



PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Física
- Energía y Desarrollo Sostenible
- Dibujo Asistido por Computadora
- Comunicación y Habilidades Digitales

2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Seguridad y Medio Ambiente
- Circuitos Eléctricos
- Diagnósticos Energéticos

3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Temas Selectos de Química
- Instalaciones Eléctricas Industriales
- Electrónica Industrial
- Proyecto Integrador I

1,575 horas
98.43 créditos

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Temas Selectos de Termodinámica y Transferencia de Energía
- Metrología
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Gestión del Mantenimiento

5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Sistemas Termosolares
- Mecánica de Fluidos
- Sistemas Fotovoltaicos
- Proyecto Integrador II

6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Energía Solar

1,650 horas
103.12 créditos

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Sistemas de Adquisición de Datos
- Temas Selectos de Física
- Introducción a las Redes Eléctricas Inteligentes
- Ingeniería de Equipos y Sistemas Industriales
- Electroquímica

8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Ingeniería de Biomasa
- Sistemas de Generación Distribuidos
- Arquitectura Bioclimática
- Normatividad y Sustentabilidad Energética
- Almacenamiento de Energía
- Hidrógeno y Celdas de Combustibles

9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Diseño de Proyectos Eólicos
- Modelado y Simulación de Sistemas en Energías Renovables
- Eficiencia Energética
- Diseño de Proyectos Fotovoltaicos
- Ingeniería Económica
- Proyecto Integrador III

10º Cuatrimestre

Estadía Ing. en Energía y Desarrollo Sostenible

2,175 horas
135.93 créditos

