



INTERLINE
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES

Interline
UNIVERSIDAD EN LÍNEA

Ingeniería

Mecánica Automotriz

 interline.edu.mx

Inscríbete

Carrera
en Línea

**Exclusiva de
Interline**



Duración
Termina en 3 años

Horarios: En un rango de 6pm a 10 pm, 3 días a la semana. Horario no obligatorio.



Frecuencia:
Cuatrimestral

Clases en vivo y grabadas. **Tú eliges** cómo te evalúan.



Titulación:
Directa

Un **modelo** pensado para facilitar tu ingreso inmediato al mundo **profesional**.

Perfil de Ingreso

- **Haber concluido la preparatoria.**
- Interés por la tecnología, la mecánica y el funcionamiento de los vehículos. Se espera que desarrolle conocimientos básicos en matemáticas, física y química, especialmente en temas relacionados con la dinámica, la energía, la materia y los principios mecánicos.



Perfil de Egreso

Diseño y optimización de sistemas automotrices

Diseña, analiza, mantiene y optimiza sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos en vehículos, aplicando principios de la ingeniería automotriz para mejorar su rendimiento y funcionalidad.

Especialización técnica y herramientas digitales

Cuenta con conocimientos en motores de combustión interna, vehículos eléctricos e híbridos, transmisión, frenos, suspensión y control de emisiones. Utiliza software de simulación y equipos de diagnóstico para evaluar y proponer mejoras técnicas.



¿Qué aprenderás?



Ingeniería automotriz aplicada

Dominarás mecánica, termodinámica, dinámica de fluidos y resistencia de materiales, enfocadas al diseño, análisis y mantenimiento de sistemas automotrices. Estudiarás motores de combustión interna, suspensión, frenos, transmisión, dirección y carrocería, aplicando principios físicos y matemáticos.



Tecnologías emergentes y automatización

Aprenderás sobre vehículos eléctricos, híbridos y sistemas de control electrónico. Utilizarás herramientas de simulación, software de diseño asistido y equipos de diagnóstico automotriz, formándote también en automatización, electrónica automotriz y normativa técnica.

Gestión, innovación y sostenibilidad automotriz

Desarrollarás habilidades en gestión de mantenimiento, optimización de procesos y liderazgo de proyectos. Propondrás soluciones eficientes que mejoren la seguridad, el rendimiento y reduzcan el impacto ambiental, con una visión ética y comprometida con el futuro de la movilidad.

¿A quién va dirigido?



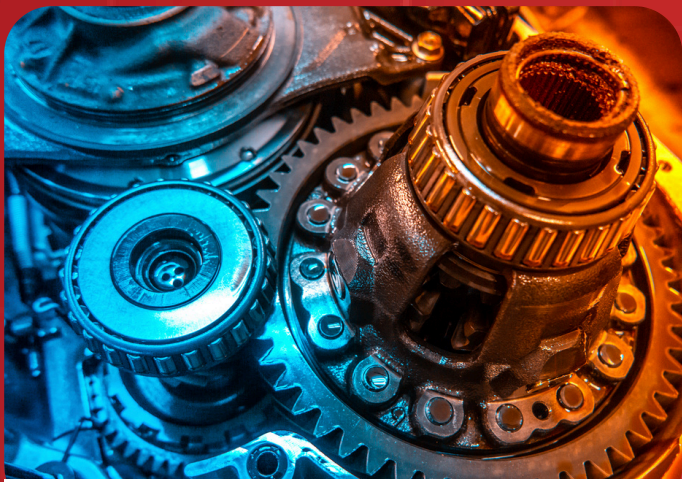
Estudiantes con preparatoria

Técnicos con bachillerato terminado

Personas con carrera trunca

Profesionales que desean una segunda carrera

Campo Laboral



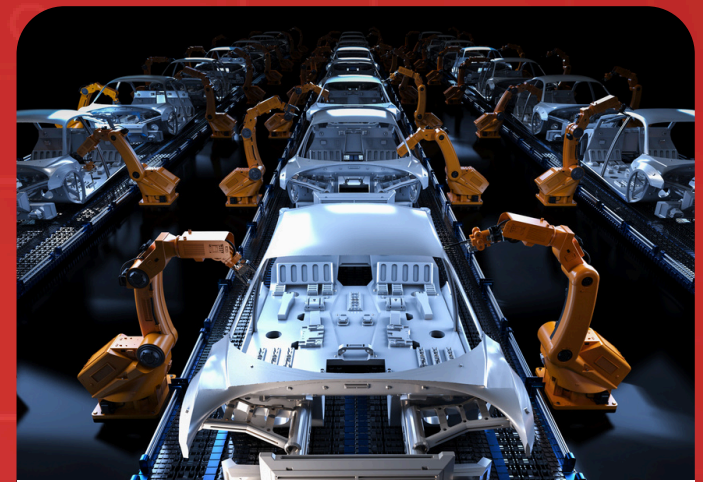
Mantenimiento, diagnóstico y servicio automotriz

- Supervisión de mantenimiento preventivo y correctivo en talleres, concesionarios y centros de servicio.
- Reparación y calibración de vehículos de diferentes marcas y tecnologías.



