



# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

## PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4503121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4501141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4502121	ACTIVIDADES DE ORIENTACION *	-	4	-	4	2	S/P
4502111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4501111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I *	-	2	-	2	1	S/P
4501221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	S/P
4501241	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
4501242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4501141
4502112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4501112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4501232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4501141
4503232	DIBUJO I	2	2	-	4	3	S/P
4502232	FISICA I	2	3	-	5	3	4501141
4501122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501233	INFORMATICA	1	2	2	5	3	4501242
4501243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4501242
4502223	INGLES II	1	2	-	3	2	4501122
4501333	DIBUJO II	2	2	-	4	3	4503232
4502243	FISICA II	3	2	-	5	4	4502232 4501242
		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501324	DIBUJO DE MAQUINAS	1	3	-	4	2	4501333
4501244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4501243
4501224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4502243
4501344	CIRCUITOS ELECTRICOS	2	2	2	6	4	4502243
4501234	PROGRAMACION	1	2	2	5	3	4501233
4501334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	*
4502334	ESTADISTICA I	2	2	-	4	3	4501242
		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	



RIF: J-08034166-0

# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4503335	ANALISIS NUMERICO	2	2	-	4	3	4501244
4504335	TERMODINAMICA	2	2	-	4	3	4501241- 4501244
4501345	MECANICA APLICADA	3	2	-	5	4	4501244- 4502232
4502335	INGENIERIA DE COSTOS	2	2	-	4	3	4502334
4505335	ESTADISTICA II	2	2	-	4	3	4502334
4501335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	*
		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	
VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4501236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4503121- 91 UCA
4501326	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	1	2	-	3	2	4501345- 4501346 (CORR)
4501346	RESISTENCIA Y ENSAYO DE MAT.	2	2	3	7	4	4501345
4502336	INVESTIGACION DE OPERAC. I	2	2	-	4	3	4503335
4504336	INGENIERIA QUIMICA	2	2	-	4	3	4504335
4503336	CONTROL DE CALIDAD	2	2	-	4	3	4505335
4501336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4500006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4504337	INVESTIGACION DE OPERAC. II	2	2	-	4	3	4502336
4501347	INGENIERIA DE TRABAJO	2	2	2	6	4	4502335- 4502336
4502347	FENOMENO DE TRANSPORTE	2	2	3	7	4	4504336
4503337	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	-	4	3	4502335
4502337	ELEMENTO DE MAQUINA	2	2	-	4	3	4501324- 4501346
4501337	ELECTIVA IV	2	2	-	4	3	*
4500007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>05</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4502338	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	-	4	3	4505335-132 UCA
4501338	PLANTAS INDUSTRIALES	2	2	-	4	3	4501347
4503338	PLANIF. Y CONTROL DE LA PROD.	2	2	-	4	3	4501347
4501348	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	-	5	4	4502347
4502348	PROCESOS DE MANUFACTURAS	2	2	2	6	4	4501346- 4501326
4501328	ELECTIVA V	1	2	-	3	2	*
4500008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>02</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	



# Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4502329	HIGIENE Y SEG. INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	4501338
4502339	INVESTIGACION DE MERCADO	2	2	-	4	3	4501338
4503339	GERENCIA INDUSTRIAL	2	2	-	4	3	4503337
4503329	ADMINISTRACION DE PERSONAL	1	2	-	3	2	151 UCA
4501449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEM APROB
4501329	ETICA Y DEONT. PROFESIONAL	2	-	-	2	2	151 UCA
4501339	ELECTIVA VI	2	2	-	4	3	*
		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4514610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	4501449
4514810	PASANTIAS	-	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 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.
- \*\* **4500006**: El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- \*\*\* **4500007**: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- \*\*\*\* **4500008**: 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**