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	MATEMATICAS 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 DEPORTES 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 DEPORTES II	0	2	0	2	1		0
4301122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4301242	MATEMATICAS 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	MATEMATICAS 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	4301242 4302232	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	MATEMATICAS 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	4301241 4301224	0
4301335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	4301334	0
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
4301336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	4301335	0
4301346	MEDICIONES ELECTRICAS	2	2	2	6	4	4301355	0

43 INGENIERÍA ELÉCTRICA

4301236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4303121	92
	Totales del semestre:	**12**	**9**	**9**	**30**	**20**		

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301327	TECNOLOGIA ELECTRICA	1	3	0	4	2	4302336 4303336	0
4300107	SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0		92
4301347	ELECTRONICA INDUSTRIAL	2	2	3	7	4	4301245	0
4301337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	4301336	0
4302347	CIRCUITO DIGITAL Y MICROPROCESADOR	2	2	3	7	4	4301245	0
4302337	TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA I	2	2	0	4	3	4303336	0
4303337	MAQUINAS ELECTRIAS II	1	2	2	5	3	4302335 4303336	0
	Totales del semestre:	**14**	**13**	**8**	**35**	**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	PLANTAS ELECTRICAS Y SUBESTACIONES	2	2	0	4	3	4303337	0
4305338	ILUMINACION E INSTALACION 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	4301337	0
4300208	PROYECTO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4300107	0
4301328	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	3	0	4	2	4302337 4303337	0
	Totales del semestre:	**16**	**13**	**2**	**31**	**19**		

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4301339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	4301338	0
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		150
4302339	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	2	2	5	3	4303335 4301328	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 Teoricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio
TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2007-1

Total de Unidades Crédito: 185