



# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

## PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA DE MANTENIMIENTO MECANICO

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4601121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4603121	METOD. DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4601141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4602121	ACTIVIDADES DE ORIENTACION	-	4	-	4	2	S/P
4602111	EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4601111	ACT. DE FORMACION CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4601221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MANTENIMIENTO MECANICO	1	2	-	3	2	S/P
4601241	QUIMICA I	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
4601332	QUIMICA II	2	3	-	5	3	4601241
4601242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4601141
4602112	EDUC. SALUD FISICA DEP. II	-	2	-	2	1	S/P
4601112	ACTIV. FORM. CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4603232	DIBUJO	2	2	-	4	3	S/P
4602232	FISICA I	2	3	-	5	3	4601141
4601122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4601232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4601141
		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4601243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4601242
4602243	FISICA II	3	2	-	5	4	4602232-4601242
4601333	MECANICA ESTATICA	2	3	-	5	3	4602232-4601242
4601323	DIBUJO MECANICO	1	3	-	4	2	4603232-4601232
4602223	INGLES II	1	2	-	3	2	4601122
4601223	INFORMATICA	1	2	-	3	2	4601242
		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4601244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4601243
4603334	TERMODINAMICA I	2	2	-	4	3	4601242-4601332
4601234	MECANICA DINAMICA	2	3	-	5	3	4601333-4601243
4602334	ESTADISTICA	2	2	-	4	3	4601242
4604334	CIENCIA DE MATERIALES	2	3	-	5	3	4601332
4601224	LAB. DE FISICA	1	-	3	4	2	4602243
4601334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	



# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4601345	MECANICA DE FLUIDOS	2	1	3	6	4	4603334
4602335	MECANISMOS	2	2	-	4	3	4601234-4601323
4603335	MATEMATICA APLICADA	2	3	-	5	3	4601244
4604335	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	2	2	-	4	3	4601333-4604334
4601325	LABORATORIO DE MATERIALES	-	-	4	4	2	4604334-4601332
4601335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	*
		<b>11</b>	<b>08</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	
VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4604336	PROCESO DE FABRICACION I	2	3	-	5	3	4601323-4604334
4602336	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	3	-	5	3	4601221-4602334
4601236	METOD. DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4603121-94 UCA
4603336	TERMODINAMICA II	2	3	-	5	3	4603334-4601244
4602326	ELECTROTECNIA I	1	3	-	4	2	4601224
4601326	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	1	3	-	4	2	4604335-4604334
4601336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4600006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		<b>13</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4603337	CONTROL DE CALIDAD	2	2	-	4	3	4602334
4601347	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	-	5	4	4603336
4604337	PROCESO DE FABRICACION II	2	2	-	4	3	4604336
4601317	LAB. PROC. DE FABRICACION	-	-	3	3	1	//4604337 C
4601327	ELECTROTECNIA II	1	3	-	4	2	4602326
4602337	PLANIFI. CONTROL DE MTTO.	2	2	-	4	3	4602336
4602327	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	-	3	2	4602334
4601337	ELECTIVA IV	3	-	-	3	3	*
4600007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4604338	CORROSION	2	2	-	4	3	4604337
4601318	LABORATORIO MANTENIMIENTO	-	-	2	2	1	4602337
4601328	CONTROLES AUTOMATICOS	1	3	-	4	2	4603335-4601345
4602338	AIRE ACONDICIONADO	2	3	-	5	3	4603336-4601347
4603338	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	2	2	-	4	3	4601326
4602328	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	4602336
4601338	ELECTIVA V	3	-	-	3	3	*
4600008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>02</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	



# Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4603339	LUBRICACION INDUSTRIAL	2	2	-	4	3	4601318-4601345
4601329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	-	-	2	2	151 UCA
4602339	INSP. Y ANALISIS DE FALLAS	2	3	-	5	3	//4602329 C
4601449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEM APROB
4602329	SOLDADURA	1	2	-	3	2	4604337
4603329	LAB. DE INSTRUMENTACION	-	-	4	4	2	4601328
4601339	ELECTIVA VI	3	-	-	3	3	*
		<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4614610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	4601449
4614810	PASANTIA	-	20	-	20	8	IX APROBADO
		<b>2</b>	<b>32</b>	<b>0</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.
- \*\* **4600006**: El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- \*\*\* **4600007**: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- \*\*\*\* **4600008**: 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**