

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

