

## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

### 1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Química Básica
- Metrología
- Introducción a la Electromovilidad
- Comunicación y Habilidades Digitales

### 2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Dibujo Técnico
- Circuitos Eléctricos

### 3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Motores Eléctricos
- Electrónica Analógica
- Sistemas Mecánicos
- Proyecto Integrador I

**1,575 horas**  
**98.43 créditos**

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

### 4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Seguridad Eléctrica en Sistemas de Electromovilidad
- Estructura y Propiedad de los Materiales
- Dibujo Asistido por Computadora
- Electrónica Digital

### 5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Control de Motores
- Fuentes de Energía
- Electrónica de Potencia
- Proyecto Integrador II

### 6º Cuatrimestre

Estadía Técnico  
Superior Universitario  
en Electromovilidad

**1,650 horas**  
**103.12 créditos**

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

### 7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Termodinámica
- Sensores y Actuadores en la Electromovilidad
- Control Moderno
- Física para la Ingeniería
- Instrumentación Industrial

### 8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Sustentabilidad
- Electrónica de Potencia Avanzada
- Automatización
- Mecánica de Transmisión en Vehículo
- Sistemas Embebidos
- Mecánica Estructural

### 9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Mantenimiento a Sistemas de Electromovilidad
- Evaluación de Proyectos Sustentables
- Vehículos Eléctricos
- Diagnóstico en Sistemas de Electromoción
- Economía Circular
- Proyecto Integrador III

### 10º Cuatrimestre

Estadía Ingeniería  
en Electromovilidad

**2,175 horas**  
**135.93 créditos**

