

CICLO BÁSICO DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

PRIMER SEMESTRE

Álgebra
Análisis Matemático I
Física I
Diseño Técnico I
Geometría
Química I

TERCER SEMESTRE

Computación I
Análisis Matemático III
Física III
Mecánica Racional I
Probabilidades y Estadística
Inglés

SEGUNDO SEMESTRE

Metodología del Trabajo Científico
Álgebra Lineal
Análisis Matemático II
Física II
Química II
Diseño Técnico II

CUARTO SEMESTRE

Cálculo Numérico
Mecánica Racional II
Mecánica de Materiales I
Tecnología de los Materiales
Computación II
Gestión de Calidad I
Comunicación

CICLO PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

QUINTO SEMESTRE

Materiales de Ingeniería
Análisis Matemático IV
Termodinámica
Mecánica de Materiales II
Mecánica de Fluidos
Gestión de Calidad II

SÉPTIMO SEMESTRE

Tecnología Mecánica II
Máquinas Térmicas y Alternativas I
Dinámica de Máquinas y Vibraciones
Electrónica Básica
Mediciones e Instrumentación
Máquinas Eléctricas I

NOVENO SEMESTRE

Centrales Eléctricas
Subestaciones Eléctricas
Transmisión y Distribución de la
Energía Eléctrica
Instalaciones Industriales
Ingeniería de Control I
Organización Industrial

SEXTO SEMESTRE

Mecanismos y Elementos de
Máquinas
Circuitos Eléctricos
Tecnología Mecánica I
Transferencia de Calor
Máquinas Hidráulicas
Teoría Electromagnética

OCTAVO SEMESTRE

Metalurgia General
Instalaciones Eléctricas
Máquinas Térmicas y Alternativas II
Refrigeración Industrial y Aire
Acondicionado
Máquinas Eléctricas II
Electrónica Industrial

DÉCIMO SEMESTRE

Higiene y Seguridad Industrial
Ingeniería Económica y Evaluación de
Proyectos
Ingeniería de Control II
Ingeniería Legal
Ingeniería de Mantenimiento
Pasantía (272 horas)
Trabajo Final de Grado

