



Facultad de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas

Licenciatura en Ingeniería Electrónica

PRIMER CICLO

Álgebra Superior
Geometría Plana y del Espacio
Desarrollo Humano y Profesional
Química Inorgánica I
Programación para la Ciencia e Ingeniería I

SEGUNDO CICLO

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

TERCER CICLO

Dibujo asistido por Computadora
Cálculo II
Física I
Álgebra Lineal II
Estadística y probabilidad para la Ciencia e Ingeniería

CUARTO CICLO

Ecología y Sostenibilidad Ambiental
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Cálculo Vectorial y Multivariable
Física II
Estadística Inferencial

QUINTO CICLO

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

SEXTO CICLO

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

SÉPTIMO CICLO

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

OCTAVO CICLO

Máquinas Eléctricas
Teoría Electromagnética III
Sistemas de Control Analógico
Redes de Computadoras
Organización de Computadoras

NOVENO CICLO

Instalaciones Eléctricas
Electrónica Industrial
Comunicaciones I
Sistemas de Control Digital
Microprocesadores y Microcontroladores

DÉCIMO CICLO

Instrumentación Industrial
Redes WAN LAN
Relevación Industrial
Comunicaciones II
Diseño de Sistemas Digitales

DÉCIMO PRIMER CICLO

Ingeniería Económica
Mecatrónica
Automatización Industrial
Comunicaciones III
Emprendimiento Innovación y Proyectos

Nota:

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

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber aprobado los 55 cursos del presente pensum.
- 8 cursos de idioma inglés aprobados, equivalentes a 256 horas de clase, tomados en la Evaluación Escuela de Idiomas U.M.G.
- Consultar mecanismos alternativos de graduación en oficina del Decanato.