

Facultad: Ingeniería y Ciencias Básicas

Departamento: Ingeniería de Sistemas

Plan de estudios: 4064

Nombre del programa: Ingeniería de Sistemas

N.º Registro Calificado: Resolución n.º 7551 (12/04/2017), 7 años de vigencia

Espacio académico (asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N.º horas semana	Créditos académicos	Requisitos o correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
43390796	Pensamiento sistémico	B	B	2	2	Ninguno	1
43390801	Pensamiento algorítmico	B	B	4	3	Ninguno	1
43390791	Matemática I	B	A	8	5	Ninguno	1
43390842	Lógica matemática	B	A	4	3	Ninguno	1
43390843	Programación orientada a objetos	B	B	4	3	Pensamiento algorítmico	2
43390794	Matemáticas II	B	A	6	4	Matemática I	2
43390821	Constitución Nacional	B	A	3	2	Ninguno	2
43390898	Práctica de ingeniería I	B	B	4	2	Pensamiento sistémico Pensamiento algorítmico	2
45190095	Algebra lineal	B	A	4	3	Matemáticas I	2
43390793	Expresión y desarrollo del pensamiento	B	A	2	2	Ninguno	2
43390798	Matemáticas III	B	A	4	4	Matemáticas II	3
43390799	Física I	B	A	4	3	Algebra lineal Matemática I	3 3
43390804	Cultura y lengua extranjera	B	A	2	2	Ninguno	3
43390899	Practica de ingeniería II	B	B	4	2	Practica de ingeniería I Programación orientada a objetos	3
43390844	Estructuras de datos	B	B	4	3	Programación orientada a objetos	3
43390845	Matemáticas discretas	B	A	4	3	Lógica matemática	3
43390802	Física II	B	A	4	3	Física I Matemáticas II	4
43390846	Arquitectura de computadores	B	B	4	3	Matemáticas discretas	4
43390847	Bases de datos	B	B	4	3	Matemáticas discretas Estructuras de datos	4
43390848	Introducción a la teoría de la computación	B	B	4		Matemáticas discretas	4
45190025	Matemáticas IV	B B	A	4	3 4	Algebra lineal Matemáticas III	4

Espacio académico (asignatura)		Tipología (1)	Ciclo (2)	N.º horas semana	Créditos académicos	Requisitos o correquisitos	Nivel
Código	Nombre						
Bloque 13	Electiva de facultad	L	A	4	3	Ninguno	4
43390811	Economía	B	A	2	2	Matemáticas II	5
43390849	Estilos y lenguajes de programación	B	B	4	3	Introducción a la teoría de la computación	5
43390850	Ingeniería de <i>software</i> I	B	B	6	4	Bases de datos	5
43390851	Sistemas operativos	B	B	4	3	Arquitectura de computadores	5
45190010	Matemáticas especiales	B	A	4	3	Matemáticas IV	5
45360014	Física III	B	A	4	3	Física II	5
43390852	Análisis de algoritmos	B	B	4	3	Estilos y lenguajes de programación	6
43390853	Ingeniería de <i>software</i> II	B	B	6	4	Ingeniería de <i>software</i> I	6
43390854	Métodos numéricos	B	A	4	3	Matemáticas II	6
43390855	Señales y comunicaciones	B	B	4	3	Matemáticas especiales	6
45190027	Probabilidad y estadística	B	A	4	3	Matemáticas III	6
Boque 14	Electiva en lengua extranjera	L	A	2	2	Ninguno	6
40050168	Inteligencia artificial	B	B	4	3	Análisis de algoritmos	7
43390856	Sistemas organizacionales y legislación	B	B	4	3	Economía	7
43390856	Arquitectura de sistemas I	B	B	6	4	Ingeniería de <i>software</i> II	7
43390857	Practica de ingeniería III	B	B	4	2	Práctica de ingeniería II	7
43390858	Redes de computadores	B	B	4	3	Señales y comunicaciones	7
Bloque 15	Contexto I	L	A	3	2	Ninguno	7
43390859	Arquitectura de sistemas II	B	B	6	4	Arquitectura de sistemas I	8
43390860	<i>Data analytics</i>	B	B	4	3	Inteligencia artificial	8
43390861	Practica de ingeniería IV	B	B	6	3	Práctica de ingeniería III	8
43390862	Sistemas distribuidos	B	B	4	3	Redes de computadores	8
Bloque 12	Electiva de universidad	B	A	2	2	Ninguno	8
43390816	Formulación y evaluación de proyectos	B	B	4	3	Sistemas organizacionales y legislación	8
43390863	Ciberseguridad	B	B	4	3	Sistemas distribuidos	9
43390864	Gestión de tecnologías de la información	B	B	4	3	Sistemas distribuidos	9
43390865	Practica de ingeniería V	B	B	4	2	Práctica de ingeniería IV	9
Bloque 15	Contexto II	L	A	3	2	Ninguno	9
Bloque 11	Optativa I	B	C	4	3	118 créditos aprobados	9
Bloque 11	Optativa II	B	C	4	3	118 créditos aprobados	9
Bloque 11	Optativa III	B	C	4	3	118 créditos aprobados	10

(1) TIPOLOGÍA	CÓDIGO
Indispensable	B
Complementaria	C
Electiva	L
Interdisciplinaria	O
Proyecto fin de carrera	P
Optativa	T
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.º 02 de 2006 y n.º 01 de 2008 y el Acuerdo del Consejo Superior n.º 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 del Consejo Académico n.º 01 de 2008, Artículo 1, literal D): Efectuar el pago de la opción de grado.