

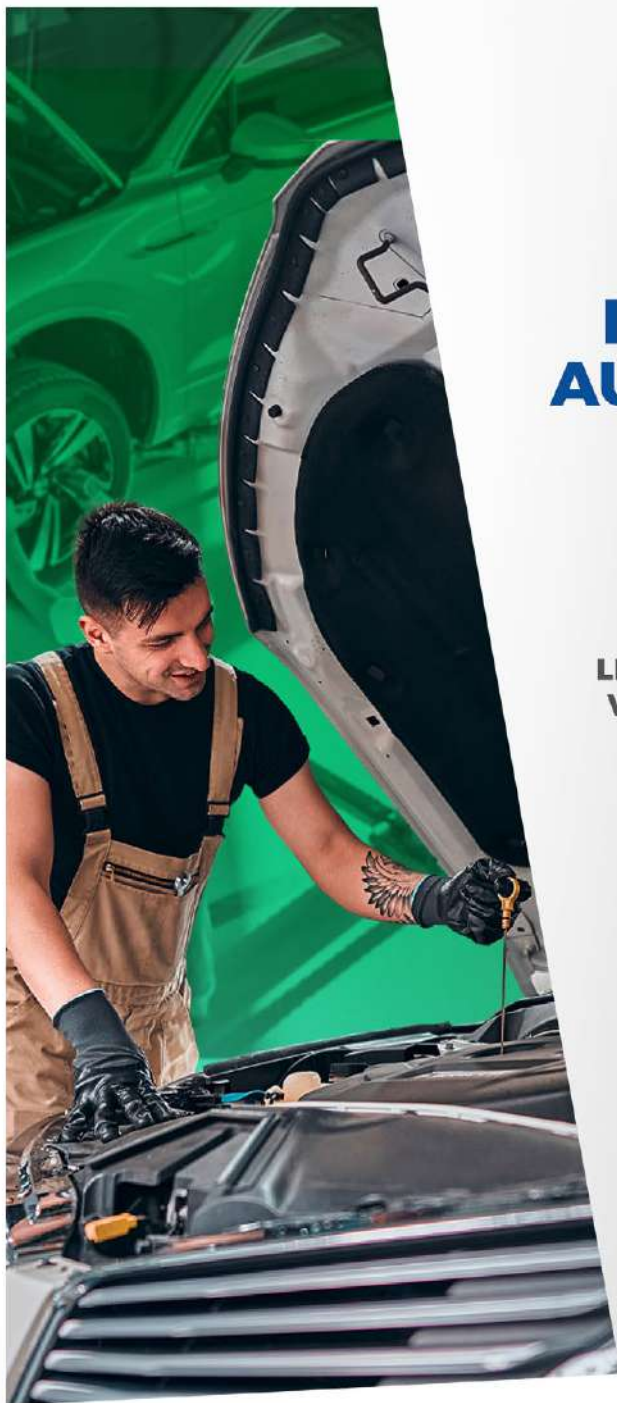
**PREGRADO
PRESENCIAL**

INGENIERÍA AUTOMOTRIZ



**LIDERA LA INDUSTRIA DE
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
Y CONVENCIONALES**

**MATRÍCULAS
ABIERTAS**



www.uisek.edu.ec

✉ admisiones@uisek.edu.ec

☎ 0998369476

UISEK
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK



RPC-SO-28-No.451-2019 / 07-08-2019

- **Título a obtener:** Ingeniero/a Automotriz
- **Modalidad:** Presencial
- **Campus:** Miguel de Cervantes (Carcelén)
- **Duración:** 8 semestres

▪ **Objetivo Principal**

Formar Ingenieros Automotrices innovadores en nuevas tecnologías, mediante el modelo Educativo por Competencias de la UISEK, que desarrollen procesos de Ensamblaje, mantenimiento y Repotenciación de Vehículos.

▪ **Campo Laboral**

El ingeniero Automotriz UISEK puede desempeñarse en múltiples áreas Relacionadas con:

- Gerencia de procesos automotrices
- Planificación del transporte
- Logista de transportes
- Ingeniería NVH (Análisis de ruido. Vibración y dureza)
- Plantas ensambladoras de Vehículos Automotrices
- Centros de Verificación Técnica Vehicular
- Especialista en Mantenimiento y Re potencialización de Vehículos
- Especialista en Electrónica de Vehículos
- Diseñador de Autopartes de Vehículos
- Líder en desarrollo de proyectos de innovación para el sector automotriz

PRIMER SEMESTRE

- Matemática 1
- Física 1
- Álgebra Lineal
- Química 1
- Ser Uisek I
- Ser Uisek II

SEGUNDO SEMESTRE

- Matemática 2
- Física 2
- Dibujo Asistido Por Computador
- Estadística Diferencial
- Programación I
- Ser Uisek III

TERCER SEMESTRE

- Ciencia de Los Materiales / Laboratorio
- Termodinámica / Laboratorio
- Estática y Dinámica
- Electricidad / Laboratorio
- Metodología de la Investigación Científica

CUARTO SEMESTRE

- Mecánica de los Fluidos / Laboratorio
- Transferencia de Calor / Laboratorio
- Procesos de Manufactura / Laboratorio
- Sistemas Automotrices / Laboratorio
- Mecanismos

QUINTO SEMESTRE

- Mecánica de Sólidos
- Motores a Gasolina / Laboratorio
- Seguridad Activa y Pasiva
- Máquinas Eléctricas / Laboratorio
- Metrología y Tribología / Laboratorio
- Electrónica Automotriz / Laboratorio

SEXTO SEMESTRE

- Autotrónica / Laboratorio
- Sistemas de Transmisión / Laboratorio
- Diseño Automotriz / Laboratorio
- Motores a Diesel / Laboratorio
- Servicio Comunitario

SÉPTIMO SEMESTRE

- Ruido Vibración y Dureza
- Administración de Empresas
- Climatización Automotriz
- Maquinaria Pesada y Agrícola/ Laboratorio
- Práctica Laboral

OCTAVO SEMESTRE

- Acabados Automotrices / Laboratorio
- Redes Multiplexadas
- Truque y Reparación de Motores / Laboratorio
- Integración Curricular
- Eficiencia Energética del Transporte

FRANJA HORARIA

I A IV SEMESTRE

- ▶ Lunes a Viernes:
07h00 a 13h00

V A VIII SEMESTRE

- ▶ Lunes a Viernes:
17h00 a 22h00





www.uisek.edu.ec
admisiones@uisek.edu.ec

Campus Juan Montalvo

El Calvario s/n y Fray Francisco Compte
Guápulo
Telf: 3984800

Campus Miguel de Cervantes

Alberto Einstein y 5ta transversal
Carcelén
Telf: 3974-800

Campus Felipe Segovia Olmo

Calle Italia N31-125 y Av. Mariana de Jesús
Telf: 3994-800

