

Facultad de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas Licenciatura en Ingeniería Mecánica

PRIMER CICLO

Álgebra Superior

Geometría Plana y del Espacio

Química Inorgánica I

Desarrollo Humano y Profesional

Dibujo Técnico

SEGUNDO CICLO

Cálculo I

Química Inorgánica II

Programación para la Ciencia e Ingeniería I

Álgebra Lineal I

Historia y Comunicación Científica

TERCER CICLO

Cálculo II

Algebra Lineal II

Ecología y Sostenibilidad Ambiental

Física I

Dibujo Asistido por Computadora

Programación para la Ciencia e Ingeniería II

CUARTO CICLO

Física II

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias

Cálculo Vectorial y Multivariable

Legislación para Ingenieros

Estadística y Probabilidad para la Ciencia e Ingeniería

QUINTO CICLO

Análisis Numérico

Física III

Mecánica de Cuerpos Rígidos I

Ecuaciones Diferenciales Parciales

Termodinámica I

SEXTO CICLO

Mecánica de Sólidos I

Mecánica de Cuerpos Rígidos II

Mecánica de Fluidos I

Termodinámica II

Ingeniería Eléctrica I

SÉPTIMO CICLO

Mecánica de Sólidos II

Mecanismos

Teoría de Vibraciones

Mecánica de Fluidos II

Ciencia de los Materiales

OCTAVO CICLO

Motores de Combustión Interna

Metalurgia Mecánica

Transferencia de Calor

Procesos de Fabricación I

Diseño de Máquinas I

NOVENO CICLO

Plantas de Vapor

Diseño de Máquinas II

Refrigeración y Aire Acondicionado Industrial

Procesos de Fabricación II

Eficiencia en la Industria y Centrales Térmicas

DÉCIMO CICLO

Diseño de Máquinas III

Mantenimiento de Equipo Industrial

Fabricación Asistida por Computadora

Tribología

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 51 cursos del presente pensum.
- -8 cursos de Idioma Inglés aprobados equivalente a 256 horas de clase, tomados en la Escuela de Idiomas de UMG.
- -Consultar mecanismos alternativos de graduación en oficina del Decanato.