

FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS - PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

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
MEC1102	DIBUJO MECANICO	2	1	1	MEC1101
MAT1104	CIENCIAS DE LA COMPUTACION	4	2	0	MAT1100
MAT1105	METODOS NUMERICOS I	4	0	2	MAT1100
	TOTAL	22	7	6	

TERCER SEMESTRE

MAT1207	ECUACIONES DIFERENCIALES I	4	2	0	MAT1102
FIS1200	FISICA III	4	0	3	FIS1102
CIV2202	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	1	1	MAT1102
MEC1240	MECANICA TECNICA	4	1	0	FIS1102
MAT1218	VARIABLE COMPLEJA	4	2	0	MAT1102
MEC2245	MECANICA DE FLUIDOS I	4	1	0	FIS1102
	TOTAL	24	7	4	

CUARTO SEMESTRE

ELT2410	CIRCUITOS ELECTRICOS I	4	0	2	MAT1218
MEC2239	MECANICA DE FABRICACION	3	0	2	MEC1240
MAT2315	TRANSFORMADAS INTEGRALES	4	2	0	MAT1207
MEC2254	TERMODINAMICA TECNICA	4	1	0	MEC2245
MEC2261	MECANICA DE MATERIALES	4	1	1	CIV2202
ELT2540	ELECTRONICA I	4	0	2	FIS1200
	TOTAL	23	4	7	

QUINTO SEMESTRE

MEC2251	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	1	0	MEC2254
MEC2247	TALLER MECANICO	2	2	1	MEC2239
ELT2510	CIRCUITOS ELECTRICOS II	4	0	2	ELT2410
ELT2660	ELECTRONICA II	4	0	2	ELT2540
ELT2520	MAQUINAS ELECTRICAS DE CORRIEN-TE CONTINUA	4	0	2	ELT2410
LIN1101	INGLES I	4	0	0	DIR. CARRERA
	TOTAL	22	3	7	

SEXTO SEMESTRE

MEC2331	MAQUINAS TERMICAS I	4	1	0
MEC2255	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	2	0
ELT3932	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	4	0	2
MEC2253	MAQ. HIDRAULICAS Y NEUMATICAS	4	2	0
ELT2610	MEDICIONES ELECTRICAS	4	0	2
LIN1102	INGLES II	4	0	0
	TOTAL	24	5	4

MEC2251
MEC2261
ELT2660
MEC2239
ELT2510
LIN1101

SEPTIMO SEMESTRE

ELT2620	MAQUINAS ELECTRICAS SINCRONAS	4	0	2
ELT2630	MAQUINAS ELECTRICAS ASINCRONAS Y TRANSFORMADORES	4	0	2
ELT3530	TALLER DE INSTALACIONES	0	4	0
MEC3337	MAQUINAS TERMICAS II	4	1	0
MEC3263	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	2	0
LIN1103	INGLES III	4	0	0
	TOTAL	20	7	4

ELT2520
ELT2520
ELT2610
MEC2331
MEC2255
LIN1102

OCTAVO SEMESTRE

MEC3330	DISEÑO DE MAQUINAS	4	2	0
MEC3339	PRACTICAS EN LA INDUSTRIA I	1	0	0
ELT3921	SUBESTACIONES ELECTRICAS	4	2	0
MEC3342	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	4	1	0
IND3206	ORGANIZACION IND. Y PRESUPUESTOS	4	0	0
MEC3338	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	4	1	0
	TOTAL	21	6	0

MEC3263
DIR. CARRERA
ELT2630
MEC2253
MEC3263
MEC3337

NOVENO SEMESTRE

MEC3340	MAQ. DE ELEVACION Y TRANSPORTE	4	1	0
MEC3341	AUTOMOTORES	4	1	0
MEC3300	MANTENIMIENTO	4	1	0
IND3216	PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	2	0
MEC3345	PRACTICAS INDUSTRIALES II	1	0	0
	TOTAL	17	5	0

MEC3342
MEC3337
MEC3330
VIII SEMESTRE VENC.
DIR. CARRERA

DECIMO SEMESTRE

ELM3399	GRADUACION	40	0	0
	TOTAL	40	0	0

IX SEMESTRE VENC.
