

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**PRIMER AÑO****PRIMER CICLO**

- Cálculo Diferencial
- Geometría Analítica y Vectorial
- Física I
- Química General
- Comunicación y Redacción Técnica
- Dibujo Técnico
- Geometría Descriptiva

SEGUNDO CICLO

- Cálculo Integral
- Álgebra Superior
- Física II
- Computación I
- Elementos de Máquinas
- Dibujo Mecánico I
- Comportamiento Humano y Organizacional

SEGUNDO AÑO**TERCER CICLO**

- Cálculo Vectorial
- Física III
- Computación II
- Ciencias de los Materiales I
- Estática
- Dibujo Mecánico II

CUARTO CICLO

- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades
- Ciencia de los Materiales II
- Procesos Manufactura I
- Dinámica
- Circuitos Eléctricos

TERCER AÑO**QUINTO CICLO**

- Matemática Avanzada
- Procesos de Manufactura II
- Resistencia de Materiales I
- Laboratorio de Circuitos Eléctricos
- Termodinámica I
- Mecánica de Fluidos I

SEXTO CICLO

- Resistencia de Materiales II
- Laboratorio de Resistencia de Materiales
- Mecanismos
- Máquinas Eléctricas
- Termodinámica II
- Mecánica de Fluidos II
- Laboratorio de Ingeniería Mecánica I
- Ingeniería de Control

CUARTO AÑO**SEPTIMO CICLO**

- Cálculo Numérico
- Cálculo por Elementos Finitos
- Cálculo de Elementos de Máquinas I
- Laboratorio de Máquinas Eléctricas
- Electrónica
- Laboratorio de Ingeniería Mecánica II
- Ingeniería Económica y Finanzas

OCTAVO CICLO

- Cálculo de Elementos de Maquina II
- Proyectos de Ingeniería
- Motores de Combustión Interna
- Turbomáquinas I
- Transferencia de Calor y Masa
- Laboratorio de Ing. Mecánica III

QUINTO AÑO**NOVENO CICLO**

- Tecnología de la Soldadura I
- Diseño Mecánico
- Controles Eléctricos y Automatización
- Fuerza Motriz Hidráulica
- Refrigeración y Aire Acondicionado
- Política y el Entorno de los Negocios

DECIMO CICLO

- Proyecto de Máquinas
- Ingeniería de Mantenimiento
- Fuerza Motriz Térmica
- Constitución y Derecho Empresarial

Resumen:	a) Créditos de cursos obligatorios	=	209
	b) Créditos de cursos electivos	=	21
			<hr/>
	Nº Total de créditos	=	230