

PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA: INGENIERIA MECANICA (IM)

PLAN 2005 (IM05) (21205)

Ciclo de Nivelación	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Secretaría	Ciclo de nivelación	3		72	
	Académica	(Matemática)	1,5			
		(Física)	1			
		(Ambientación Universitaria)	0,5			
		3		72		

Semestre 1°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Enseñanza	Introducción a la Ingeniería	1	1,5	24	Ambientación Universitaria
	Matemática	Introducción a la Matemática	4	6	96	CN Matemática
	Diseño	Sistemas de Representación en Ingeniería	3	4,5	72	
	Computación	Informática	3,5	6	84	CN Matemática
		11,5	17,25	276		

Semestre 2°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Diseño	Representación Asistida	2	3	48	Sistemas De Representación en Ingeniería
	Matemática	Análisis Matemático I	3	4,5	72	Introducción a la Matemática.
	Física	Física I	4	6	96	C.N. Física, Introducción a la Matemática
	Matemática	Álgebra Lineal	3	4,5	72	Introducción a la Matemática
	Química	Química Aplicada	3	4,5	72	CN Matemática
		15	22,5	360		

Semestre 3°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Matemática	Análisis Matemático II	4	6	96	Análisis Matemático I Álgebra Lineal.
	Materiales y Tecnología	Materiales I	2	3	48	Física I, Química Aplicada
	Física	Física II	4	6	96	Análisis Matemático I, Física I
	Estructuras	Estructuras Isostáticas	3	4,5	72	Física I
	Matemática	Probabilidad y Estadísticas	3	4,5	72	Análisis Matemático I
		16	24	384		

Semestre 4°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Computación	Métodos Numéricos	2,5	3,75	60	Análisis Matemático I
	Matemática	Análisis Matemático III	4	4,5	96	Análisis Matemático II
	Electrotecnia	Electrotecnia Gral. y Maquinas Eléctricas	4	6	96	Física II, Análisis Matemático II
	Estructuras	Mecánica de las Estructuras	3	4,5	72	Estructuras Isostáticas,
	Diseño	Dibujo Técnico	3	4,5	72	Representación Asistida
			16,5	24,75	396	

Semestre 5°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Enseñanza	Módulo de Inglés	2	3	48	
	Física	Termodinámica	4	6	96	Física I, Análisis Matemático II
	Física	Mecánica Racional	4	6	96	Física I, Análisis Matemático III
	Materiales y Tecnología	Materiales II	2	3	48	Materiales I
	Electrónica	Electrónica Aplicada	4	6	96	Electrotecnia Gral. y Máquinas Eléctricas
			16	24	384	

Semestre 6°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Aeronáutica	Mecánica de los Fluidos	4	6	96	Termodinámica, Mecánica Racional
	Máquinas	Mecanismos y Elementos de Máquinas	4	6	96	Mecánica de las Estructuras, Mecánica Racional
	Materiales y Tecnología	Procesos de Manufactura I	4	6	96	Materiales II
	Electrónica	Teoría de Control	3	4,5	72	Mecánica Racional, Electrónica Aplicada
	Ing. Legal y Economía	Economía	2	3	48	Análisis Matemático I
		17	25,5	408		

Semestre 7°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Estructuras	Calculo Estructural I	3	4,5	72	Mecánica de las Estructuras, Mecánica Racional
	Electrotecnia	Instalaciones Eléctricas	4	6	96	Electrotecnia General y Maquinas Eléctricas
	Ing. Legal y Economía.	Ingeniería Legal	2	3	48	Economía
	Materiales y Tecnología	Procesos de Manufactura II	4	6	96	Procesos de Manufactura I
	Producción Calidad y Administración	Organización Industrial	3	4,5	72	Economía
		16	24	384		

Semestre 8°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Diseño	Diseño y Proyecto Mecánico I	3	4,5	72	Calculo Estructural I, Dibujo Técnico, Mecanismos y Elementos de Máquinas, Procesos de Manufactura II
	Estructuras	Calculo Estructural II	3	4,5	72	Calculo Estructural I
	Maquinas	Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	3,5	5,25	84	Mecanismos y Elementos de Máquinas, Mecánica de los Fluidos
	Maquinas	Maquinas I	3	4,5	72	Mecanismos y Elementos de Máquinas
	Física	Transferencias de Calor Y Masa	3	4,5	72	Mecánica de los Fluidos
			15,5	23,25	372	

Semestre 9°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Producción, Gestión y medio Ambiente	Seguridad e Higiene Industrial y Medio Ambiente	2	3	48	Organización Industrial
	Estructuras	Vibraciones Mecánicas y Dinámicas de Maquinas	3	4,5	72	Diseño y Proyecto Mecánico I, Calculo Estructural II
	Electrónica	Sistemas de Control	3	4,5	72	Teoría de Control
	Maquinas	Maquinas II	4	6	96	Maquinas I
	Diseño	Diseño y Proyecto Mecánico II	4	6	96	Diseño y Proyecto Mecánico I
			16	22,5	384	

Semestre 10°	Departamento Responsable	Asignatura	Puntos	Carga Semanal	Carga Semestral	Correlativas
	Producción, Gestión y medio Ambiente	Gestión de Calidad	3	4,5	72	Organización Industrial
	Escuela IME	Practica Supervisada	8,5	12,75	204	Según Reglamento
	Escuela IME	Proyecto integrador	4,5	6,75	108	Según Reglamento
			16	24	384	
	Total de Horas				3.804	
Optativa	Escuela de Lenguas	Módulo de Portugués	2	3	48	