

Malla Curricular
Carrera de Ingeniería Eléctrica

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

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

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

6to Nivel

CREATIVIDAD E INNOVACIÓN
SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA
ELECTRÓNICA DE POTENCIA
CONTROL INDUSTRIAL
CENTRALES ELÉCTRICAS
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
ELECTIVA VI

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

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 PREPROFESSIONALES
ELECTIVA VII

4to Nivel

AUTOCONOCIMIENTO Y AUTOGESTIÓN
SISTEMAS DE INGENIERÍA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
SISTEMAS DIGITALES
TEORÍA DE CONTROL
MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATORIAS
ELECTIVA IV

8vo Nivel

GESTIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS
NORMATIVA ELÉCTRICA
REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
GENERACIÓN DISTRIBUIDA
TITULACIÓN

Ingenia
tu propia historia

Resolución: RPC-SO-29-No.488-2024

