

# Posgrado

Maestría en

**Ingeniería Automotriz** con mención  
en **Diagnóstico automotriz y electromovilidad**



## Matrículas abiertas



**Domina la tecnología avanzada**  
para diagnóstico, eficiencia, seguridad  
y movilidad sostenible.



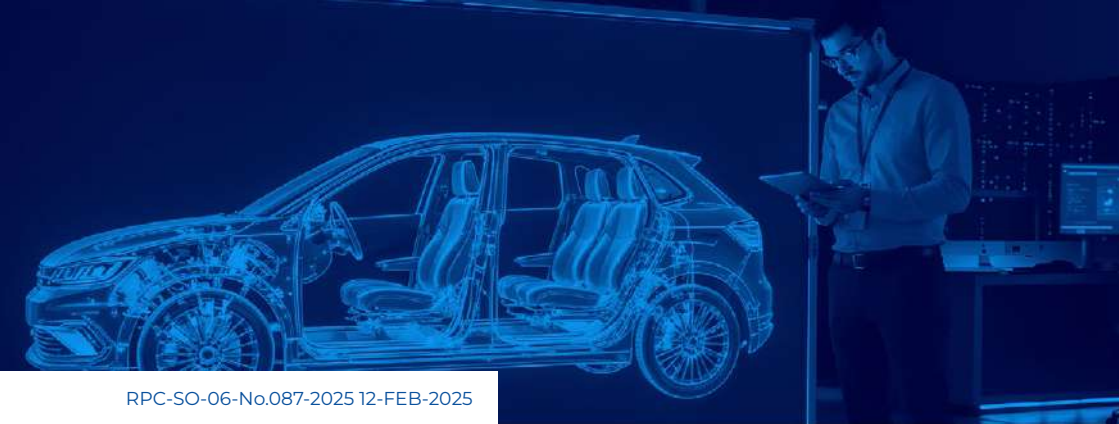
Modalidad  
**Presencial**

[www.uisek.edu.ec](http://www.uisek.edu.ec)

✉ [admisiones@uisek.edu.ec](mailto:admisiones@uisek.edu.ec)

☎ 0998369476

**UISEK**  
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK



RPC-SO-06-No.087-2025 12-FEB-2025

- **Título a obtener:** Magíster en Ingeniería Automotriz con mención en Diagnóstico Automotriz y Electromovilidad
- **Modalidad:** Presencial
- **Campus:** Miguel de Cervantes (Carcelén)
- **Duración:** 2 semestres

#### ■ **Perfil de ingreso**

El programa de Maestría en Ingeniería Automotriz con mención en Diagnóstico Automotriz y Electromovilidad está dirigido a profesionales con formación en Ingeniería Automotriz o en áreas afines como Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Industrial y otras, que se desempeñen o deseen especializarse en el campo del diagnóstico electrónico automotriz de alta potencia.

#### ■ **Objetivo Principal**

Potenciar las capacidades técnicas y tecnológicas de los profesionales de la ingeniería automotriz, mediante la práctica en el diagnóstico de nuevas tecnologías para la resolución efectiva de problemas en equipos multidisciplinarios relacionados con la eficiencia, seguridad y movilidad eléctrica.

## PRIMER SEMESTRE

- Confort Automotriz
- Control Electrónico del Motor de Combustión Interna
- Electrónica Avanzada Automotriz
- Inmovilizadores
- Simulación de Sistemas Complementarios Automotriz
- Dinámica de Vehículos Eléctricos e Híbridos
- Titulación I

**CRED.**

2  
2  
2  
2  
2  
3  
2

## SEGUNDO SEMESTRE

- Acumulación de Energía Eléctrica y Sistemas de Carga
- Propulsión Mixta
- Propulsión Eléctrica
- Seguridad Industrial Automotriz
- Normativas Legales Y Ambientales
- Titulación II

**CRED.**

2  
3  
3  
2  
2  
3

## FRANJA HORARIA

- ▶ Online  
Jueves: 19h00 a 22h00
- ▶ Presencial  
Sábado y domingo:  
08h00 a 15h00





[www.uisek.edu.ec](http://www.uisek.edu.ec)  
[admisiones@uisek.edu.ec](mailto:admisiones@uisek.edu.ec)

**Campus Miguel de Cervantes**

Albert Einstein y 5ta transversal  
Carcelén  
Telf: 3974800

**Campus Felipe Segovia Olmo**

Calle Italia N31-125 y Av. Mariana de Jesús  
Telf: 3994800

