

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ED1312	COMUNICACIÓN INTEGRAL		3	O	3	0
II1471	DIBUJO DE INGENIERIA		4	O	1	6
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	O	2	2
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	O	3	2
SI1356	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA		3	O	3	0
SI1412	INTRODUCCION A LOS ALGORITMOS		4	O	3	2
MA1460	MATEMATICA I		4	O	3	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 25			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CO1300	CONTABILIDAD BASICA		3	O	3	0
ED1399	DEFENSA NACIONAL		3	O	3	0
SI1445	ESTRUCTURAS DISCRETAS	SI1412	4	O	3	2
CS1395	FILOSOFIA	ED1312	3	O	3	0
MA1461	MATEMATICA II	MA1460 / MA1470	4	O	3	2
SI1435	PROGRAMACION I	SI1356 / SI1412	4	O	3	2
SI1357	INTRODUCCION A LOS ENTORNOS OPERATIVOS	SI1356	3	E	1	4
Nº de Cursos: 7			Creditos: 24			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2441	ADMINISTRACION	CO1300	4	O	3	2
MA2460	ALGEBRA LINEAL	MA1461	4	O	3	2
SI2418	ESTRUCTURA DE DATOS	SI1435 / SI1445	4	O	3	2
FI2410	FISICA I	MA1461	4	O	3	2
MA2435	MATEMATICA III	MA1461	4	O	3	2
SI2422	PROGRAMACION II	SI1435	4	O	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 24			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2425	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA2435	4	O	3	2
ES2460	ESTADISTICA GENERAL	MA2435	4	O	3	2
FI2411	FISICA II	FI2410	4	O	3	2
EA2425	MICROECONOMIA	EM1300	4	O	3	2
SI2448	MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS	SI2418	4	O	3	2
SI2440	GRAFICOS POR COMPUTADORAS	SI2422	4	E	3	2
CA2336	LOGISTICA EMPRESARIAL	CA2441	3	E	3	0
SI2351	PROGRAMACION VISUAL	SI2422	3	E	1	4
Nº de Cursos: 8			Creditos: 30			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI3417	ALGORITMIA Y METODOS DE ACCESO	SI2418 / SI2422	4	O	3	2
SI3408	ANALISIS DE SISTEMAS	CA2441 / SI2422	4	O	3	2
FI3492	CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	FI2411	4	O	3	2
IO3420	MODELOS ESTOCASTICOS	ES2460	4	O	3	2
SI3416	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	SI2448	4	O	3	2
SI3331	APLICACIONES AVANZADAS CON HOJAS DE CALCULO	SI1412	3	E	1	4

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

IO3416	METODOS NUMERICOS	MA2425	4	E	3	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 27			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI3400	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	FI3492 / SI1435	4	O	3	2
SI3419	DISEÑO DE SISTEMAS	SI3408 / SI3416	4	O	3	2
IO3432	INVESTIGACION DE OPERACIONES	IO3420 / MA2425 / MA2460	4	O	3	2
IO3430	METODOLOGIA DE LA INVEST. CIENTIF.	CS1395 / IO3420	4	O	3	2
SI3418	SISTEMAS OPERATIVOS	SI2418	4	O	3	2
SI3332	PROGRAMACION MULTIMEDIA	SI2422	3	E	1	4
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI4435	COMUNICACION DE DATOS	SI3418	4	O	3	2
DP4331	DERECHO INFORMATICO	CS1395 / ED1399 / SI3419	3	O	3	0
SI4451	MICROCOMPUTADORAS I	SI3400	4	O	3	2
SI4360	ORGANIZAC. Y ADMINIST. INFORMATICA	SI3419	3	O	3	0
IO4405	SIMULACION DE SISTEMAS	IO3432 / SI3417	4	O	3	2
SI4381	APLICACIONES DE METODOLOGIAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	SI3419	3	E	1	4
SI4382	DESARROLLO WEB	SI3419	3	E	1	4
SI4380	TEORIA DE COMPILADORES	SI2418	3	E	3	0
Nº de Cursos: 8			Creditos: 27			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II4440	AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	II1471 / MA2460 / SI3400	4	O	3	2
SI4488	INGENIERIA DE SOFTWARE	SI3419	4	O	3	2
SI4453	MICROCOMPUTADORA II	SI4451	4	O	3	2
SI4486	REDES INFORMATICAS	SI4435	4	O	3	2
SI4487	TECNOLOGIA WEB	SI3419	4	O	3	2
II4363	PROGRAMACION DE MICROBOTS	SI4451	3	E	1	4
IO4332	SIMULACION Y JUEGOS	SI2422	3	E	1	4
SI4383	TECNOLOGIA MOVIL	SI4435	3	E	1	4
Nº de Cursos: 8			Creditos: 29			

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CO5397	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	EA2425 / SI4360	3	O	3	0
SI5492	PROYECTO DE TESIS	IO3430 / SI4488	4	O	0	8
SI5493	SEGURIDAD INFORMATICA	DP4331 / SI4486	4	O	3	2
SI5441	SISTEMAS DE CONTROL Y AUDITORIA INFORMATICA	DP4331 / SI4488	4	O	3	2
SI5361	INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SI3417	3	E	3	0
II5344	SISTEMAS SCADA	II4440	3	E	1	4
SI5495	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y AUDIO	MA2425 / SI2422	4	E	3	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 25			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI5494	DESARROLLO DE TESIS	SI5492	4	O	0	8
SI5490	PLAN. Y ADM. DE PROYECTOS INFORMATICOS	SI5441	4	O	3	2
SI5402	SISTEMAS CLIENTE / SERVIDOR	SI4487	4	O	3	2
CO5305	ANALISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	CO5397	3	E	3	0
II5345	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION	IO4405	3	E	3	0

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

SI5448	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	SI3416	4	E	3	2
SI5315	TALLER DE BASE DE DATOS	SI3416	3	E	1	4

Nº de Cursos:	7	Creditos:	25
---------------	---	-----------	----

Créditos Obligatorios: 195

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 30

Otros Créditos: 0