



# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

## PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMAS

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4701121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	-	3	2	S/P
4703121	METODOLO. DE LA INVESTIG. I	1	2	-	3	2	S/P
4701141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4702121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	-	4	-	4	2	S/P
4702111	EDUCACION FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4701111	ACT. DE FORMACION CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4704121	INTRO. A LA ING. DE SISTEMAS	1	2	-	3	2	S/P
4701131	ALGEBRA I	2	2	-	4	3	S/P
4705121	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	2	-	3	2	S/P
		<b>9</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	
II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4703222	INTROD. A LA ADMINISTRACION	1	2	-	3	2	S/P
4702222	ECONOMIA GENERAL	2	-	-	2	2	S/P
4701242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4701141
4702112	EDUC., SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4701112	ACT. DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4701122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4701232	ALGEBRA LENEAL	2	2	-	4	3	4701131-4701141
4701222	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	1	3	-	4	2	4704121-4705121
4702232	FISICA I	2	3	-	5	3	4701141
		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4701243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4701242
4701233	CONTABILIDAD I	2	3	-	5	3	S/P
4701323	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	1	3	-	4	2	4701222
4701223	INGLES II	1	2	-	3	2	4701122
4701333	TEORIA DE SISTEMAS	2	2	-	4	3	4704121
4702243	FISICA II	3	2	-	5	4	4702232-4701242
		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4701324	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	1	3	-	4	2	4701323
4701244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4701243
4701234	CONTABILIDAD II	2	2	-	4	3	4701233
4702334	ESTADISTICA I	2	3	-	5	3	4701242
4703334	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS	2	2	-	4	3	4701242-4701323
4701224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4702243
4701334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	



# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

<b>V SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4706335	PROGRAMACION NUMERICA	2	2	-	4	3	4701324-4701244
4702335	ESTADISTICA II	2	3	-	5	3	4702334
4701325	TEORIA DE LA ORGANIZACION	2	-	-	2	2	470-3222-4701333
4703335	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	-	4	3	4701333
4704335	BASE DE DATOS	2	2	-	4	3	4701324-4703334
4701335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	*
4705335	ESTRUCTURA DE DATOS	2	3	-	5	3	4701324
		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
<b>VI SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4703336	PROGRAMACION NO NUMERICA I	2	2	-	4	3	4706335
4701326	TEORIA DE LA INFORMACION	2	1	-	3	2	4703335-4704335
4702326	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	-	3	2	4701244-4702222
4701236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4703121- 97 UCA
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224
4702336	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	2	-	4	3	4703335
4701226	ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR	1	2	-	3	2	4701324
4701336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4700006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>VII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4701226-4702236
4703337	PROGRAMACION NO NUMERICA II	2	2	-	4	3	4703336
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	-	4	3	4703335-4704335
4701327	SISTEMAS I	1	2	-	3	2	4703335-4703336
4704337	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	-	4	3	4701244-4702335
4701337	ELECTIVA IV	3	-	-	3	3	*
4705337	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	2	-	4	3	4702336
4700007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	
<b>VIII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4702338	SISTEMAS II	2	3	-	5	3	4701327
4703338	SISTEMA DE INFORMACION	2	2	-	4	3	4701326
4704338	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	2	-	4	3	4704337
4702328	SIST. Y PROC. ADMINISTRATIVOS	2	-	-	2	2	4701325
4701338	ELECTIVA V	3	-	-	3	3	*
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	-	3	2	4703347
4700008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		<b>12</b>	<b>09</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	



# Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4703339	OPTIMIZACION DE SIST. Y FUNCIONES	2	2	-	4	3	4704338
4704339	AUDITORIA Y EVALUACION DE SIST.	2	2	-	4	3	4702338
4702329	ADMINISTRACION DE SIST. DE INFOR.	2	-	-	2	2	4703338
4702339	DISEÑO EVALUACION DE PROYECTOS	2	2	-	4	3	4704338
4701449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEM APROB
4701339	ELECTIVA VI	3	-	-	3	3	*
4701329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	-	-	2	2	155 UCA
		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4714810	PASANTIA	-	20	-	20	8	IX APROBADO
4714610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	4701449
		<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 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.
- \*\* **4700006** El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- \*\*\* **4700007**: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- \*\*\*\* **4700008**: 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: 189**