



Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA ELECTRICA

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4303121	METODO. DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4301141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4302121	ACTIVIDADES DE ORIENTACION	-	4	-	4	2	S/P
4302111	EDUCACION FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4301111	ACTIV. DE FORMACION CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4301221	INTRODUCCION A LA ING. ELECTRICA	1	2	-	3	2	S/P
4301241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
		8	18	3	29	18	
II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4301141
4302112	EDUC., SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4301112	ACTIV. DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4301122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4301232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4301141
4302232	FISICA I	2	3	-	5	3	4301141
		8	13	-	21	14	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301223	INFORMATICA	1	2	-	3	2	4301242
4301243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4301242
4302223	INGLES II	1	2	-	3	2	4301122
4301233	DIBUJO	2	2	-	4	3	S/P
4302233	GEOMETRIA ANALITICA	2	2	-	4	3	4301242
4302243	FISICA II	3	2	-	5	4	4301242-4302232
		12	12	-	24	18	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4302244	PROGRAMACION	2	2	2	6	4	4301223
4301244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4301243
4301224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4302243
4301354	CIRCUITOS ELECTRICOS I	3	2	3	8	5	4302243
4302334	ESTADISTICA	2	2	-	4	3	4301242
4301334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
		14	08	08	30	21	



RIF: J-08034166-0

Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4303335	ANALISIS NUMERICO	2	2	-	4	3	4301244-4302244
4302335	TEORIA ELECTROMAGNETICA	2	2	-	4	3	4301244-4301354
4301355	CIRCUITOS ELECTRICOS II	3	2	3	8	5	4301354
4301235	TERMOD. Y MAQUINAS TERMICAS	2	2	-	4	3	4301224-4301241
4301245	ELECTRONICA	2	3	3	8	4	4301354
4301335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	*
		14	11	06	31	21	
VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4302336	COMUNICACIONES	2	1	2	5	3	4302335
4303336	MAQUINAS ELECTRICAS I	1	2	2	5	3	4301355
4301346	MEDICIONES ELECTRICAS	2	2	2	6	4	4301355
4301236	METODO. DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4303121 92 UCA
4302346	TEORIA DE CONTROL	2	2	3	7	4	4302335
4301336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4300006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		12	9	9	30	20	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4302337	TRANSMISION DE ENERGIA ELECT. I	2	2	-	4	3	4303336
4301347	ELECTRONICA INDUSTRIAL	2	2	3	7	4	4301245
4302347	CIRC. DIG. Y MICROPROCESADORES	2	2	3	7	4	4301245
4303337	MAQUINAS ELECTRICAS II	1	2	2	5	3	4303336-4302335
4301327	TECNOLOGIA ELECTRICA	1	3	-	4	2	4302336-4303336
4301337	ELECTIVA IV	2	2	-	4	3	*
4300007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		10	13	08	31	19	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4301328	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	3	-	4	2	4302337-4303337
4305338	ILUMINAC. E INSTALACIONES ELECT.	2	2	-	4	3	4303337
4302338	MAQUINAS ELECTRICAS III	1	2	2	5	3	4303337
4303338	TRANSMISION DE ENERGIA ELECT. II	2	2	-	4	3	4302337
4304338	PLANTA ELECT. Y SUBESTACIONES	2	2	-	4	3	4303337
4302328	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	-	-	2	2	131 UCA
4301338	ELECTIVA V	2	2	-	4	3	*
4300008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		12	16	02	27	19	



Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4303339	PROTECCION DE SISTEMAS DE ELECTRICOS	1	2	2	5	3	4301328
4302339	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	2	2	5	3	4301328-4303335
4301349	CONTROLES ELECTRICOS	2	3	-	5	4	4301347
4301449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEM. APROB.
4301429	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	1	3	-	4	2	4301328-4304338
4301339	ELECTIVA VI	2	2	-	4	3	*
		09	18	04	31	19	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4314610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	4301449
4314810	PASANTIA	-	20	-	20	8	IX APROBADO
		02	32	-	34	14	

- La pasantía tendrá una duración de (20) veinte horas semanales. Las actividades de formación cultural, orientación y educación física y deportes atienden a la formación integral del egresado de la carrera, en concordancia con la concepción curricular de la Institución.
- La asignación de horas/semanales (25 a 30) y el número máximo de unidades crédito por semestre atiende a los "Lineamientos, Parámetros y Criterios para el Currículo de Pregrado". Comisión de Currículo (1.989).
- Plan de Estudio 2011, modificado y enviado a la Dirección de Educación Superior – M.E.C. y D., con oficio fechado del 29-06-1.998, correspondiente al pensum 91, fecha de funcionamiento académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", creado según Decreto N° 1.839 del 17-09-91.
- *Cada Extensión colocará la Prelación de acuerdo a la materia que se dicte.
- **4300006 El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- ***4300007: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- ****4300008: Continuación de la ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- El Proyecto de Servicio Comunitario tendrá una duración de 120 horas académicas y debe ser desarrollado con una duración mínima de un (01) semestre y no mayor de dos (02) semestres (séptimo y octavo semestre).

Total de Unidades Crédito de la Carrera: 183.