

FORMATO ÚNICO PRESENTACIÓN PLANES DE ESTUDIO

Facultad De Ingeniería  
 Departamento de Ingeniería Mecánica  
 Plan de Estudios N° 4031 y 4032  
 Nombre del Programa: Ingeniería Mecánica  
 N° Registro Calificado 3243

Fecha de aprobación del Registro Calificado 15-12-2003  
 Fecha de Renovación 06-08-2010

N° Renovación de Registro Calificado 6862

Espacio Académico (Asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N° Horas Semana	N° Créditos Académicos	Requisitos o Correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
40050112	Dibujo de Ingeniería	B	B	4	3		1
40050113	Práctica de Ingeniería Mecánica I	B	B	4	3		1
45190018	Matemáticas I	B	A	6	4		1
45360009	Química I	B	A	7	3		1
40050084	Algoritmos y Programación	B	A	5	3		2
40050114	Dibujo de Máquinas	B	B	4	3	Dibujo de Ingeniería	2
45190020	Matemáticas II	B	A	6	4	Matemáticas I	2
45190031	Álgebra Lineal	B	A	4	3		2
46200033	Ciencia de Los Materiales	B	B	4	3	Química I	2
40050083	Teoría de Sistemas	B	A	3	3		3
40050115	Procesos de Fabricación I	B	B	4	3	Ciencia de Los Materiales	3
40050116	Práctica de Ingeniería Mecánica II	B	B	4	3	Práctica de Ingeniería Mecánica I Ciencia de Los Materiales	3
45190023	Matemáticas III	B	A	4	4	Matemáticas II	3
45360011	Física I	B	A	4	3	Matemáticas I - Álgebra Lineal	3
45360016	Sistemas Naturales	B	A	4	3		4
40050117	Termodinámica	B	B	4	3	Física I	4
45190011	Estática	B	B	4	3	Física I	4
45190025	Matemáticas IV	B	A	4	4	Matemáticas II	4
45190027	Probabilidad y Estadística	B	A	4	3	Matemáticas II	4
45360013	Física II	B	A	4	3	Física I	4
40050118	Dinámica	B	B	4	3	Estática	5
40050119	Procesos de Fabricación II	B	C	4	3	Procesos de Fabricación I	5
40050120	Práctica de Ingeniería Mecánica III	B	B	4	3	Práctica de Ingeniería Mecánica II Estática	5
40050129	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	B	B	4	3	Física II	5
45190026	Modelamiento y Simulación	B	C	4	3	Algoritmos y Programación Probabilidad y Estadística	5
46200005	Resistencia de Materiales	B	B	4	3	Estática	5
	Contexto I	B	A	3	3		6
40050121	Electrónica	B	B	4	3	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	6
40050122	Elementos de Máquinas	B	C	4	3	Resistencia de Materiales	6
45310002	Mecanismos	B	B	4	3	Dinámica	6
45320001	Mecánica de Fluidos	B	B	4	3	Estática	6
45360004	Transferencia de Calor	B	B	4	3	Termodinámica	6
40010030	Economía	B	A	3	3		7
40050123	Máquinas Hidráulicas	B	C	4	3	Mecánica de Fluidos	7
40050124	Motores	B	C	4	3	Termodinámica	7
40050125	Diseño de Máquinas	B	C	4	3	Elementos de Máquinas	7
40050126	Práctica de Ingeniería Mecánica IV	B	B	4	3	Práctica de Ingeniería Mecánica III Elementos de Máquinas	7
	Contexto II	B	A	3	3		8
40010031	Ingeniería Económica	B	A	4	3	Economía	8
40060005	Sistemas Dinámicos	B	A	4	3	Dinámica	8
45360005	Plantas Térmicas	B	C	4	3	Transferencia de Calor	8
45360014	Física III	B	A	4	3	Física II	8
40050109	Opción de Grado 1	B	C	3	3	120 créditos	9
40050110	Gestión Para La Innovación	B	C	3	3	Ingeniería Económica	9
40050127	Mantenimiento	B	C	4	3	Resistencia de Materiales	9
40050110	Práctica de Ingeniería Mecánica V	B	B	4	3	Práctica de Ingeniería Mecánica IV	9
	Electiva de Profundización I	B	C	4	3	110 créditos	9
40050111	Opción de Grado 2	B	C	4	3	128 créditos	10
43390020	Constitución Nacional	B	A	3	3		10

	Electiva de Profundización II	B	C	4	3	110 créditos	10
	Electiva de Profundización III	B	C	4	3	110 créditos	10

(1) TIPOLOGÍA	CÓDIGO
Indispensable	B
Complementaria	C
Electiva	L
Interdisciplinaria	O
Proyecto fin de carrera	P
Complemento fin de carrera	Q

(2)Ciclo : Se refiere a la manera como se estructura el plan de estudios.

A. Básico  
B. Disciplinar  
C. Profesionalización

\* NOTA: Opción de Grado : Las Opciones de Grado están reglamentadas por las Resoluciones del Consejo Académico N° 02 de 2006 y N° 01 de 2008 y el Acuerdo del Consejo Superior N° 10 de 2008. Es requisito indispensable la inscripción y el pago adicional de la modalidad definida y aprobada por el respectivo Consejo de Facultad, conforme a lo dispuesto en la Resolución de Consejo Académico N°. 01 de 2008, Artículo 1, literal D): Efectuar el pago de la opción de grado.