

FORMATO UNICO PRESENTACION PLANES DE ESTUDIO

Facultad Ingeniería

Departamento Ingeniería Electrónica

Planes de Estudios N° 4029 - 4030

Nombre del Programa: Ingeniería Electronica

N° Registro Calificado: 5272

Fecha de aprobación del Registro Calificado: 25/07/2010

N° Renovación de Registro Calificado: 4286

Fecha de Renovación: 19/04/2013

N° Acreditación Alta Calidad: 1305 del 2013

Espacio Académico (Asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N° Horas Semana	N° Créditos Académicos	Requisitos o Correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
45190019	MATEMÁTICAS 1	B	A	6	4		1
45360009	QUÍMICA 1	B	A	5	3		1
40050085	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	B	A	5	3		1
40050086	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA 1	B	B	4	3		1
45190021	MATEMÁTICAS 2	B	A	4	4	MATEMÁTICAS 1	2
45190032	ALGEBRA LINEAL	B	A	4	3		2
40050083	TEORÍA DE SISTEMAS	B	A	3	3		2
40050087	INSTRUMENTACIÓN Y HERRAMIENTAS VIRTUALES	B	A	4	3	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	2
40000005	CONTEXTO 1	B	A	3	3		2
45190023	MATEMÁTICAS 3	B	A	4	4	MATEMÁTICAS 2	3
45360011	FÍSICA 1	B	A	4	3	ALGEBRA LINEAL	3
40050088	CIRCUITOS EN RÉGIMEN ESTACIONARIO	B	B	4	3	MATEMÁTICAS 2	3
45190035	LÓGICA	B	A	4	3		3
40050089	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA 2	B	B	4	3	APROBAR 32 CRÉDITOS	3
45190025	MATEMÁTICAS 4	B	A	4	4	MATEMÁTICAS 3	4
45190028	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	B	4	3		4
45360013	FÍSICA 2	B	A	4	3	FÍSICA 1	4
40050090	CIRCUITOS EN RÉGIMEN TRANSITORIO	B	B	4	3	CIRCUITOS EN RÉGIMEN ESTACIONARIO	4
40050091	ELECTRÓNICA 1	B	B	4	3	CIRCUITOS EN RÉGIMEN ESTACIONARIO	4
45360014	FÍSICA 3	B	A	4	3	FÍSICA 2	5

45190033	MATEMÁTICAS ESPECIALES	B	A	4	4	MATEMATICAS IV	5
40050092	SISTEMAS DIGITALES	B	B	4	3	LÓGICA	5
40050093	ELECTRÓNICA 2	B	B	4	3	ELECTRÓNICA 1	5
40050094	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA 3	B	B	4	3	APROBAR 64 CRÉDITOS	5
45190026	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	B	A	4	3	MATEMÁTICAS 4	6
40050095	SEÑALES Y SISTEMAS	B	B	4	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES	6
40050096	ELECTRODINÁMICA	B	B	4	3	FÍSICA 3	6
40050097	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	B	4	3	CIRCUITOS EN RÉGIMEN TRANSITORIO	6
40050098	SISTEMAS MICROPROCESADOS	B	B	4	3	SISTEMAS DIGITALES	6
40050099	ELECTRÓNICA 3	B	B	4	3	ELECTRÓNICA 2	6
45360017	SISTEMAS NATURALES	B	A	4	3		7
40050100	ESTADO SÓLIDO, MICRO Y NANOSISTEMAS	B	B	4	3	ELECTRODINÁMICA	7
40050101	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	B	B	4	3	SISTEMAS MICROPROCESADOS	7
40050102	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y DE POTENCIA	B	B	4	3	ELECTRÓNICA 3	7
40010030	ECONOMÍA	B	B	3	3		7
40050103	PRACTICA DE INGENIERIA ELECTRÓNICA 4	B	B	4	3	APROBAR 98 CRÉDITOS	7
40050104	BIOFÍSICA	B	C	4	3	MODELAMIENTO Y SIMULACION	8
40050105	SISTEMAS DINÁMICOS Y CONTROL	B	C	4	3	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	8
40050106	COMUNICACIONES ANÁLOGAS Y DIGITALES	B	C	4	3	SEÑALES Y SISTEMAS	8
40050107	SISTEMAS EMBEBIDOS	B	B	4	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	8
40010032	INGENIERÍA ECONÓMICA	B	B	4	3		8
*****	PROFUNDIZACIÓN 1 (Opción escogida por el estudiante)	L	C	4	3	(DE ACUERDO A LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN ESCOGIDA: AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y MECATRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, BIOINGENIERIA)	9
*****	PROFUNDIZACIÓN 2 (Opción escogida por el estudiante)	L	C	4	3	(DE ACUERDO A LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN ESCOGIDA: AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y MECATRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, BIOINGENIERIA)	9
40050109	OPCIÓN DE GRADO 1	B	A	3	3		9
40050110	GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	B	B	3	3	INGENIERIA ECONÓMICA	9
40000006	CONTEXTO 2	B	A	3	3		9

50050108	PRÁCTICA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA 5	B	B	4	3	APROBAR 128 CRÉDITOS	9
*****	PROFUNDIZACIÓN 1 (Continuación de la opción escogida por el estudiante)	L	C	4	3	(CONTINUACIÓN DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN ESCOGIDA: AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y MECATRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, BIOINGENIERIA)	10
*****	PROFUNDIZACIÓN 2 (Continuación de la opción escogida por el estudiante)	L	C	4	3	(CONTINUACIÓN DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN ESCOGIDA: AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y MECATRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, BIOINGENIERIA)	10
40050111	OPCIÓN DE GRADO 2	P	B	6	6	APROBAR EL 80% DE LOS CREDITOS DE LA CARRERA Y OPCION DE GRADO 1	10
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	A	3	3		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.

