

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
ORI-111	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	2	0	BACH
LEN-111	LENGUA ESPAÑOLA I	3	3	0	BACH
ING-111	INGLES I	3	3	0	BACH
TEO-100	CRISTIANISMO BASICO	2	2	0	BACH
MAT-111	MATEMATICA BASICA I	4	3	2	BACH
TOTALES		5	14	13	2

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
LEN-112	LENGUA ESPAÑOLA II	3	3	0	LEN-111
MAT-112	MATEMATICA BASICA II	4	3	2	MAT-111
PSI-111	PSICOLOGIA GENERAL	3	3	0	BACH
FIL-200	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	3	0	BACH
ING-112	INGLES II	3	3	0	ING-111
BIO-120	EDUCACION AMBIENTAL	3	3	0	BACH
TOTALES		6	19	18	2

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
MAT-187	GEOMETRIA ANALITICA	4	3	2	MAT-112
MAT-184	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	3	0	BACH
INF-160	INFORMATICA I	3	2	2	BACH
ING-100	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	3	3	0	BACH
INE-210	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	3	0	MAT-112
TOTALES		5	16	14	4

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
ING-120	CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	2	2	BACH
INE-130	FISICA BASICA	4	3	2	BACH
QUI-111	QUIMICA GENERAL I	4	4	0	BACH
INE-131	DIBUJO TECNICO I	3	3	0	INE-310
MAT-183	MATEMATICA PARA LA CIENCIA I	4	3	2	MAT-112
TOTALES		5	18	15	6

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
FIS-200	FISICA II	4	3	2	INE-130
INE-230	DIBUJO TECNICO II	3	2	2	INE-131
INE-237	TERMODINAMICA I	4	3	2	MAT-112

DER-243	DERECHO LABORAL	3	3	0	BACH
MAT-284	MATEMATICA PARA LA CIENCIA II	4	3	2	MAT-183
TOTALES		5	18	14	8
SEXTO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
MAT-481	CALCULO VECTORIAL	4	3	0	MAT-183
INE-234	FISICA GENERAL III (ESTATICA)	4	3	2	FIS-200
MAT-285	MATEMATICA PARA LA CIENCIA III	3	0	0	MAT-284
INE-183	DIBUJO TECNICO III	3	2	2	INE-230
INI-253	CONTROL DE PRODUCCION I	3	3	0	ING-100
TOTALES		5	17	15	4
SEPTIMO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
FIS-400	FISICA IV (ELECTRICA)	4	3	2	INE-234
MAT-289	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	4	0	MAT-284
MAT-489	CALCULO INTEGRAL	4	4	0	MAT-112
INI-359	DISEÑO DE SISTEMA DE PRODUCCION I	3	3	0	ING-100
INE-317	MECANICA DE FLUIDOS	4	4	0	INE-130
TOTALES		5	19	18	2
OCTAVO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
INE-330	DINAMICA	3	3	0	INE-130
IEL-231	CIRCUITOS ELECTRICOS I	4	3	2	FIS-400
INE-320	TEORIA ELECTROMAGNETICA	4	4	0	FIS-400
INI-358	INVESTIGACIONES DE OPERACIONES I	3	3	0	ING-100
INI-352	CONTROL DE PRODUCCION II	3	3	0	INI-253
TOTALES		5	17	16	2
NOVENO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
INI-354	INGENIERIA ECONOMICA	3	3	0	ING-100
IEL-340	ELECTRONICA I	4	3	2	INE-435
INI-460	CONTROL DE CALIDAD I	3	3	0	INI-253
INI-450	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	4	0	INI-358
INI-357	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	3	2	FIS-200
TOTALES		5	17	15	4
DECIMO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
INI-451	DISEÑO DE SISTEMA DE PRODUCCION II	3	3	0	INI-359
INI-461	CONTROL DE CALIDAD II	3	3	0	INI-460
INI-455	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	4	4	0	ING-100

ECO-453	PROYECTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	4	0	8	INI-359
INI-454	DISEÑO Y EVALUACION DE PLANTAS INDUSTRIALES	3	2	2	INI-359
TOTALES		5	17	12	10
DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
INI-456	DISEÑO DE SISTEMA DE PRODUCCION III	3	3	0	INI-451
ADM-215	ADMINISTRACION DE PERSONAL	4	4	0	DER-243
INI-462	ERGONOMIA	4	4	0	INI-357
SIS-363	MANEJO DE BASES DE DATOS	3	2	2	INF-160
INI-353	AUTOMATIZACION DE PROCESOS	3	3	0	INF-160
PAS-500	PASANTIA	5	0	15	
TOTALES		6	22	16	17
DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PRE-REQUISITO
TESIS	TESIS O MONOGRAFICO DE GRADO	8	0	0	TODAS
TOTALES		1	8		

TITULO OTORGADO; INGENIERO (A) INDUSTRIAL

TOTALES GENERALES:

TOTAL ASIGNATURAS: 58

TOTAL CREDITOS: 202

CR=CREDITO HT=HORA TEORICA HP=HORA PRACTICA