



PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

1er Cuatrimestre

- Inglés
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Química Básica
- Metodología de la Programación
- Mediciones Eléctricas en Semiconductores
- Comunicación y Habilidades Digitales

2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Física del Estado Sólido
- Calidad y Normatividad Industrial

3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Diseño Experimental de Procesos
- Circuitos Eléctricos
- Dispositivos Semiconductores
- Proyecto Integrador I

1,575 horas

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

4º Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Mantenimiento y Seguridad Industrial
- Electrónica Analógica
- Manufactura Microelectrónica
- Sistemas Digitales

5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Logística
- Diseño y Ensamble de PCB
- Procesos de Manufactura de Semiconductores
- Proyecto Integrador II

6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Semiconductores

1,650 horas

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Arquitectura de Microprocesadores
- Electromagnetismo y Señales
- Programación Avanzada
- Circuitos Amplificadores Integrados
- Caracterización de Dispositivos Semiconductores

8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Evaluación y Administración de Proyectos
- Diseño de Sistemas Integrados Digitales
- Electrónica de Potencia
- Programación de Sistemas Embebidos
- Amplificadores Diferenciales y Multitapa
- Optoelectrónica

9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Administración del Mantenimiento
- Diseño de Circuitos Integrados Analógicos
- Enrutamiento de Circuitos Integrados
- Verificación de Circuitos Integrados
- Respuesta en Frecuencia
- Proyecto Integrador III

10º Cuatrimestre

Estadía Ingeniería en Semiconductores

2,175 horas

