



**ING.ELECTROMECANICA 118-5, ING.ELECTRICA 118-6,
ING.ELECTRONICA 118-7, ING. MECANICA 118-8**



NIVEL LICENCIATURA

PLAN DE ESTUDIO 118-7

LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA

CARRERA : Ingeniería Electrónica

CODIGO : 118

PLAN : 7

PLAN DE ESTUDIO : SEMESTRAL

TITULO PROFESIONAL : Licenciatura en Ingeniería Electrónica

Duración de la carrera a nivel licenciatura: 10 (diez) semestres

PLAN DE ESTUDIOS 118-7 INGENIERIA ELECTRONICA FCET UAGRM

PROGRAMA INGENIERIA ELECTRICA

PRIMER SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
FISICA I	FIS100	6	4	4	
ALGEBRA I	MAT100	5	4	2	
CALCULO I	MAT101	5	4	2	PSA, PAB
DIBUJO TECNICO	MEC101	3	1	5	INGRESO DIRECTO
INGLES TECNICO I	LIT-100	4	3	2	
		23	16	15	

SEGUNDO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
FISICA II	FIS102	6	4	4	MAT 101 FIS100
CALCULO II	MAT102	5	4	2	MAT100-MAT101
ALGEBRA II	MAT103	5	4	2	MAT100
QUIMICA GENERAL	QMC100	5	4	3	MAT 100
INTRODUCCION A LA INFORMATICA	INF-110	5	4	2	MAT100 - LIT100
INGLES TECNICO II	LIT-102	4	3	2	LIT-100
		30	23	15	

TERCER SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
TEORIA DE CAMPOS	ELT241	5	4	3	MAT-102, MAT-103, FIS-102
FISICA BASICA III	FIS200	6	4	4	FIS-102, MAT 102
ECUAC. DIFERENCIALES	MAT207	4	3	2	MAT-102 , MAT 103
CALCULO III	MAT214	4	3	2	MAT-102
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	MAT270	5	4	2	INF110, MAT103, MAT102
PROGRAMACION I	INF-120	5	2	4	INF110 - LIT 102
		29	20	17	



**ING.ELECTROMECHANICA 118-5, ING.ELECTRICA 118-6,
ING.ELECTRONICA 118-7, ING. MECANICA 118-8**



CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
CIRCUITOS ELECTRICOS I	ELT-247	5	4	2	FIS-200, ELT-241, MAT-207
TEORIA DE ONDAS Y PROPAGACION	ELT-246	5	4	2	ELT-241, FIS-200
MATER. EN ELECTRONICA Y ELECTRIC.	ELN-245	4	3	3	ELT-241, QMC-100
FISICA IV	FIS-300	5	4	2	FIS-200, ELT-241
CALCULO NUMERICOS	MAT-221	5	2	4	MAT-207, MAT-214
PROGRAMACION II	INF-210	5	4	2	INF-120, MAT-270
		29	21	15	

QUINTO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
ELECTRONICA DIGITAL I	ELN-352	5	4	2	ELN-245, ELT-246, ELT247, INF-210
SEÑALES Y SISTEMAS	ELN-354	4	3	2	ELN-245, ELT-246, ELT247
ELECTRONICA ANALOGICA I	ELN-356	5	4	2	ELN-245, ELT-247, FIS-300
LINEAS DE TRANSM. Y GUIA DE ONDAS	ELN-358	4	3	3	ELN-245, ELT-246, ELT247
CIRCUITOS ELECTRICOS II	ELT-257	5	4	2	MAT-221, ELT-247
INGENIERIA LEGAL Y AMBIENTAL	EMA-200	4	3	3	MAT-270, ELN-245
		27	21	14	

SEXTO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
CONTROL I	ELN-360	5	3	3	ELN-354, ELN-356, ELT-257
ELECTRONICA DIGITAL II	ELN-362	5	4	2	ELN-352, ELN-354, ELN-356, ELT-257
SISTEMAS DE COMUNICACION I	ELN-364	4	3	3	ELN-354, ELN-356, ELN-358
ELECTRONICA ANALOGICA II	ELN-366	4	3	3	ELN-352, ELN-356, ELT-257
ELECTRONICA DE POTENCIA	ELN-368	5	4	2	ELN-352, ELN-356, ELT-257
INSTALACIONES ELECTRICAS I	ELT-268	5	4	2	ELT-257, EMA-200
		28	21	15	

SÉPTIMO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
CONTROL II	ELN-370	5	4	2	ELN-360, ELN-366
PROCES. Y CONTROLADORES DIGITALES	ELN-372	5	3	3	ELN-362, ELN-366
SISTEMAS DE COMUNICACION II	ELN-374	4	3	3	ELN-360, ELN-362, ELN-364
LABORATORIO ELECTRONICO I	ELN-375	3	1	4	ELN-362, ELN-366, ELN-368, ELT268
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	ELN-378	5	3	3	ELN-360, ELN-362, ELN-364, ELT268
SIST. OLEOHIDRAULICO Y NEUMATICO	MEC-272	4	4	2	ELN-360, ELN-368, ELT-268
TALLER ELÉCTRICO I (1)	ELT-271	5	1	5	
		26	18	17	



**ING.ELECTROMECHANICA 118-5, ING.ELECTRICA 118-6,
ING.ELECTRONICA 118-7, ING. MECANICA 118-8**



OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
CONTROL DIGITAL	ELN-380	5	4	2	ELN-370, ELN-372, ELN375, ELN-378
PROCES. DIGITAL DE SEÑALES	ELN-382	5	4	2	ELN-372, ELN-374, ELN-375
SISTEMAS DE COMUNICACION III	ELN-384	5	3	3	ELN-372, ELN-374, ELN-375
LABORATORIO ELECTRONICO II	ELN-385	3	1	4	ELN-372, ELN375, ELN-378, MEC-272
MEDICIONES EN SISTEMAS DE TELECOM.	ELN-387	3	2	3	ELN-372, ELN-374, ELN-375
ARQUITECT. DE COMPUTADORES	ELN-389	5	3	3	ELN-372, ELN-375
		26	17	17	

NOVENO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ELN-392	5	3	3	ELN-380, ELN-385
REDES DE COMUNICACIÓN	ELN-394	4	3	2	ELN-382, ELN-385, ELN-387
INTRODUCCION A LA ROBOTICA	ELN-396	3	2	4	ELN-380,ELN-385,
MANTE. ELECTRONICO Y SEGURIDAD IND.	ELN-398	5	3	3	ELN-385, ELN-387
METODOLOGIA DE INVESTIGACION	ELM-501	4	3	1	ELN-380,ELN-384,ELN-387,ELN-389
		21	14	13	

DÉCIMO SEMESTRE

ASIGNATURAS	SIGLAS	CR	HT	HP	REQUISITOS
INGENIERIA ECONOMIA Y FINANCIERA	ELT-500	4	3	3	ELN-398, ELM-501
PRACTICAS SUPERVISADAS	ELT-209	5	3	3	ELN-392, ELN-394, ELN-396
COSTO Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	ELM-401	4	3	3	ELN-398, ELM-501
		13	9	9	