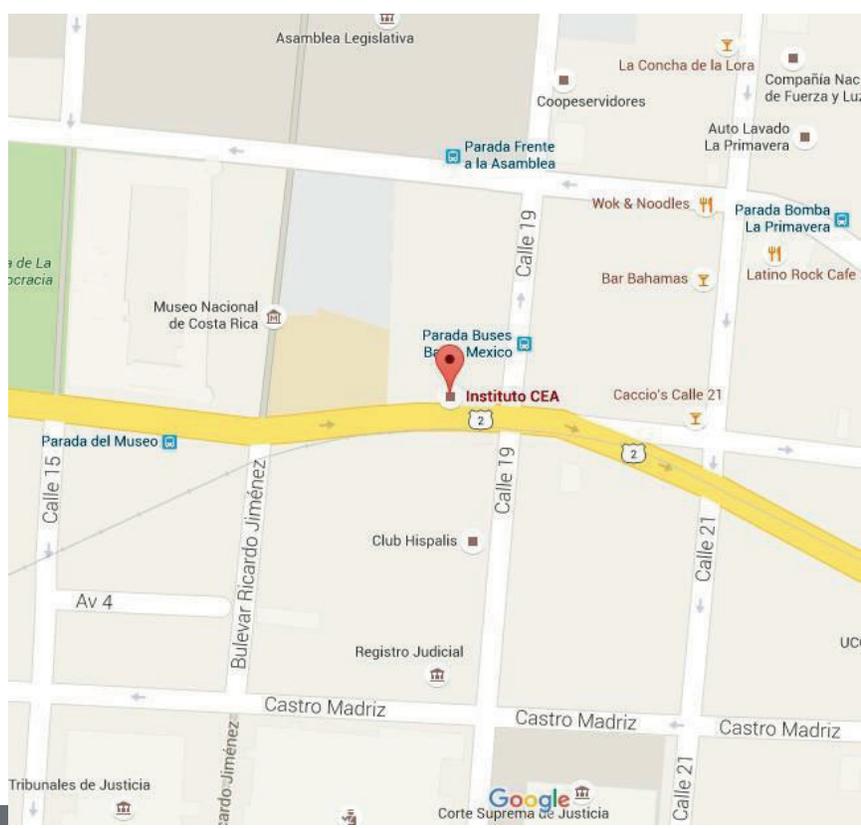


- Los cursos y programas de entrenamiento cuentan con certificación internacional a través de la red de centros de entrenamientos Bosch
- Prácticas en aulas-taller equipadas con la más avanzada tecnología en equipos de diagnóstico y análisis Bosch.
- Cursos homologados en Alemania, Brasil y México con 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 25 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.

