



PRIMER CICLO

Álgebra Superior
Geometría Plana y del Espacio
Desarrollo Humano y Profesional
Química Inorgánica I
Dibujo Asistido por Computadora

SEGUNDO CICLO

Programación para la Ciencia y la Ingeniería I
Historia y Comunicación Científica
Cálculo I
Química Inorgánica II
Álgebra Lineal I

TERCER CICLO

Cálculo II
Programación para la Ciencia y la Ingeniería II
Física I
Álgebra Lineal II
Estadística y Probabilidad para la Ciencia y la Ingeniería

CUARTO CICLO

Cálculo Vectorial y Multivariable
Física II
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Estadística Inferencial
Metodología de la Investigación en Ingeniería

QUINTO CICLO

Procesos Estocásticos
Legislación para Ingenieros
Física III
Análisis de Variable Compleja
Ecuaciones diferenciales Parciales

SEXTO CICLO

Circuitos Eléctricos I
Teoría Electromagnética I
Señales y Sistemas
Física IV
Análisis Numérico

SÉPTIMO CICLO

Teoría Electromagnética II
Circuitos Eléctricos II
Electrónica Digital
Electrónica Analógica
Conversión de Energía Electromecánica I

OCTAVO CICLO

Conversión de Energía Electromecánica II
Introducción a la Generación de Energía Eléctrica
Máquinas Eléctricas I
Sistemas de Control Analógico
Ingeniería Económica

NOVENO CICLO

Máquinas Eléctricas II (Transformadores y Generadores)
Líneas y Redes Eléctricas en Media y Alta Tensión
Sistemas de Potencia
Instalaciones Eléctricas
Sistemas de Control Digital
Electrónica Industrial

DÉCIMO CICLO

Análisis de Sistemas de Generación
Sub-Estaciones Eléctricas
Altas Tensiones
Instrumentación Industrial
Relevación Industrial

DÉCIMO PRIMER CICLO

Sistemas de Protección Eléctrica
Mantenimiento de Sistemas Eléctricos
Regulación y Normas Energéticas
Mercados Eléctricos
Automatización Industrial
Emprendimiento, Innovación y Proyectos

- (a) Cursos con laboratorio.
- (b) Curso con laboratorio o visitas de campo.

Nota:

- Cada ciclo académico equivale a 18 semanas de clase.
- Periodo es equivalente de 45 minutos.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber aprobado los 57 cursos del presente pensum.
- 8 cursos de idioma inglés aprobados, equivalentes a 256 horas de clase, tomados Evaluación Escuela de Idiomas U.M.G.
- Consultar mecanismos alternativos de graduación en oficina del Decanato.
- Acto de Graduación.