



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
ALQUIMIA



**MOVILIDAD
ELECTRICA**

Domina el Mantenimiento en Vehículos de Movilidad Eléctrica

Desarrolla habilidades para diagnosticar, reparar y mantener sistemas eléctricos de movilidad. Aprende a aplicar control avanzado y técnicas especializadas en vehículos eléctricos modernos y eficientes.



Modalidad
Presencial



Título
Tercer Nivel



Horarios
Diurna y Nocturna



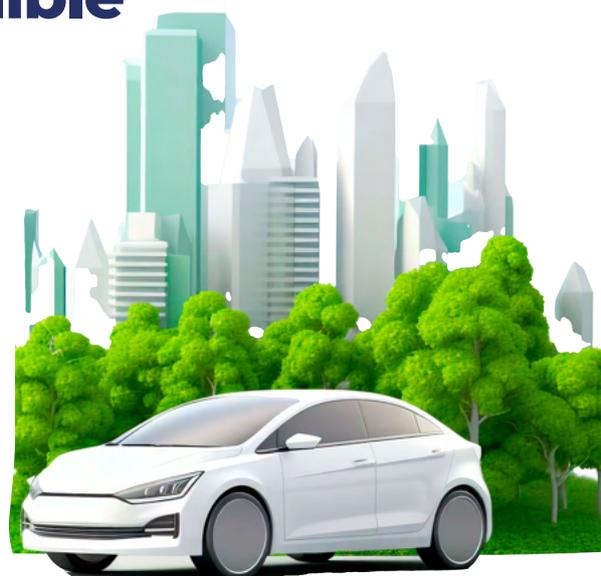
Taller
Automotriz



Duración
2.5 años (5 ciclos)

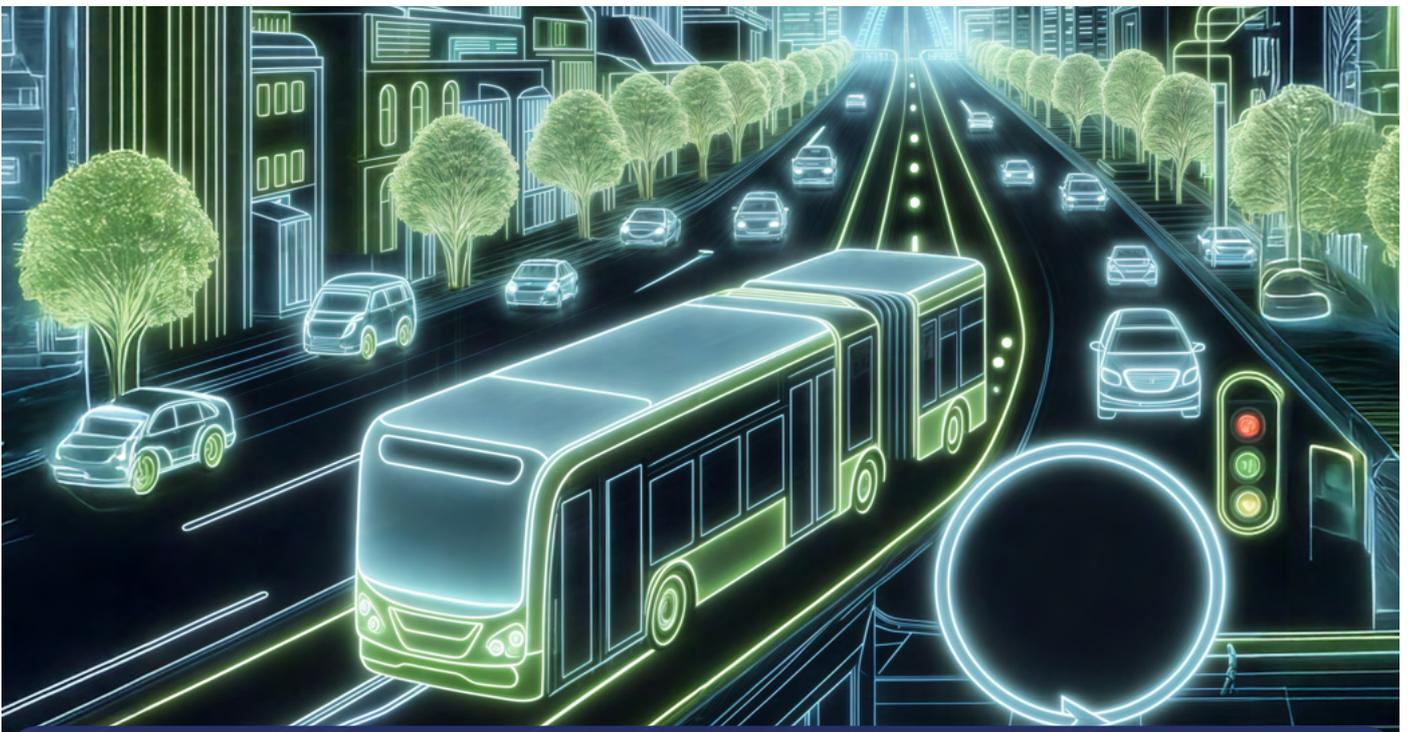
Formación Integral en Tecnología de Movilidad Eléctrica Sostenible

La carrera en Tecnología de Movilidad Eléctrica ofrece una formación interdisciplinaria, combinando teoría y práctica en áreas clave como electrónica, propulsión, energía y sostenibilidad, preparando profesionales competentes para enfrentar retos tecnológicos y ambientales.



Objetivo General de la Carrera de Movilidad Eléctrica

Formar tecnólogos con capacidades de aplicar un enfoque práctico con bases científicas para el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de movilidad eléctrica



PERFIL PROFESIONAL



Domina tecnología y componentes fundamentales de los sistemas eléctricos aplicados a la movilidad sustentable.



Realiza labores de mantenimiento preventivo y correctivo garantizando el desempeño eficiente de vehículos eléctricos.



Aplica controles, configura sistemas y gestiona demanda energética en movilidad eléctrica eficientemente.



Repara y optimiza sistemas eléctricos según normativas técnicas y uso responsable de los recursos.

Malla Curricular

1 SEMESTRE

- 144H ▶ Electrotecnia
- 240H ▶ Sistemas de tracción
- 96H ▶ Expresión Oral y Escrita
- 96H ▶ Informática Básica
- 144H ▶ Gestión Administrativa

3 SEMESTRE

- 144H ▶ Electrónica analógica
- 144H ▶ Sistemas de almacenamiento de energía
- 96H ▶ Metodología de la investigación
- 192H ▶ Taller de movilidad eléctrica I
- 144H ▶ Sistemas de control

5 SEMESTRE

- 144H ▶ Sistemas de carga
- 96H ▶ Deontología
- 96H ▶ Servicio comunitario
- 240H ▶ Prácticas preprofesionales
- 144H ▶ Trabajo de integración curricular

2 SEMESTRE

- 144H ▶ Electricidad
- 144H ▶ Introducción a la electrónica
- 144H ▶ Fundamentos de movilidad eléctrica
- 144H ▶ Sistemas de propulsión
- 144H ▶ Taller de sistemas de tracción

4 SEMESTRE

- 144H ▶ Electrónica digital
- 144H ▶ Motores eléctricos
- 192H ▶ Taller de movilidad eléctrica II
- 144H ▶ Consumo de Energía
- 96H ▶ Impacto ambiental



**TECNOLOGÍA EN
MOVILIDAD ELÉCTRICA**