

FORMATO ÚNICO PRESENTACIÓN PLANES DE ESTUDIO

Facultad INGENIERÍA

Departamento INGENIERÍA DE SISTEMAS

Plan de Estudios N° 4033/4034

Nombre del Programa INGENIERÍA DE SISTEMAS

N° Registro Calificado

Fecha de aprobación del Registro Calificado 20/06/2010

Fecha de Renovación 20/11/2009

N° Renovación de Registro Calificado 6861

Espacio Académico (Asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N° Horas Semana	N° Créditos Académicos	Requisitos o Correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
40050083	TEORÍA DE SISTEMAS	B	B	3	3		1
40050084	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	B	B	5	3		1
45190018	MATEMÁTICAS I	B	A	6	4		1
45190034	LÓGICA	B	A	4	3		1
40050156	PRÁCTICA DE INGENIERÍA SISTEMAS I	B	B	4	3		2
40050157	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	B	B	5	3	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	2
45190020	MATEMÁTICAS II	B	A	4	4	MATEMÁTICAS I	2
45190038	MATEMÁTICAS DISCRETAS	B	A	4	4	LÓGICA	2
45360016	SISTEMAS NATURALES	B	A	3	3	TEORÍA DE SISTEMAS	2
40050013	ESTRUCTURAS DE DATOS I	B	B	5	3	* PROGRAMACIÓN ORIENTADA OBJETOS * MATEMÁTICAS DISCRETAS	3
40050158	ARQUITECTURA Y LENGUAJE ASSEMBLER	B	B	5	3	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	3
40050159	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS II	B	B	4	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS I	3
45190022	MATEMÁTICAS III	B	A	4	4	MATEMÁTICAS II	3
45190031	ALGEBRA LINEAL	B	A	4	3		3
40010029	ECONOMÍA	B	A	3	3		4
40050014	ESTRUCTURA DE DATOS II	B	B	5	3	ESTRUCTURAS DE DATOS I	4
40050160	PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	B	B	5	3	PROGRAMACIÓN ORIENTADA OBJETOS	4
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	A	4	3	MATEMÁTICAS II	4
45360010	FÍSICA I	B	A	4	3	* MATEMÁTICAS I * ALGEBRA LINEAL	4

40050161	SISTEMAS OPERATIVOS	B	B	5	3	ARQUITECTURA Y LENGUAJE ASSEMBLER	5
40050162	VERIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS	B	B	4	3	* LÓGICA * PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROG/CIÓN	5
45190026	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	B	B	4	3	MATEMÁTICAS III	5
45190039	MATEMÁTICAS ESPECIALES	B	B	4	3	MATEMÁTICAS III	5
45360012	FÍSICA II	B	A	4	3	FÍSICA I	5
40010031	INGENIERÍA ECONÓMICA	B	A	4	3	ECONOMÍA	6
40050012	DISEÑO DE BASES DE DATOS	B	B	5	3	ESTRUCTURAS DE DATOS II	6
40050163	PROGRAMACIÓN AVANZADA	B	B	6	3	PARADIGMAS Y TÉCNICAS DE PROG/CIÓN	6
40050164	COMUNICACIÓN DE DATOS	B	B	6	3	* SISTEMAS OPERATIVOS * MATEMATICAS ESPECIALES	6
40050165	PRÁCTICA DE INGENIERÍA SISTEMAS III	B	B	4	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA SISTEMAS II	6
40050007	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	B	B	3	3	VERIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS	7
40050110	GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	B	A	4	3	INGENIERIA ECONÓMICA	7
40050166	INGENIERÍA DE SOFTWARE	B	B	5	3	* DISEÑO DE BASES DE DATOS * PROGRAMACIÓN AVANZADA	7
40050167	PLANIFICACIÓN Y GESTION DE REDES	B	B	6	3	COMUNICACIÓN DE DATOS	7
40050170	COMPILADORES	B	B	5	3	ESTRUCTURA DE DATOS I	7
40000005	CONTEXTO I	B	A	3	3		8
40050168	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	B	B	4	3	* ANALISIS DE ALGORITMOS * PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	8
40050169	CALIDAD DE SOFTWARE	B	B	5	3	INGENIERÍA DE SOFTWARE	8
40050171	PRÁCTICA DE INGENIERÍA SISTEMAS IV	B	B	4	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA SISTEMAS III	8
43300002	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	B	C	4	3	MÍNIMO 109 CRÉDITOS	8
40050109	OPCIÓN DE GRADO I	B	B	3	3	MÍNIMO 120 CRÉDITOS	9
40050172	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	B	B	5	3	PLANIFICACIÓN Y GESTION DE REDES	9
40050173	COMPUTACIÓN GRÁFICA	B	B	5	3	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	9
40050174	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS V	B	B	4	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS IV	9
43300003	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	B	C	4	3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	9
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	A	3	3		9
40000006	CONTEXTO 2	B	A	3	3		10
	OPCIÓN DE GRADO II	P			6	OPCIÓN DE GRADO I	10
43300009	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	B	C	4	3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	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.