



Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA ELECTRONICA

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	-	3	2	S/P
4403121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4401141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4402121	ACTIVIDADES DE ORIENTACION	-	4	-	4	2	S/P
4402111	EDUCACION FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4401111	ACTIVIDADES DE FORMACION CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4401221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRONICA	1	2	-	3	2	S/P
4401241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
		8	18	3	29	18	
II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4401141
4402112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4401112	ACTIVIDADES DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4401122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4401232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4401141
4402232	FISICA I	2	3	-	5	3	4401141
		08	13	-	21	14	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401223	INFORMATICA	1	2	-	3	2	4401242
4401243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4401242
4402223	INGLES II	1	2	-	3	2	4401122
4401233	DIBUJO	2	2	-	4	3	S/P
4402233	GEOMETRIA ANALITICA	2	2	-	4	3	4401242
4402243	FISICA II	3	2	-	5	4	4402232-4401242
		12	12	-	24	18	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4402244	PROGRAMACION	2	2	2	6	4	4401223
4401244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4401243
4401224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4402243
4401354	CIRCUITOS ELECTRICOS I	3	2	3	8	5	4402243
4402334	ESTADISTICA	2	2	-	4	3	4401242
4401334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
		14	08	8	30	21	



Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4403335	ANALISIS NUMERICO	2	2	-	4	3	4401244-4402244
4402335	TEORIA ELECTROMAGNETICA	2	2	-	4	3	4401244-4401354
4401345	CIRCUITOS ELECTRICOS II	2	2	3	7	4	4401354
4404335	ANALISIS DE SEÑALES	2	2	-	4	3	4401244-4401354
4401245	ELECTRONICA I	2	3	3	8	4	4401354
4401335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	*
		13	11	6	30	20	
VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401336	COMUNICACIONES	2	1	2	5	3	4402335-4404335
4401236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4403121 91 UCA
4402346	MEDICIONES ELECTRICAS	2	2	2	6	4	4401345
4403346	SISTEMAS DIGITALES I	2	2	3	7	4	4401245
4401346	ELECTRONICA II	2	2	2	6	4	4401245
4401326	ELECTIVA III	2	-	-	2	2	*
4400006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		12	09	09	30	20	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4402337	MICROONDAS	3	-	-	3	3	4401336
4401327	LAB. DE COMUNICACIONES Y MICROONDAS	1	-	3	4	2	4401336//44023 37C
4403347	TEORIA DE CONTROL	2	2	2	6	4	4404335
4401347	SISTEMAS DIGITALES II	2	2	3	7	4	4403346
4402347	ELECTRONICA III	2	2	3	7	4	4401346
4401337	ELECTIVA IV	3	-	-	3	3	*
4400007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		13	06	11	30	20	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4405338	RADIACION Y PROPAGACION	2	2	-	4	3	4402337
4403338	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	2	-	3	5	3	4402346-4403347
4401348	INSTRUMENTACION ELECTRONICA	2	2	2	6	4	4402347
4402338	ELECTRONICA DE POTENCIA I	2	2	-	4	3	4402347
4404338	TEORIA MODERNA DE CONTROL	2	2	-	4	3	4403347
4401338	ELECTIVA V	3	-	-	3	3	*
4400008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		13	08	05	26	19	



Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4402339	CONTROL DE PROCESOS	2	2	-	4	3	4403338// 4403329 C
4403329	LABORATORIO DE ELECTRONICA Y POTENCIA	1	-	3	4	2	4402338// 4401349 C
4401349	ELECTRONICA DE POTENCIA II	3	2	-	5	4	4402338
4401449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEM. APROB
4402329	PROYECTO DE CONTROL	1	-	2	3	2	4403338// 4402339 C
4401339	ELECTIVA VI	3	-	-	3	3	*
4401329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	-	-	2	2	150 UCA
		14	10	05	29	20	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4414610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	4401449
4414810	PASANTIA	-	20	-	20	8	IX APROBADO
		2	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.
- ** **4400006**: El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- *** **4400007**: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- **** **4400008**: 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: 184