

PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

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
II1334	DIBUJO DE INGENIERIA		3	0	16	64
MA1470	GEOMETRIA ANALITICA		4	0	48	32
II1213	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL		2	0	32	0
MA1408	MATEMATICA BASICA		4	0	48	32
ED1297	METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS		2	0	16	32
<b>Nº de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 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
II1335	DIBUJO INDUSTRIAL	II1334	3	0	16	64
CS1286	FILOSOFIA Y ETICA		2	0	16	32
SI1358	HERRAMIENTAS OFIMATICAS PARA LA VIDA UNIVERSITARIA		3	0	16	64
SI1361	PROGRAMACION	SI1447	3	0	16	64
QU1363	QUIMICA GENERAL		3	0	32	32
<b>Nº de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2333	ALGEBRA LINEAL	MA1435 / MA1470	3	0	32	32
MA2441	CALCULO II	MA1435	4	0	48	32
EC2201	ECONOMIA GENERAL		2	0	16	32
FI2410	FISICA I	FI1363 / MA1435	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
<b>Nº de Cursos:</b> 7			<b>Creditos:</b> 20			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2101	ACTIVIDAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA		1	0	0	32
MA2442	CALCULO III	MA2441	4	0	48	32
ES2300	ESTADISTICA GENERAL	SI1358	3	0	16	64
FI2411	FISICA II	FI2410	4	0	48	32
CO2201	INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD		2	0	16	32
FI2450	MECANICA TECNICA	FI2410	4	0	48	32
CS2259	PSICOLOGIA GENERAL		2	0	16	32
QU2420	QUIMICA FISICA	CB1324 / QU1363	4	0	48	32
<b>Nº de Cursos:</b> 8			<b>Creditos:</b> 24			

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II3326	COSTOS Y PRESUPUESTOS	CO2201	3	O	32	32
ED3286	DISCAPACIDAD Y DERECHOS HUMANOS	CS2397	2	O	16	32
II3327	FUERZA MOTRIZ	QU2420	3	O	32	32
ES3336	INFERENCIA Y PROBABILIDADES	ES2300	3	O	32	32
ED3283	INGLES I		2	O	16	32
EM3428	MICROECONOMIA	CS2258 / EC2201	4	O	48	32
FI3440	RESISTENCIA DE MATERIALES	FI2450	4	O	48	32
II3330	GESTION DE RECURSOS HUMANOS	II1213	3	E	32	32
II3331	INGENIERIA AMBIENTAL	CB1324	3	E	32	32

Nº de Cursos: 9

Creditos: 27

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ED3287	DEFENSA NACIONAL	CS2397	2	O	16	32
II3423	ESTUDIOS DEL TRABAJO I	ED1297 / II1213	4	O	48	32
ED3284	INGLES II	ED3283	2	O	16	32
IO3412	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	MA2333 / SI1447	4	O	48	32
MC3301	MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACION	FI3440	3	O	16	64
II3329	MECANICA DE FLUIDOS	II3327	3	O	32	32
IO3420	MODELOS ESTOCASTICOS	ES3336	4	O	48	32
ED3285	TALLER DE REDACCION CIENTIFICA	100cred./ ED1331	2	O	0	64

Nº de Cursos: 8

Creditos: 24

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI4452	CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	FI2400	4	O	48	32
CA4221	EMPRENDEDURISMO	EM3428	2	O	16	32
II4481	ESTUDIO DE TRABAJO II	II3423	4	O	48	32
II4364	INGENIERIA ECONOMICA	EM3428 / II3326	3	O	32	32
IO4446	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	ES3336 / IO3412	4	O	48	32
IO4334	METODOS NUMERICOS	MA2442 / SI1361	3	O	32	32
II4366	ENERGIAS RENOVABLES	CB1324	3	E	32	32
II4365	ENVASES Y EMBALAJES	II3423 / MC3301	3	E	32	32
MC4301	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	II3327	3	E	32	32
IO4335	MARKETING E INVESTIGACION DE MERCADOS	IO3420	3	E	32	32
MC4302	OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA	II3327	3	E	32	32

Nº de Cursos: 11

Creditos: 35

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
IO4447	DISEÑOS DE INVESTIGACION PARA INGENIERIA	CS1286 / IO3420	4	O	48	32
II4442	INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES	II3329	4	O	48	32
II4483	ORGANIZACION DE LA PRODUCCION I	II4481 / IO4446	4	O	48	32
II4357	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION INDUSTRIAL	CS2259 / II3423	3	O	32	32
II4443	PROYECTOS DE INVERSION	II4364	4	O	48	32
MC4401	SISTEMAS AUTOMATICOS DE CONTROL	FI4452	4	O	48	32

Nº de Cursos: 6

Creditos: 23

## PLAN DE ESTUDIOS 2018-1

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCUELA INGENIERIA INDUSTRIAL

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MC5401	DISEÑO INDUSTRIAL	II1335 / MC3301	4	O	48	32
II5411	GESTION DE LA CALIDAD INDUSTRIAL	II4357 / II4481	4	O	48	32
II5349	GESTION DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	FI4452	3	O	32	32
IO5365	METODOLOGIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION	ED3285 / IO4447	3	O	16	64
II5389	ORGANIZACION DE LA PRODUCCION II	II4483	3	O	32	32
IO5444	SIMULACION DE SISTEMAS	IO4334 / IO4446	4	O	48	32
II5392	CREACION Y FORMALIZACION DE EMPRESAS INDUSTRIALES	180cred.	3	E	32	32
CO5398	GERENCIA DE FINANZAS	II4364	3	E	32	32
IO5366	GESTION DE LAS TECNOLOGIAS INDUSTRIALES		3	E	32	32
II5348	INGENIERIA DE SERVICIOS	II4481	3	E	32	32
SI5363	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL	II4483	3	E	32	32
AL5301	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	II4442	3	E	32	32
<b>Nº de Cursos:</b>			<b>12</b>	<b>Creditos:</b>		<b>39</b>

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
II5313	DESARROLLO DE LA INVESTIGACION INDUSTRIAL	IO5365	3	O	16	64
II5350	INGENIERIA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	II5349	3	O	48	0
DP5371	LEGISLACION INDUSTRIAL	II4481	3	O	48	0
MC5301	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	MC3301 / MC4401	3	O	16	64
IO5363	DIAGNOSTICO Y VALUACION EMPRESARIAL	II5392	3	E	32	32
II5394	DISEÑO Y MANEJO DE ALMACENES	II5389	3	E	32	32
II5393	GESTION DE PYMES	II4443	3	E	32	32
IO5367	JUEGOS DE NEGOCIOS	IO5444	3	E	32	32
MC5302	LABORATORIO CIM	MC5301	3	E	32	32
IO5364	MEJORAMIENTO CONTINUO	II5411	3	E	32	32
IO5362	PROSPECTIVA TECNOLOGICA	IO5366	3	E	32	32
<b>Nº de Cursos:</b>			<b>11</b>	<b>Creditos:</b>		<b>33</b>

*Créditos Obligatorios:* 213

*Créditos de Prácticas:* 0

*Créditos Electivos:* 15

*Otros Créditos:* 0