

MALLA CURRICULAR

1er Nivel

Cultura y Práctica Digital
Comunicación Asertiva
Matemática para Ingenieros
Física para Ingenieros
Programación y Pensamiento Computacional
Introducción a la Ingeniería Eléctrica
Electiva I

2do Nivel

Inteligencia Emocional
Cálculo para Ingeniería
Programación para Ingeniería Eléctrica
Fundamentos de Circuitos Eléctricos
Tecnología de los Materiales Eléctricos
Teoría Electromagnética
Sistemas de Medición e Instrumentación
Electiva II

3er Nivel

Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
Métodos Numéricos
Análisis de Circuitos Eléctricos
Electrónica Analógica
Máquinas Estacionarias
Análisis de Datos y Estadística para Ingeniería
Electiva III

4to Nivel

Autoconocimiento y Autogestión
Sistemas de Ingeniería
Instalaciones Eléctricas
Sistemas Digitales
Teoría de Control
Maquinas Eléctricas Rotatorias
Electiva IV

5to Nivel

Diversidad e Inclusión
Ingeniería Sostenible y Medio Ambiente
Sistemas de Distribución de la Energía Eléctrica
Subestaciones y Equipos Eléctricos
Energías Renovables
Metodología de Investigación
Electiva V

6to Nivel

Creatividad e Innovación
Sistema Eléctrico de Potencia
Electrónica de Potencia
Control Industrial
Centrales Eléctricas
Prácticas de Servicio Comunitario
Electiva VI

7mo Nivel

Liderazgo y Gestión de Equipos
Ingeniería, Economía y Toma de Decisiones
Estabilidad y Operación de Sistemas Eléctricos
Sistemas de Comunicaciones
Protecciones Eléctricas
Prácticas Preprofesionales
Electiva VII

8vo Nivel

Gestión de Proyectos Eléctricos
Normativa Eléctrica
Redes Eléctricas Inteligentes
Generación Distribuida
Titulación