

ISIMA
UNIVERSIDAD

INGENIERÍA
MECÁNICA AUTOMOTRIZ

IMA

INGENIERÍA
MECÁNICA
AUTOMOTRIZ



"Una Institución Comprometida
con el Desarrollo"

— ING. MECÁNICA AUTOMOTRIZ —

El egresado de Ingeniería Mecánica Automotriz podrá desarrollarse como profesional en el área del diseño y modificación de máquinas de combustión interna, así como en los diferentes sistemas y componentes de un automóvil. Dada la actual necesidad de personal especializado tanto en el mantenimiento como en el desarrollo de nuevas tecnologías, que permitan lograr el eficaz y eficiente desempeño de los motores de combustión interna, el egresado tiene frente así un basto campo laboral.

Así mismo será capaz y competente para planear, administrar y ejecutar el mantenimiento de dichas maquinas en el marco de la gestion de calidad, en virtud del dominio de los principios de funcionamiento que rigen cada uno de los sistemas automotrices.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Matemáticas I
- Metrología
- Física I
- Química
- Office Comercial
- Introducción a la Especialidad Automotriz
- Inglés I

SEGUNDO SEMESTRE

- Matemáticas II
- Química de Materiales
- Física II
- Laboratorio del Sistema Motriz
- Dibujo Técnico Automotriz
- Laboratorio del Sistema Mecánico Automotriz
- Inglés II

TERCER SEMESTRE

- Matemáticas III
- Ecuaciones Diferenciales
- Física III
- Comunicación Oral y Escrita
- Laboratorio del Sistema de Dirección y Suspensión
- Laboratorio del Sistema Eléctrico Automotriz
- Inglés III

CUARTO SEMESTRE

- Probabilidad y Estadística
- Mecánica
- Circuitos Eléctricos
- Laboratorio de Frenos
- Ergonomía
- Computación para la Ingeniería I
- Inglés IV
- Administración

QUINTO SEMESTRE

- Termodinámica
- Mecanismos
- Electrónica Analógica
- Laboratorio de transmisiones
- Técnicas de diseño
- Laboratorio de Fuel Injection
- Computación para la Ingeniería II

SEXTO SEMESTRE

- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Materiales
- Electrónica Digital
- Liderazgo
- Diseño Automotriz I
- Especialidad Nissan y Volkswagen
- Laboratorio del Sistema Diesel Mecánico

SÉPTIMO SEMESTRE

- Termofluidos
- Ingeniería de Materiales
- Microprocesadores
- Arquitectura Computacional I
- Diseño Automotriz II
- Especialidad Chevrolet y Chrysler
- Laboratorio de Mercedes Benz y Cummins

OCTAVO SEMESTRE

- Métodos y Técnicas de Investigación
- Procesos de Manufactura I
- Sistemas de Control I
- Arquitectura Computacional II
- Diseño Automotriz III
- Especialidad Ford e Importados
- Laboratorio de Caterpillar y Detroit