Industria automotriz y tecnologías emergentes

- Diseño, producción, ensamblaje y pruebas de vehículos.
- Participación en investigación y desarrollo de nuevos modelos, incluyendo eléctricos, híbridos y autónomos



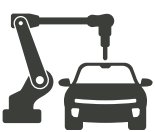
Consultoría y diseño de proyectos automotrices

- Diseño y optimización de sistemas automotrices.
- Análisis de rendimiento, desarrollo de soluciones energéticas y cumplimiento de normativas ambientales.

Competencias



Diseño y optimización de sistemas automotrices



Mantenimiento y diagnóstico de vehículos



Gestión de proyectos automotrices



Innovación tecnológica y sostenibilidad

Diseñar, analizar y optimizar sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos en vehículos, utilizando simulación avanzada y software CAD para mejorar rendimiento y sostenibilidad.

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo, identificar fallos mecánicos, eléctricos y electrónicos, utilizando equipos de diagnóstico para garantizar calidad, seguridad y vida útil.

Gestionar proyectos de diseño, producción y optimización automotriz, coordinando equipos multidisciplinarios, administrando recursos y cumpliendo estándares técnicos y normativos.

Desarrollar tecnologías para vehículos eléctricos, híbridos y autónomos, impulsando la eficiencia energética y proponiendo soluciones sostenibles para el sector automotriz.

Plan de estudios

Modalidad: 100% En Línea

RVOE: AL-IV 009/2026

Duración: 9 Tetramestres

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HERRAMIENTAS DE DISEÑO I	HERRAMIENTAS DE DISEÑO II	PROGRAMACIÓN AVANZADA I	PROGRAMACIÓN AVANZADA II	SIMULACIÓN Y MODELADO	DISEÑO AUTOMOTRIZ I	DISEÑO AUTOMOTRIZ II	DINÁMICA AUTOMOTRIZ	SEMINARIO DE MEJORA CONTINUA
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	LABORATORIO DE FÍSICA	TERMODINÁMICA I	TERMODINÁMICA II	PROCESOS DE MANUFACTURA	SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL AUTOMÓVIL I	SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL AUTOMÓVIL II	SISTEMAS DE ENCENDIDO DEL VEHÍCULO	SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA
QUÍMICA	LABORATORIO DE QUÍMICA	MECÁNICA DE MATERIALES	INGENIERÍA DE CONTROL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SISTEMAS DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN VEHICULAR	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO	VIBRACIONES MECÁNICAS
CÁLCULO I	CÁLCULO II	MÉTODOS NUMÉRICOS	POTENCIA FLUIDA	ECUACIONES DIFERENCIALES	DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	SISTEMA DE VULCANIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AUTOMÓVIL	ORGANIZACIÓN DE UN TALLER DE SERVICIO AUTOMOTRIZ
MATEMÁTICAS	LENGUAJES DE COMUNICACIÓN HOMBRE MÁQUINA	TRANSFORMADAS DE LAPLACE	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	INGENIERÍA MECÁNICA	SISTEMA DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS	COMPETENCIAS STEAM
FÍSICA I	FÍSICA II	FÍSICA III	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	BASES DE DATOS	MÁQUINAS Y MECANISMOS	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENADO	DISEÑO DE PROYECTOS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Beneficios de estudiar esta carrera



Mejora tus
ingresos



Obtén un
Ascenso Laboral



Alta **Demanda**
Laboral



Habilidades de
Emprendimiento



Networking

Proceso de **Admisión**



Solicitud

Recibimos tu solicitud de información del programa de tu interés a través de los siguientes medios:

- Facebook
- Teléfono
- Messenger
- Sitio web
- WhatsApp



Información

Un asesor se pondrá en contacto contigo en el día y la hora que nos indiques, para apoyarte con la información necesaria y aclarar todas tus dudas.



Documentos

Debes entregar a tu asesor los siguientes documentos:

- Acta de nacimiento
- CURP
- INE
- Comprobante de domicilio
- Certificado o kárdex del nivel inmediato anterior



Inversión

Realiza tu pago mediante:

- Transferencia bancaria
- Depósito en efectivo (banco o en Oxxo)
- Pago en línea



Inscripción

Tu asesor te notificará tu inscripción vía **WhatsApp**.



¡Bienvenido a Interline!

Empieza ahora

 **81 4445 3325**


@interlineinstituto



Área metropolitana
de Monterrey.