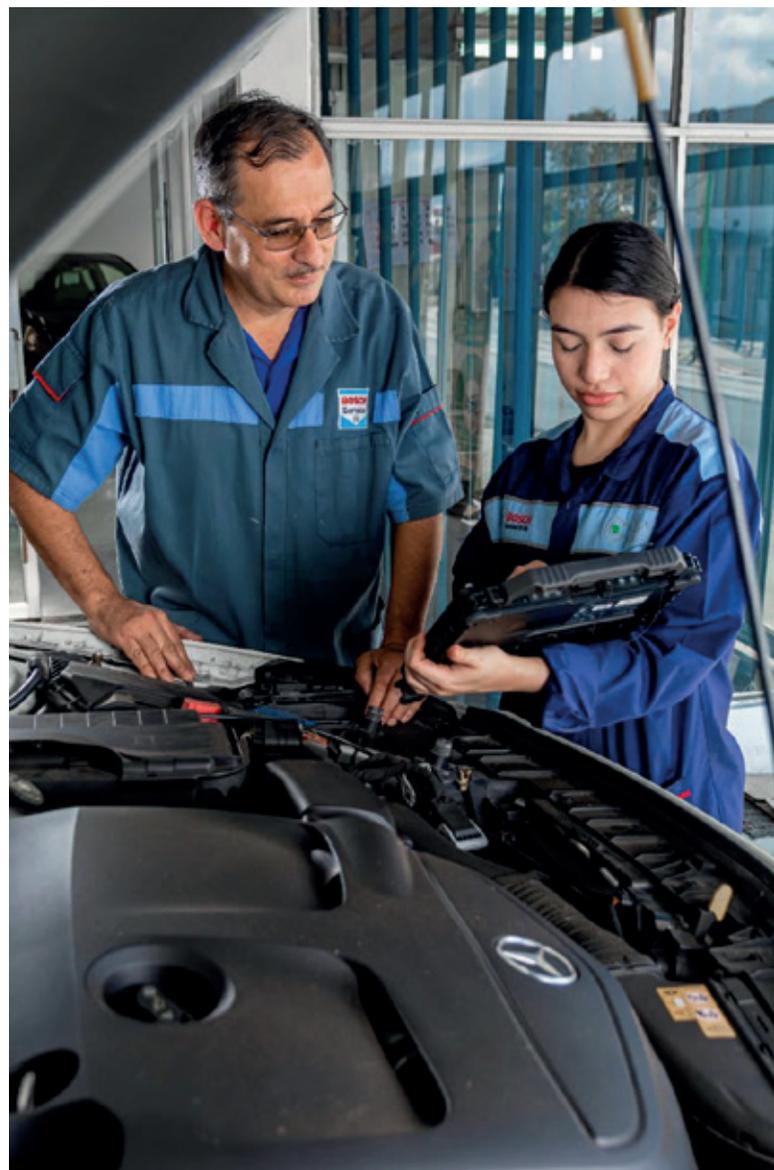
VALORES

- 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



TÉCNICO EN MECÁNICA GENERAL DE VEHÍCULOS LIVIANOS

2300 horas a tiempo completo

Duración: 1 año

Este programa ha sido diseñado para quienes pueden dedicarse 100% al estudio para formarse como Mecánicos Automotrices en Diésel y Gasolina.

Al graduarse, podrá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos livianos en base a las especificaciones y procedimientos del fabricante.



PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA - 454 HRS

I CUATRIMESTRE - 702 hrs

- Fundamentos Básicos de Mecánica Automotriz
- Suspensiones, Direcciones y Alineamiento
- Frenos Convencionales y con Asistencia Electrónica
- Gestión Empresarial y Ambiental de Talleres de Servicio Automotriz

II CUATRIMESTRE - 632 hrs

- Transmisiones Manuales, Automáticas y Controladas Electrónicamente
- Reparación Interna de Motores Diésel y Gasolina
- Electricidad Automotriz

III CUATRIMESTRE - 512 hrs

- Afinado y Controles Electrónicos de los Motores a Gasolina
- Afinado y Controles Electrónicos de los Motores Diésel
- Diagnóstico de los Controles de Climatización y Sistemas de Retención

INVERSIÓN

- Matrícula única: ₡30.000 colones
- Mensualidad (12): ₡150.000 colones
- Gabacha para prácticas: ₡10.000
- Plataforma didáctica: \$60 USD anual

HORARIOS:

- Lunes a viernes - 9:00 am a 3:30 pm
- Fechas de inicio: Primera semana de enero y mayo.

REQUISITOS:

- Mayor de 15 años.
- Primaria aprobada (presentar copia del certificado).
- Copia de la cédula de identidad, TIM o pasaporte.
- 1 fotografía tamaño pasaporte.
- Llenar y firmar formularios de ingreso y documentos de inscripción.

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

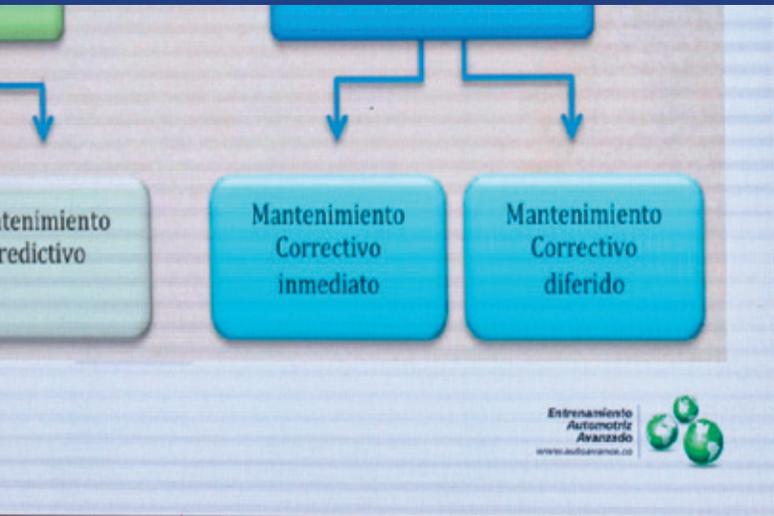


MÉXICO 2017



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.



