

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ED1312	COMUNICACIÓN INTEGRAL		3	0	3	0
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	0	3	0
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	3	2
SI1412	INTRODUCCION A LOS ALGORITMOS		4	0	3	2
MA1460	MATEMATICA I		4	0	3	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 22			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CO1300	CONTABILIDAD BASICA		3	0	2	2
ED1399	DEFENSA NACIONAL		3	0	3	0
II1471	DIBUJO DE INGENIERIA		4	0	1	6
QU1472	FISICO QUIMICA	QU1430	4	0	3	2
II1213	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL		2	0	2	0
CS1302	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES		3	0	3	0
MA1461	MATEMATICA II	MA1460	4	0	3	2
Nº de Cursos: 7			Creditos: 23			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2410	ALGEBRA LINEAL	MA1461 / MA1470	4	0	3	2
QU2447	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	QU1472	4	0	3	2
II2326	COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO1300	3	0	2	2
FI2410	FISICA I	MA1461	4	0	3	2
MA2435	MATEMATICA III	MA1461	4	0	3	2
SI2450	SISTEMA DE INFORMACION GERENCIAL	SI1412	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II2320	DIBUJO INDUSTRIAL	II1471	3	0	1	4
MA2425	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA2435	4	0	3	2
ES2460	ESTADISTICA GENERAL	MA1461 / SI1412	4	0	3	2
FI2411	FISICA II	FI2410	4	0	3	2
FI2450	MECANICA TECNICA	FI2410	4	0	3	2
EA2425	MICROECONOMIA	EM1300 / II2326	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PI3341	CIRCUITOS Y MAQUINAS ELECTRICAS	FI2411	3	0	2	2
PI3342	FUERZA MOTRIZ	QU1472	3	0	2	2
IO3412	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	MA2410 / SI2450	4	0	3	2
IO3416	METODOS NUMERICOS	MA2425 / SI1412	4	0	3	2
IO3420	MODELOS ESTOCASTICOS	ES2460	4	0	3	2
FI3440	RESISTENCIA DE MATERIALES	FI2450	4	0	3	2
Nº de Cursos: 6			Creditos: 22			

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI3353	ELECTRONICA BASICA	FI2411	3	O	2	2
II3423	ESTUDIOS DEL TRABAJO I	II1213 / II2320	4	O	3	2
IO3413	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	IO3412	4	O	3	2
PI3415	MATERIALES Y PROCESO DE FABRICACION	FI3440	4	O	2	4
PI3400	MECANICA DE FLUIDOS	QU2447	4	O	3	2
CA3356	GESTION DE RECURSOS HUMANOS	II1213	3	E	3	0
PI2301	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	QU2447	3	E	2	2
IO3329	INVESTIGACION DE MERCADOS	IO3420	3	E	2	2
Nº de Cursos: 8			Creditos: 28			

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IO4330	ANÁLISIS DE DECISIONES	EA2425 / IO3413	3	O	2	2
II4482	DISEÑO INDUSTRIAL	II2320 / PI3415	4	O	3	2
II4481	ESTUDIO DE TRABAJO II	II3423 / IO3420	4	O	3	2
PI4430	INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES	PI3400	4	O	3	2
II4356	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	II2320 / PI3415	3	O	1	4
II4357	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION INDUSTRIAL	EA2425 / II3423	3	O	2	2
PI4369	ENVASES Y EMBALAJES	II3423 / PI3415	3	E	3	0
PI4396	HIDRAULICA Y NEUMATICA	PI3400	3	E	2	2
IO4331	JUEGO DE NEGOCIOS	IO3413	3	E	2	2
Nº de Cursos: 9			Creditos: 30			

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CS4221	FILOSOFIA Y ETICA	CS1302 / II4357	2	O	2	0
IO4408	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	ED1312 / IO3420	4	O	3	2
II4483	ORGANIZACION DE LA PRODUCCION I	II4481 / IO3413	4	O	3	2
IO4405	SIMULACION DE SISTEMAS	IO3413 / IO3420	4	O	3	2
IO4421	SISTEMAS AUTOMATICOS DE CONTROL	FI3353 / IO3416	4	O	3	2
CO4396	GERENCIA DE FINANZAS	IO4330	3	E	2	2
PI4399	INGENIERIA AMBIENTAL	PI4430	3	E	3	0
II4359	INGENIERIA DE SERVICIOS	II4481	3	E	3	0
II4358	LABORATORIO CIM	II4356	3	E	1	4
CA4396	MARKETING INDUSTRIAL	II4357	3	E	2	2
PI4372	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	PI4430	3	E	2	2
Nº de Cursos: 11			Creditos: 36			

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II5493	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES	IO4330 / PI4430	4	O	3	2
II5494	GESTION DE LA CALIDAD	II4357 / II4481	4	O	3	2
PI5369	INGENIERIA DE PLANTA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	IO4421 / PI3341 / PI3342	3	O	2	2
II5389	ORGANIZACION DE LA PRODUCCION II	II4483	3	O	2	2
IO5201	PROYECTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL I	II4483 / IO4408	2	O	0	4
CA5393	COMERCIO INTERNACIONAL	CA4396	3	E	3	0
II5392	CREACION Y FORMALIZACION DE EMPRESAS INDUSTRIALES	180cred.	3	E	3	0
II5391	GESTION DE LAS TECNOLOGIAS INDUSTRIALES	0cred./ II4483	3	E	3	0
IO5361	SISTEMA DE INFORMACION EMPRESARIAL	II4483	3	E	3	0
Nº de Cursos: 9			Creditos: 28			

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
--------	-------	------------	------	------	----	----

PLAN DE ESTUDIOS 2010-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

PI5370	INGENIERIA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	PI5369	3	O	3	0
DP5302	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL.	ED1399 / II4481	3	O	3	0
II5495	PROYECTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL II	IO5201	4	O	0	8
IO5363	DIAGNOSTICO Y VALUACION EMPRESARIAL	II5392	3	E	3	0
II5394	DISEÑO Y MANEJO DE ALMACENES	II5389	3	E	2	2
II5393	GESTION DE PYMES	II5493	3	E	2	2
IO5364	MEJORAMIENTO CONTINUO	II5494	3	E	2	2
IO5362	PROSPECTIVA TECNOLOGICA	II5391	3	E	3	0

Nº de Cursos:	8	Creditos:	25
---------------	---	-----------	----

Créditos Obligatorios: 197

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 18

Otros Créditos: 0