

FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERIA INDUSTRIAL

CODIGO	ASIGNATURA	HRS/SEM			PRE REQUISITO
		T	P	L	

PRIMER SEMESTRE

MAT1100	ALGEBRA I	4	2	0	INGRESO
MAT1101	CALCULO I	4	2	0	INGRESO
FIS1100	FISICA I	4	0	3	INGRESO
QMC1100	QUIMICA GENERAL	4	0	3	INGRESO
MEC1101	DIBUJO TECNICO	0	4	0	INGRESO
	TOTAL	16	8	6	

SEGUNDO SEMESTRE

MAT1102	CALCULO II	4	2	0	MAT1101
MAT1103	ALGEBRA II	4	2	0	MAT1100
FIS1102	FISICA II	4	0	3	FIS1100
QMC1200	QUIMICA ORGANICA I	4	0	3	QMC1100
MAT1135	ESTADISTICA	6	0	0	MAT1101
MAT1104	CIENCIAS DE LA COMPUTACION	4	2	0	MAT1100
	TOTAL	26	6	6	

TERCER SEMESTRE

MAT1207	ECUACIONES DIFERENCIALES I	4	2	0	MAT1102
FIS1200	FISICA III	4	0	3	FIS1102
QMC1206	FISICO - QUIMICA I	4	0	3	FIS1102
SIS3312	ANALISIS DE BALANCE	4	2	0	MAT1135
MAT1105	METODOS NUMERICOS I	4	0	2	MAT1104
PRQ3257	ECONOMIA APLICADA	5	0	0	MAT1103
	TOTAL	25	4	8	

CUARTO SEMESTRE

MET1100	METALURGIA GENERAL	4	2	0	QMC1206
PRQ2202	OPERACIONES UNITARIAS I	4	2	0	MAT1207
IND2108	COSTOS OPERACIONALES	4	2	0	SIS3312
MEC2254	TERMODINAMICA TECNICA	4	1	0	QMC1206
CIV2202	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	1	1	MAT1207
ELT2273	ELECTROTECNIA	4	2	0	FIS1200
	TOTAL	24	10	1	

QUINTO SEMESTRE

MEC2239	MECANICA DE FABRICACION	3	0	2	CIV2202
SIS2209	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	2	0	SIS3312
SIS3511	MERCADOTECNIA	4	2	0	IND2108
PRQ2203	OPERACIONES UNITARIAS II	4	0	2	PRQ2202
MEC3263	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	2	0	CIV2202
SIS2303	MODELOS ADMINISTRATIVOS	4	2	0	IND2108
	TOTAL	23	8	4	

SEXTO SEMESTRE

IND2334	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	2	0	MEC2239
CIV2310	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	0	SIS3511
SIS2206	TEORIA DE LA INFORMACION	4	2	0	SIS2303
SIS3521	INGENIERIA DE METODOS	4	2	0	SIS2303
IND2204	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	4	0	0	PRQ2203
SIS2210	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	2	0	SIS2209
	TOTAL	23	9	0	

SEPTIMO SEMESTRE

MEC3300	MANTENIMIENTO	4	1	0	SIS2210
SIS3315	MODELOS ECONOMETRICOS	4	2	0	CIV2310
IND3335	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	2	0	IND3334
PRQ3225	PRACTICAS EN LA INDUSTRIA	2	0	0	DIR. CARRERA
LIN1101	INGLES I	4	0	0	DIR. CARRERA
	ELECTIVA I	4	2	0	DIR. CARRERA
	TOTAL	22	7	0	

OCTAVO SEMESTRE

IND3226	CONTROL DE CALIDAD	3	2	0	IND2204
MET3303	CONTROL AMBIENTAL I	3	2	0	IND3335
IND3206	ORGANIZACION INDUSTRIAL Y PRESU- PUESTOS	4	0	0	SIS3315
IND3338	ANALISIS DE DECISIONES	3	2	0	SIS3315
LIN1102	INGLES II	4	0	0	LIN1101
	ELECTIVA II	4	2	0	DIR. CARRERA
	TOTAL	21	8	0	

NOVENO SEMESTRE

IND3216	PREPARACION Y EVALUACION DE PRO- YECTOS	4	2	0	IND3206
SIS3310	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	4	2	0	IND3226
CIV3103	INGENIERIA LEGAL	2	0	0	IND3338
LIN1103	INGLES III	4	0	0	LIN1102
	ELECTIVA III	4	2	0	DIR. CARRERA
	TOTAL	18	6	0	

DECIMO SEMESTRE

IND3399	GRADUACION	40	0	0	IX SEMESTRE VENC.
	TOTAL	40	0	0	

LISTA DE MATERIAS ELECTIVAS

CODIGO	ASIGNATURA	HRS/SEM		
		T	P	L
IND3211	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION II	4	2	0
IND3212	GERENCIA EMPRESARIAL	3	2	0