

**PRIMER SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Pre-Re.
LC170AEI	TECNICAS DE EXPRESION ORAL Y ESCRITA	OCG	3	2	2	4	Rigido
ME169AEI	MATEMATICA BASICA	OE	4	3	2	5	Rigido
DE171AEI	CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS	OCG	2	2	0	2	Rigido
ME258AEI	ANALISIS MATEMATICO I	OE	5	4	2	6	Rigido
FI286AEI	FISICA I	OE	5	3	4	7	Rigido
AR150AEI	DIBUJO TECNICO	OE	3	1	4	5	Rigido

**SEGUNDO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
FI287AEI	FISICA II	OE	5	3	4	7	FI286
ED275AEI	MET. Y TECNICAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACION	OCG	2	1	2	3	Ninguno
ME264AEI	ANALISIS MATEMATICO II	OE	5	4	2	6	ME258
AR455AEI	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	OE	3	2	2	4	AR150
EC162AEI	ECONOMIA GENERAL	OCG	3	2	2	4	Ninguno
FI271AEI	MECANICA DEL CUERPO RIGIDO	OE	4	3	2	5	FI286

**TERCER SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
ME769AEI	MATEMATICAS PARA INGENIERIA	OE	4	3	2	5	ME264
FI288AEI	FISICA III	OE	5	3	4	7	FI287
ME265AEI	ANALISIS MATEMATICO III	OE	5	4	2	6	ME264
IE558AEI	TECNOLOGIA ELECTRICA	OE	3	2	2	4	40 Cr.
IE051AEI	ACTIVIDAD I	OA	1	0	3	3	40 Cr.
IF458AEI	PROGRAMACION DIGITAL	OE	4	3	2	5	ME258

**CUARTO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE151AEI	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	OE	4	3	2	5	FI288
IE251AEI	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	OE	3	2	2	4	FI288
IC483AEI	MECANICA DE LOS FLUIDOS	OE	3	2	2	4	FI287
IE651AEI	INGENIERIA MECANICA I	OE	4	3	2	5	FI271
IF460AEI	ANALISIS NUMERICO	OE	4	3	2	5	IF458
FI255AEI	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I	OE	4	3	2	5	ME265

**QUINTO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE661AEI	TURBOMAQUINAS	OE	3	2	2	4	IC483
FI272AEI	TERMODINAMICA GENERAL	OE	4	3	2	5	FI287
IE152AEI	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	OE	4	3	2	5	IE151
IE252AEI	CIRCUITOS ELECTRONICOS I	OE	3	2	2	4	IE251
IE181AEI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	OE	1	0	2	2	IE151
IE163AEI	MEDIDAS ELECTRICAS I	OE	4	3	2	5	IE251
IE762AEI	PRACTICA PRE-PROFESIONAL I	PPP	2	0	4	4	86 Cr.
IE052AEI	ACTIVIDAD II	OA	1	0	3	3	IE051

**SEXTO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE164AEI	MEDIDAS ELECTRICAS II	OE	4	3	2	5	IE252
IE182AEI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	OE	1	0	2	2	IE152
IE351AEI	MAQUINAS ELECTRICAS I	OE	4	3	2	5	IE152
IE281AEI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS I	OE	1	0	2	2	IE252

**SEXTO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE183AEI	LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS I	OE	1	0	2	2	IE163
IE552AEI	INSTALACIONES ELECTRICAS I	OE	4	3	2	5	IE152
IE253AEI	CIRCUITOS ELECTRONICOS II	OE	3	2	2	4	IE252
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD I	EE	4	3	2	5	----

**SEPTIMO SEMESTRE**

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE451AEI	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	OE	4	3	2	5	IE351
IE282AEI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS II	OE	1	0	2	2	IE253

IE381AEI	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	OE	1	0	2	2	IE351
IE352AEI	MAQUINAS ELECTRICAS II	OE	4	3	2	5	IE351
IE663AEI	CENTRALES ELECTRICAS I	OE	4	3	2	5	130 Cr.
IE185AEI	LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS II	OE	1	0	2	2	IE164
IE553AEI	INSTALACIONES ELECTRICAS II	OE	4	3	2	5	IE552

### OCTAVO SEMESTRE

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD II	EE	3	3	0	3	----
IE562AEI	FORMULACION DE PROYECTOS	OE	3	2	2	4	IE553
IE382AEI	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	OE	1	0	2	2	IE352
IE452AEI	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	OE	4	3	2	5	IE451-IF460
IE763AEI	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	PPP	2	0	4	4	140 Cr.
IE275AEI	SISTEMAS DIGITALES I	OE	3	2	2	4	IE252
-----	ELECTIVO DE CULTURA GENERAL I	ECG	3	3	0	3	----
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD III	EE	3	2	2	4	----

### NOVENO SEMESTRE

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
IE053AEI	ACTIVIDAD III	OA	1	0	2	2	IE052
IE664AEI	CENTRALES ELECTRICAS II	OE	4	3	2	5	IE452
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD IV	EE	4	3	2	5	----
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD V	EE	3	2	2	4	----
-----	ELECTIVO DE CULTURA GENERAL II	ECG	3	3	0	3	----
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD VI	EE	3	2	2	4	----
IE764AEI	PRACTICAS PRE PROFESIONALES III	PPP	3	2	2	4	160 Cr.

