

# Malla Curricular Carrera de Ingeniería Eléctrica

# Ingenia  
tu propia historia

Resolución: RPC-SO-29-No.488-2024

## 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 PREPROFESIONALES  
ELECTIVA VII

## 4to Nivel

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

## 8vo Nivel

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

