

43 INGENIERÍA ELÉCTRICA

Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4301141	MATEMATICA I	3	2	0	5	4		0
4301221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRICA	1	2	0	3	2		0
4301241	QUIMICA	2	2	3	7	4		0
4301121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2		0
4302111	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE I	0	2	0	2	1		0
4302121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4303121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2		0
Totales del semestre:		8	18	3	29	18		

Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4302232	FISICA I	2	3	0	5	3	4301141	0
4302112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE II	0	2	0	2	1		0
4301122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4301242	MATEMATICA II	3	2	0	5	4	4301141	0
4301232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4301141	0
4301112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
Totales del semestre:		8	13	0	21	14		

Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301223	INFORMATICA	1	2	0	3	2	4301242	0
4301233	DIBUJO	2	2	0	4	3		0
4301243	MATEMATICA III	3	2	0	5	4	4301242	0
4302223	INGLES II	1	2	0	3	2	4301122	0
4302233	GEOMETRIA ANALITICA	2	2	0	4	3	4301242	0
4302243	FISICA II	3	2	0	5	4	4302232 4301242	0
Totales del semestre:		12	12	0	24	18		

Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4302244	PROGRAMACION	2	2	2	6	4	4301223	0
4302334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4301242	0
4301354	CIRCUITOS ELECTRICOS I	3	2	3	8	5	4302243	0
4301334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		50
4301244	MATEMATICA IV	3	2	0	5	4	4301243	0
4301224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4302243	0
Totales del semestre:		14	8	8	30	21		

Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301245	ELECTRONICA	2	3	3	8	4	4301354	0
4301235	TERMODINAMICA Y MAQUINAS TERMICAS	2	2	0	4	3	4301224 4301241	0
4301335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		71
4301355	CIRCUITOS ELECTRICOS II	3	2	3	8	5	4301354	0
4302335	TEORIA ELECTROMAGNETICA	2	2	0	4	3	4301354 4301244	0
4303335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4301244 4302244	0
Totales del semestre:		14	11	6	31	21		

Semestre: 6

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4303336	MAQUINAS ELECTRICAS I	1	2	2	5	3	4301355	0
4302336	COMUNICACIONES	2	1	2	5	3	4302335	0
4302346	TEORIA DE CONTROL	2	2	3	7	4	4302335	0

43 INGENIERÍA ELÉCTRICA

4301336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3		92
4301346	MEDICIONES ELECTRICAS	2	2	2	6	4	4301355	0
4301236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4303121	92
4300006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4301111 4301121 4301141 4301221 4301241 4302111 4302121 4303121 4301112 4301122 4301232 4301242 4302112 4302232 4301223 4301233 4301243 4302223 4302233 4302243 4301224 4301244 4301334 4301354 4302244 4302334 4301235 4301245 4301335 4301355 4302335	92

Totales del semestre: 12 9 9 30 20

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4300007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4300006	112
4301327	TECNOLOGIA ELECTRICA	1	3	0	4	2	4302336 4303336	0
4301347	ELECTRONICA INDUSTRIAL	2	2	3	7	4	4301245	0
4301337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3		112
4302347	CIRCUITO DIGITAL Y MICROPROCESADORES	2	2	3	7	4	4301245	0
4302337	TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA I	2	2	0	4	3	4303336	0
4303337	MAQUINAS ELECTRICAS II	1	2	2	5	3	4303336 4302335	0

Totales del semestre: 10 13 8 31 19

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4303338	TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA II	2	2	0	4	3	4302337	0
4304338	PLANTA ELECTRICA Y SUBESTACIONES	2	2	0	4	3	4303337	0
4305338	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS	2	2	0	4	3	4303337	0
4302338	MAQUINAS ELECTRICAS III	1	2	2	5	3	4303337	0
4302328	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		131
4301338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3		131
4301328	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	3	0	4	2	4303337 4302337	0
4300008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4300007 4300006 4300107	0

Totales del semestre: 12 13 2 27 19

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3		150
4301349	CONTROLES ELECTRICOS	2	3	0	5	4	4301347	0
4301429	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	1	3	0	4	2	4304338 4301328	0
4301449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4300208 4301328 4301338 4302328 4302338 4303338 4304338 4305338	150
4302339	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	2	2	5	3	4301328 4303335	0
4303339	PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	2	5	3	4301328	0

Totales del semestre: 9 18 4 31 19

Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4314610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4301449	169
4314810	PASANTIA	0	20	0	20	8		169

Totales del semestre: 2 32 0 34 14

HT = Horas Teóricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2012-1
Total de Unidades Crédito: 183