### DECIMO SEMESTRE

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD VII	EE	3	2	2	4	----
IE054AEI	ACTIVIDAD IV	OA	2	0	4	4	IE053
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD VIII	EE	4	3	2	5	----
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD IX	EE	4	3	2	5	----
IE793AEI	SEMINARIO DE TESIS	OA	2	0	4	4	180 cr
-----	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD X	EE	3	2	2	4	----
IE765AEI	PRACTICAS PRE PROFESIONALES IV	PPP	4	0	8	8	IE764

### ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
AD188AEI	GESTION EMPRESARIAL	ECG	3	3	0	3	IE562
IE568AEI	SEGURIDAD INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	ECG	3	3	0	3	IE553
DE377AEI	LEGISLACION LABORAL E INDUSTRIAL	ECG	3	3	0	3	IE553
CC267AEI	RELACIONES HUMANAS	ECG	3	3	0	3	IE552

### ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

Cod.Cur	Nombre de Asignatura	Cat.	Cre.	HT	HP	TH	Req.
QU163AEI	QUIMICA GENERAL	EE	4	3	2	5	----
ME686AEI	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	EE	4	3	2	5	ME258
ME255AEI	ECUACIONES DIFERENCIALES	EE	4	3	2	5	ME264
ME758AEI	INVESTIGACION OPERATIVA	EE	3	2	2	4	IF460
IC584AEI	TOPOGRAFIA GENERAL	EE	4	2	4	6	IE552
FI264AEI	FISICA IV	EE	4	3	2	5	ME264
FI291AEI	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS II	EE	3	2	2	4	FI255
IE262AEI	CONTROL II	EE	3	2	2	4	IE261
IE276AEI	SISTEMAS DIGITALES II	EE	3	2	2	4	IE275
IE277AEI	MICROPROCESADOR Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	EE	3	2	2	4	IE275
IE278AEI	ELECTRONICA INDUSTRIAL	EE	3	2	2	4	IE253
IE272AEI	TELECOMUNICACIONES	EE	3	2	2	4	IE253
IE563AEI	VALUACION Y TARIFACION DE ENERGIA ELECTRICA	EE	3	2	2	4	IE553
IE564AEI	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS	EE	3	2	2	4	IE553
IE565AEI	EVALUACION DE PROYECTOS	EE	3	2	2	4	IE553
IE554AEI	ELECTRIFICACION RURAL	EE	4	3	2	5	IE553
IE566AEI	INSTALACIONES INDUSTRIALES	EE	3	2	2	4	IE552
IE555AEI	LINEAS DE TRANSMISION DE POTENCIA	EE	4	3	2	5	IE451
IE556AEI	INGENIERIA DE ILUMINACION	EE	3	2	2	4	IE552
IE453AEI	ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA	EE	4	3	2	5	IE452
IE462AEI	ALTA TENSION	EE	3	2	2	4	IE451
IE454AEI	PROTECCION DE SISTEMAS DE POTENCIA	EE	4	3	2	5	IE452

IE463AEI	TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS	EE	3	2	2	4	IE452
IE455AEI	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA INTERCONECTADOS	EE	3	2	2	4	IE452
IE567AEI	COSTOS Y PRESUPUESTOS EN OBRAS ELECTROMECHANICAS	EE	3	2	2	4	IE553
IE361AEI	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	EE	4	3	2	5	IE351
IE362AEI	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	EE	4	3	2	5	IE354
IE353AEI	MAQUINAS ELECTRICAS III	EE	4	3	2	5	IE354
IE662AEI	MAQUINAS TERMICAS	EE	3	2	2	4	IE272
IE652AEI	INGENIERIA MECANICA II	EE	3	2	2	4	IE663
IE263AEI	CONTROL III Y LABORATORIO	EE	4	3	2	5	IE261

RESUMEN	OFRE	EXIG
OBLIGATORIO DE ESPECIALIDAD (OE)	151	151
OBLIGATORIO DE CULTURA GENERAL (OCG)	10	10
ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL (ECG)	12	6
ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD (EE)	106	38
PRACTICAS PRE PROFESIONALES (PPP)	12	8
ACTIVIDADES	12	7
<b>TOTAL</b>	<b>303</b>	<b>220</b>