

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ED1292	ACTIVIDAD DEPORTIVA		2	0	0	64
SI1447	ALGORITMOS		4	0	48	32
ED1331	COMUNICACION		3	0	32	32
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	48	32
SI1358	HERRAMIENTAS OFIMATICAS PARA LA VIDA UNIVERSITARIA		3	0	16	64
SI1216	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA		2	0	32	0
MA1408	MATEMATICA BASICA		4	0	48	32
ED1297	METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS		2	0	16	32
N° de Cursos: 8			Creditos: 24			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB1324	BIOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL		3	0	32	32
MA1435	CALCULO I	MA1408	4	0	48	32
FI1363	CONCEPCION FISICA DEL UNIVERSO		3	0	32	32
SI1445	ESTRUCTURAS DISCRETAS	SI1447	4	0	48	32
CS1286	FILOSOFIA Y ETICA		2	0	16	32
SI1435	PROGRAMACION I	SI1216 / SI1447	4	0	48	32
QU1363	QUIMICA GENERAL		3	0	32	32
N° de Cursos: 7			Creditos: 23			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2337	ADMINISTRACION		3	0	48	0
MA2441	CALCULO II	MA1435	4	0	48	32
EC2201	ECONOMIA GENERAL		2	0	16	32
FI2410	FISICA I	FI1363 / MA1435	4	0	48	32
SI2422	PROGRAMACION II	SI1435	4	0	48	32
CS2397	REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL		3	0	32	32
CS2258	SOCIOLOGIA		2	0	16	32
ED2278	TALLER DE ARTE		2	0	0	64
N° de Cursos: 8			Creditos: 24			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2101	ACTIVIDAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	CS2224	1	0	0	32
MA2333	ALGEBRA LINEAL	MA1435	3	0	32	32
ES2300	ESTADISTICA GENERAL	SI1358	3	0	16	64
SI2418	ESTRUCTURA DE DATOS	SI1435 / SI1445	4	0	48	32
FI2411	FISICA II	FI2410	4	0	48	32
SI2452	INGENIERIA DE PROCESOS DE NEGOCIOS	CA2337	4	0	48	32
CO2201	INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD		2	0	16	32
CS2259	PSICOLOGIA GENERAL		2	0	16	32
N° de Cursos: 8			Creditos: 23			

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI3422	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	SI2452	4	O	48	32
MA3412	CALCULO III	MA2441	4	O	48	32
FI3492	CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	FI2411	4	O	48	32
ED3286	DISCAPACIDAD Y DERECHOS HUMANOS	CS2397	2	O	16	32
ED3283	INGLES I		2	O	16	32
SI3421	MODELADO DE DATOS	SI2418	4	O	48	32
SI3331	APLICACIONES AVANZADAS CON HOJAS DE CALCULO	SI1447	3	E	16	64
SI3334	INTRODUCCION A LOS ENTORNOS OPERATIVOS	SI1216	3	E	16	64
Nº de Cursos: 8			Creditos: 26			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI3423	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	SI3422	4	O	48	32
SI3400	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	FI3492	4	O	48	32
SI3420	BASE DE DATOS	SI3421	4	O	48	32
ED3287	DEFENSA NACIONAL	CS2397	2	O	16	32
ES3336	INFERENCIA Y PROBABILIDADES	ES2300	3	O	32	32
ED3284	INGLES II	ED3283	2	O	16	32
ED3285	TALLER DE REDACCION CIENTIFICA	100cred./ ED1331	2	O	0	64
SI3337	ANALISIS DE ALGORITMOS	SI2422	3	E	16	64
SI3336	GRAFICOS POR COMPUTADORAS		3	E	16	64
AA3303	LOGISTICA EMPRESARIAL	CA2337	3	E	48	0
SI3335	TEORIA DE COMPILADORES	SI2418 / SI2422	3	E	48	0
Nº de Cursos: 11			Creditos: 33			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IO4447	DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA	ED3285 / ES3336	4	O	48	32
CA4221	EMPRENDEDURISMO		2	O	16	32
IO4448	INVESTIGACION DE OPERACIONES	ES3336 / MA2333	4	O	48	32
SI4386	PROGRAMACION VISUAL	SI2422	3	O	16	64
SI4489	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	SI3420	4	O	48	32
SI4490	SISTEMAS OPERATIVOS	SI2418 / SI3400	4	O	48	32
SI4388	METODOS DE ACCESO	SI3421	3	E	16	64
IO4334	METODOS NUMERICOS	MA3412	3	E	32	32
SI4387	PROGRAMACION MULTIMEDIA	SI2422	3	E	16	64
IO4332	SIMULACION Y JUEGOS	SI2422	3	E	32	32
Nº de Cursos: 10			Creditos: 33			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
DP4331	DERECHO INFORMATICO	CS1286 / ED3286	3	O	48	0
SI4488	INGENIERIA DE SOFTWARE	SI3423 / SI4489	4	O	48	32
EM4461	MICROECONOMIA	EC2201	4	O	48	32
SI4360	ORGANIZAC. Y ADMINIST. INFORMATICA	SI3423	3	O	48	32
SI4491	REDES	SI4490	4	O	48	32
SI4465	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	SI4489	4	O	48	32
Nº de Cursos: 6			Creditos: 22			

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
SI5364	ELABORACION DE PROYECTOS INFORMATICOS	SI4360	3	O	16	64
IO5365	METODOLOGIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION	IO4447 / SI4488	3	O	16	64
SI5497	PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	SI3423	4	O	48	32
SI5496	SEGURIDAD DE LA INFORMACION	SI4491	4	O	48	32
SI5441	SISTEMAS DE CONTROL Y AUDITORIA INFORMATICA	DP4331 / SI4488	4	O	48	32
SI5365	TECNOLOGIA Y DESARROLLO WEB	SI4488	3	O	16	64
SI5370	MICROCOMPUTADORAS	SI3400	3	E	16	64
II5314	PROGRAMACION DE MICROBOTS	SI3400	3	E	32	32
SI5369	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y AUDIO	MA3412 / SI2422	3	E	16	64
Nº de Cursos: 9			Creditos: 30			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CO5397	CONTABILIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO2201 / EM4461	3	O	48	0
SI5367	DESARROLLO DE LA INVESTIGACION INFORMATICA	SI5366	3	O	16	64
SI5411	GESTION EN INFORMATICA		4	O	48	32
SI5499	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	SI4465	4	O	48	32
SI5498	SISTEMAS ORIENTADOS A SERVICIOS	SI5365	4	O	48	32
SI5368	TECNOLOGIA Y DESARROLLO MOVIL	SI5365	3	O	16	64
SI5372	INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SI2418	3	E	16	64
II5345	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION	IO4448	3	E	48	0
II5344	SISTEMAS SCADA	SI3400	3	E	32	32
SI5371	TALLER DE SERVIDORES	SI4491	3	E	16	64
Nº de Cursos: 10			Creditos: 33			

Créditos Obligatorios: 220

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 15

Otros Créditos: 0