



Facultad de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas

Licenciatura en Ingeniería Civil

PRIMER CICLO

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

SEGUNDO CICLO

Química Inorgánica I
Cálculo I
Programación para la Ciencia e Ingeniería II
Dibujo Asistido por Computadora
Historia y Comunicación Científica
Topografía I

TERCER CICLO

Álgebra Lineal I
Cálculo II
Física I
Dibujo Constructivo y Topográfico
Topografía II

CUARTO CICLO

Cálculo Vectorial y Multivariable
Física II
Geología I
Álgebra Lineal II
Topografía III
Legislación Aplicada a Ingeniería Civil

QUINTO CICLO

Geología II
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Mecánica de Cuerpos Rígidos I
Física III
Ecología y Sostenibilidad Ambiental

SEXTO CICLO

Estadística y Probabilidad Aplicada a Ingeniería Civil
Ecuaciones Diferenciales Parciales
Mecánica de Sólidos I
Contabilidad Aplicada a Ingeniería Civil
Mecánica de Cuerpos Rígidos II
Ingeniería de Carreteras I

SÉPTIMO CICLO

Mecánica de Fluidos I
Análisis Numérico
Ingeniería de carreteras II
Mecánica de Sólidos II
Mecánica de Suelos I
Tipología Estructural

OCTAVO CICLO

Análisis Estructural I
Hidráulica
Materiales de Construcción
Mecánica de Suelos II
Ingeniería Económica y Teoría de Decisiones en Ingeniería Civil

NOVENO CICLO

Análisis Estructural II
Diseño de Estructuras de Concreto I
Diseño de Estructuras de Madera y Mampostería
Hidrología I
Investigación de operaciones Aplicado a Ingeniería Civil

DÉCIMO CICLO

Ingeniería Sanitaria I
Costos, Presupuestos y Avalúos
Diseño de Estructuras de Concreto II
Ingeniería de Tránsito y Sistemas de Transporte
Hidrología II

DÉCIMO PRIMER CICLO

Cimentaciones
Diseño de Estructuras de Acero
Ingeniería Sanitaria II
Pavimentos
Obras Hidráulicas

Nota:

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

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber aprobado los 59 cursos del presente pensum.
- 8 cursos de idioma Inglés aprobados equivalente a 256 horas de clases, tomados en la Escuela de Idiomas de U.M.G.
- Consultar los mecanismos alternativos de graduación en la oficina del Decanato.