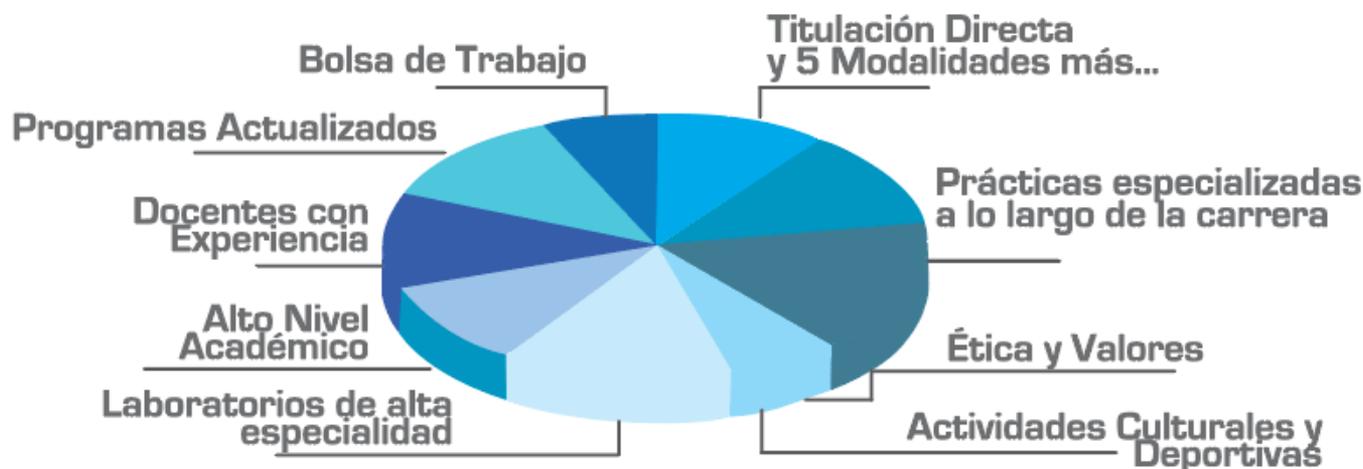
NOVENO SEMESTRE

- Seminario de Tesis
- Procesos de Manufactura II
- Sistemas de Control II
- Control Estadístico de Calidad
- Diseño Automotriz IV
- Cultura de Calidad
- Laboratorio de VW, TDI Y HYUNDAI

DESARROLLO PROFESIONAL

A través del Modelo Educativo ISIMAproject 21, tu proceso de enseñanza y aprendizaje estará sustentado en una formación de calidad, desarrollando en ti conocimientos y habilidades basados en la necesidad y exigencia del sector público y privado, respaldado con laboratorios especializados equipados con la más alta tecnología, planeados en pro de alcanzar la experiencia necesaria para el sector laboral.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN ISIMA?



COSTOS

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Preparatoria Legalizado
- 6 fotografías BN tamaño infantil (no instantáneas)

HORARIOS

- MATUTINO
- VESPERTINO
- EJECUTIVO
- SABATINO

Inscripción _____

Colegiatura mensual _____

Uniforme _____

Seguro _____

Otro _____

SI LO PUEDES — SOÑAR — LO PUEDES HACER

¿DÓNDE PODRÁS DESEMPEÑARTE AL EGRESAR?

- Centros de ingeniería de las armadoras automotrices.
- Agencias distribuidoras automotrices.
- Plantas armadoras automotrices.
- Administrador de talleres multimarcas.
- Microempresarios del mantenimiento automotriz.

VALORES

Confianza • Honestidad • Respeto
Integridad • Compromiso

Estos son los principios fundamentales de la promesa de la familia Grupo ISIMA, incorporando estos valores por las acciones realizadas día con día, ofreciendo su carismática personalidad, accesibilidad y sonrisa siempre para todos nuestros alumnos y compañeros de trabajo para hacerles saber que han dejado una huella imperecedera en todo lo que han hecho.

EMPRESAS O INSTITUCIONES A DESARROLLARSE, POR CONVENIO, REQUERIMIENTO, PRÁCTICAS PROFESIONALES, SERVICIO SOCIAL Y BOLSA DE TRABAJO.





ISIMA
UNIVERSIDAD
TOLUCA

- 📍 PINO SUÁREZ SUR
No. 314 COLONIA
CENTRO, TOLUCA
ESTADO DE MÉXICO.
- ☎ 01 (722) 214 8186
207 0387

RVOE 2006336 18 /08 /2006

ISIMA
UNIVERSIDAD
GUERÉTARO

- 📍 CIRCUITO MOISÉS SOLANA
No. 503, COL. VISTA ALEGRE,
QUERÉTARO, QRO.
- ☎ 01 (442) 161 2860
182 06 60 Y 61

No. de expediente 04-240-16
21 de Junio 2016

ISIMA
UNIVERSIDAD
PUEBLA

- 📍 CALLE 43 ÓRIENTE LUIS
SÁNCHEZ PONTÓN No. 607,
COL. SAN BALTAZAR
CAMPECHE, ZONA DORADA,
PUEBLA, PUEBLA
- ☎ 01 (222) 298 0595 / 96

RVOE 20081061 17/06 /2008

www.isima.com.mx



INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO. APLICAN RESTRICCIONES