



**INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITECNICO  
“SANTIAGO MARIÑO”**

**PLANES DE ESTUDIO  
99-1**

**CON LA INCORPORACION DEL PROYECTO  
DEL SERVICIO COMUNITARIO ACTUALIZADO DE ACUERDO A LOS  
NUEVOS CRITERIOS EMANADOS DEL MINISTERIO DEL PODER POPULAR  
PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA DE FECHA JUNIO 2011**

**Caracas, julio 2011**

# PLAN DE ESTUDIO 99-1

## 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	MATEMATICAS 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
		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	

II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401242	MATEMATICAS 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
		<b>08</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	

III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4401223	INFORMATICA	1	2	-	3	2	4401242
4401243	MATEMATICAS 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
		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	

IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4402244	PROGRAMACION	2	2	2	6	4	4401223
4401244	MATEMATICAS 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	*
		<b>14</b>	<b>08</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	

**V SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
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	*
		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	

**VI SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
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 **	-	-	-	-	-	
		<b>12</b>	<b>09</b>	<b>09</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	

**VII SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4402337	MICROONDAS	3	-	-	3	3	4401336
4401327	LAB. DE COMUNICACIONES Y MICROONDAS	1	-	3	4	2	4401336//4402337C
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 ***	-	-	-	-	-	
		<b>13</b>	<b>06</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	

**VIII SEMESTRE**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
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 ****	-	-	-	-	-	
		<b>13</b>	<b>08</b>	<b>05</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4402339	CONTROL DE PROCESOS	2	2	-	4	3	4403338// 4403329 <b>C</b>
4403329	LABORATORIO DE ELECTRONICA Y POTENCIA	1	-	3	4	2	4402338// 4401349 <b>C</b>
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 <b>C</b>
4401339	ELECTIVA VI	3	-	-	3	3	*
4401329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	-	-	2	2	150 UCA
		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>05</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	

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
		<b>2</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	

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 99-1, 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**