

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

I CICLO

Iniciación a la Investigación.
Comprensión de Textos y Redacción Académica.
Personal Branding.
Compromiso Ético.
Introducción a la Ingeniería Mecánica Eléctrica.

II CICLO

Química General.
Dibujo en Ingeniería.
Pensamiento Lógico Matemático.
Cátedra Sipán.
Responsabilidad Social.
Inglés I.

III CICLO

Liderazgo y Competitividad.
Física I.
Matemática I.
Ingeniería de Materiales.
Geometría Descriptiva.
Inglés II.

IV CICLO

Métodos Estadísticos.
Estática.
Física II.
Matemática II.
Procesos de Manufactura.
Fundamentos de Investigación I.

V CICLO

Dinámica.
Electromagnetismo.
Matemática III.
Termodinámica.
Metodología de la Investigación Científica.

VI CICLO

Resistencia de Materiales.
Electrónica Industrial.
Circuitos Eléctricos.
Transferencia de Calor.
Mecánica de Fluidos.
Fundamentos de Investigación II.
Electivo I.

VII CICLO

Diseño de Elementos de Máquinas.
Máquinas Eléctricas.
Diseño y Protección de Instalaciones Eléctricas.
Máquinas Térmicas.
Fundamentos de Investigación III.
Electivo II.

VIII CICLO

Diseño de Máquinas.
Sistemas de Potencia Eléctrica.
Sistemas Eléctricos de Distribución y Utilización.
Turbomáquinas.
Fundamentos de Investigación IV.
Electivo III.

IX CICLO

Ingeniería de Mantenimiento.
Centrales de Energía Eléctrica.
Líneas de Transmisión Eléctrica.
Refrigeración y Aire Acondicionado.
Investigación I.

X CICLO

Proyectos de Inversión Electromecánicos.
Prácticas Pre Profesional.
Tópicos Avanzados en Ingeniería
Mecánica Eléctrica.
Investigación II.