



PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
CARRERA: INGENIERIA ELECTRICA

I SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4301111	ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4301121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2	S/P
4301141	MATEMÁTICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4301221	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	1	2	0	3	2	S/P
4301241	QUÍMICA	2	2	3	7	4	S/P
4302111	EDUCACIÓN, SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4302121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	0	4	0	4	2	S/P
4303121	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	1	2	0	3	2	S/P
		8	18	3	29	18	

II SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
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	MATEMÁTICAS 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
		8	13	0	21	14	

III SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4301223	INFORMÁTICA	1	2	0	3	2	4301242
4301233	DIBUJO	2	2	0	4	3	S/P
4301243	MATEMÁTICAS 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	4301242-4302232
		12	12	0	24	18	

IV SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4301224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4302243
4301244	MATEMÁTICAS IV	3	2	0	5	4	4301243
4301334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	50 UCA
4301354	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	2	3	8	5	4302243
4302244	PROGRAMACIÓN	2	2	2	6	4	4301223
4302334	ESTADÍSTICA	2	2	0	4	3	4301242
		14	8	8	30	21	

V SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4301235	TERMODINAMICA Y MAQUINAS TERMICAS	2	2	0	4	3	4301241-4301224
4301245	ELECTRÓNICA	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	4301244-4301354
4303335	ANÁLISIS NUMÉRICO	2	2	0	4	3	4301244-4302244
		14	11	6	31	21	

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4300006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	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
		16	9	9	34	20	

VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4300007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	112 UCA
4301327	TECNOLOGIA ELECTRICA	1	3	0	4	2	4302336-4303336
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
		14	13	8	35	19	

VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4300008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	131 UCA
4301328	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	3	0	4	2	4302337-4303337
4301338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3	131 UCA
4302328	ÉTICA 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 SUBESTACIONES	2	2	0	4	3	4303337
4305338	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS	2	2	0	4	3	4303337
		16	13	2	31	19	

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
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	150 UCA
4302339	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	2	2	5	3	4301328-4303335
4303339	PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	2	5	3	4301328
		9	18	4	31	19	

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

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 N° 1839 del 17-09-1991

Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC

Segunda etapa de ejecución Anteproyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

Tercera etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA:
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:

183 UCA
5400 HC