PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
INGENIERIA ELECTRICA

I SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4301121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2	S/P
4301141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4301221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRICA	1	2	0	3	2	S/P
4301241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
4302111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4302121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2	S/P
4303121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2	S/P
	TOTALES	**8**	**18**	**3**	**29**	**18**	

II SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1	S/P
4301122	INGLES I	1	2	0	3	2	S/P
4301232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4301141
4301242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4301141
4302112	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1	S/P
4302232	FISICA I	2	3	0	5	3	4301141
	TOTALES	**8**	**13**	**0**	**21**	**14**	

III SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301223	INFORMATICA	1	2	0	3	2	4301242
4301233	DIBUJO	2	2	0	4	3	S/P
4301243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4301242
4302223	INGLES II	1	2	0	3	2	4301122
4302233	GEOMETRIA ANALITICA	2	2	0	4	3	4301242
4302243	FISICA II	3	2	0	5	4	4302232-4301242
	TOTALES	**12**	**12**	**0**	**24**	**18**	

IV SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4302243
4301244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4301243
4301334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	50 UCA
4301354	CIRCUITOS ELECTRICOS I	3	2	3	8	5	4302243
4302244	PROGRAMACION	2	2	2	6	4	4301223
4302334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4301242
	TOTALES	**14**	**8**	**8**	**30**	**21**	

V SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301235	TERMODINAMICA Y MAQUINAS TERMICAS	2	2	0	4	3	4301241-4301224
4301245	ELECTRONICA	2	3	3	8	4	4301354
4301335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	71 UCA
4301355	CIRCUITOS ELECTRICOS II	3	2	3	8	5	4301354
4302335	TEORIA ELECTROMAGNETICA	2	2	0	4	3	4301354-4301244
4303335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4302244-4301244
	TOTALES	**14**	**11**	**6**	**31**	**21**	

VI SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4300006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	HASTA EL 5TO. SEM. APROB./92 UCA
4301236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4303121/92 UCA
4301336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	92 UCA
4301346	MEDICIONES ELECTRICAS	2	2	2	6	4	4301355
4302336	COMUNICACIONES	2	1	2	5	3	4302335
4302346	TEORIA DE CONTROL	2	2	3	7	4	4302335
4303336	MAQUINAS ELECTRICAS I	1	2	2	5	3	4301355
	TOTALES	**16**	**9**	**9**	**34**	**20**	

	VII SEMESTRE						
CODIGO	**ASIGNATURA**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**	**UC**	**PRELACION**
4300007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4300006/112 UCA
4301327	TECNOLOGIA ELECTRICA	1	3	0	4	2	4303336-4302336
4301337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	112 UCA
4301347	ELECTRONICA INDUSTRIAL	2	2	3	7	4	4301245
4302337	TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA I	2	2	0	4	3	4303336
4302347	CIRCUITOS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	2	2	3	7	4	4301245
4303337	MAQUINAS ELECTRICAS II	1	2	2	5	3	4303336-4302335
	TOTALES	**14**	**13**	**8**	**35**	**19**	

	VIII SEMESTRE						
CODIGO	**ASIGNATURA**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**	**UC**	**PRELACION**
4300008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4300007
4301328	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	3	0	4	2	4302337-430337
4301338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3	131 UCA
4302328	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2	131 UCA
4302338	MAQUINAS ELECTRICAS III	1	2	2	5	3	4303337
4303338	TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA II	2	2	0	4	3	4302337
4304338	PLANTAS ELECTRICAS Y SUB ESTACIONES	2	2	0	4	3	4303337
4305338	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS	2	2	0	4	3	4303337
	TOTALES	**16**	**13**	**2**	**31**	**19**	

	IX SEMESTRE						
CODIGO	**ASIGNATURA**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**	**UC**	**PRELACION**
4301339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	150 UCA
4301349	CONTROLES ELECTRICOS	2	3	0	5	4	4301347
4301429	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	1	3	0	4	2	4301328-4304338
4301449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	HASTA EL 8VO. SEM. APROB./150 UCA
4302339	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	2	2	5	3	4303335-4301328
4303339	PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	2	5	3	4301328
	TOTALES	**9**	**18**	**4**	**31**	**19**	

	X SEMESTRE						
CODIGO	**ASIGNATURA**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**	**UC**	**PRELACION**
4314610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	169 UCA
4314810	PASANTIA	0	20	0	20	8	169 UCA
	TOTALES	**2**	**32**	**0**	**34**	**14**	

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: **183 UC**
TOTAL HORAS DE LA CARRERA: **5400 HC**

Plan de Estudio 2006-1, modificado y enviado a la Dirección de Educación Superior - M.E.D. Y C.,
con oficio DGDE-000001-08 fechado del 23-10-2011 correspondiente al pensum 1999-1, fecha de funcionamiento
académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", creado según resolución Nº 1839 del 17-09-1991

4300006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
4300007 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario
4300008 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario