



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**ALQUIMIA**

**Tecnología en  
Movilidad  
Eléctrica**



**Av. 12 de Abril 2-59 y Paucarbamba  
Cuenca - Ecuador**

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

@AlquimiaInstitutoTec



## Breve descripción de la carrera

La carrera de tecnología en **Movilidad Eléctrica** es de carácter interdisciplinar, integra los contenidos necesarios de Electrotecnia, Electrónica Aplicada, Motores Eléctricos, Sistemas de Propulsión, Sistemas de Carga, Sistemas de Almacenamiento de Energía, Sistemas de movilidad Eléctrica, Sistemas Eléctricos, Consumo de Energía, Impacto Ambiental, entre otras.

El plan de estudios se desarrollará mediante la combinación de los componentes de aprendizaje en contacto directo con el docente, en escenarios de prácticas de aplicación y experimentación y trabajo autónomo conforme lo dispone el Reglamento de Régimen Académico.

La organización curricular de la carrera considera la aplicación y uso de la tecnología, el desarrollo de procesos de vinculación con la sociedad, las prácticas preprofesionales, para el logro de los resultados de aprendizaje adquiridos, la construcción de competencias y por consiguiente el cumplimiento del perfil de egreso planteado, donde todos los componentes de docencia y de práctica de los aprendizajes, se organizarán predominantemente en función del contacto directo in situ y en tiempo real entre el docente y los estudiantes.

### Datos Informativos



**Modalidad**  
Presencial



**Duración Carrera**  
2 y medio años



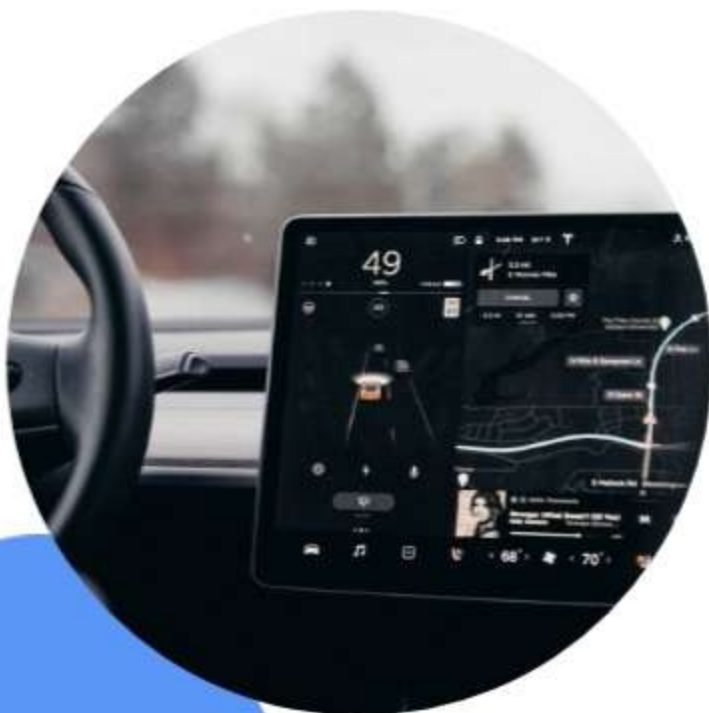
**Jornadas de estudio**  
Diurna  
Nocturna



**Nro. Horas Carrera**  
3600 horas, incluye horas de docencia, prácticas y aprendizaje autónomo

# Objetivo General de la carrera

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 de ingreso

El aspirante a ingresar a la carrera de **Movilidad Eléctrica**, deberá contar con título de bachiller o su equivalente, de conformidad con la Ley, tener una orientación hacia el trabajo planeado, organizado y colaborativo, para responder de manera oportuna y eficiente a las necesidades laborales de las unidades organizacionales, para lo cual requiere previo a su ingreso a la Institución para su formación:

Conocimiento de ciencias básicas, capacidad de razonamiento numérico y abstracto, análisis y síntesis; comprensión del lenguaje oral y escrito, búsqueda y procesamiento de información, interés por el estudio, ganas de superación personal, iniciativa y creatividad para plantear propuestas relevantes y habilidades básicas en el manejo de las Tics.

## Perfil profesional

- ✓ Conoce los elementos, sistemas, y la tecnología de los sistemas de movilidad eléctrica.
- ✓ Ejecuta planes de mantenimiento preventivo y correctivo en vehículos con sistemas de movilidad eléctrica.
- ✓ Aplica sistemas de control de sistemas de movilidad eléctrica.
- ✓ Utiliza eficiente y sustentablemente los recursos vinculados a los sistemas de movilidad eléctrica.
- ✓ Realiza procesos de mantenimiento de sistemas de movilidad eléctrica.
- ✓ Repara los componentes de los diferentes sistemas que conforman un sistema de movilidad eléctrica.
- ✓ Configura los elementos de los sistemas de movilidad eléctrica en función de su demanda energética.
- ✓ Repara los sistemas de movilidad eléctrica de acuerdo a los procedimientos técnicos establecidos.

## Campos de acción de la carrera



Malla Curricular



## Requisitos de Ingreso

Título de Bachiller.

Solicitud de admisión dirigida al Rector (proporcionada por la institución).

Copia Cédula de ciudadanía o pasaporte.

Tres fotos tamaño carné.

Comprobante de pago del arancel respectivo.

Ficha de Inscripción proporcionado por la Institución.

## Procedimiento de Ingreso

Inscripciones (vía online) y legalización

Asistencia a curso de nivelación de 40 horas

Pago de tasas y aranceles para matrícula

Registro y legalización de matrícula



Inicio de clases

Totalmente GRATUITO



05

# Accede

- ✓ Becas y ayudas económicas
- ✓ Descuentos por pronto pago
- ✓ Doble titulación



Somos  
TU  
**ALQUIMIA**

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

### CURSOS Y CERTIFICACIONES

- ✓ Diplomados
- ✓ Certificaciones
- ✓ Educación Continua

## Contáctanos



099 149 2399

07 410 3251



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



[inscripciones@alquimia.edu.ec](mailto:inscripciones@alquimia.edu.ec)



Av. 12 de Abril 2-59 y Paucarbamba  
(a 10 metros del Banco del Estado)



@AlquimiaInstitutoTec

06

**Sé parte** *De La Nueva Era*  
**en educación superior**