



RIF: J-08034166-0

# Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

## PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA CIVIL

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	H T	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4201121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4203121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4201141	MATEMÁTICA I	3	2	-	5	4	S/P
4202121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION *	-	4	-	4	2	S/P
4202111	EDUCA. SALUD FISICA Y DEPORTES I*	-	2	-	2	1	S/P
4201111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I*	-	2	-	2	1	S/P
4201241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
4201221	INTRODUCCION INGENIERIA CIVIL	1	2	-	3	2	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
4204232	DIBUJO	2	2	-	4	3	S/P
4201242	MATEMÁTICA II	3	2	-	5	4	4201141
4201122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4202112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4201112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4201232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4201141
4203232	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	1	4	-	5	3	// 4204232 C
4202232	FISICA I	2	3	-	5	3	4201141
		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	
III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4201233	INFORMATICA	2	-	2	4	3	4201242-4201232
4201243	MATEMÁTICA III	3	2	-	5	4	4201242-4201232
4201123	INGLES II	1	2	-	3	2	4201122
4201333	MECANICA ESTATICA	2	3	-	5	3	4201242-4202232
4201133	ESTADISTICA	2	2	-	4	3	4201242
4201323	DIBUJO DE PROYECTOS	1	3	-	4	2	4203232-4204232
4202243	FISICA II	3	2	-	5	4	4201242-4202232
		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4202344	TOPOGRAFIA	2	2	3	7	4	4201323
4202334	RESISTENCIA DE MATERIALES I	2	2	-	4	3	4201243-401333
4201244	MATEMÁTICA IV	3	2	-	5	4	4201243
4201224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4202243-4201243
4201344	MATERIALES DE CONSTRUCCION	2	2	2	6	4	4201133
4201324	MECANICA DE FLUIDOS I	1	2	-	3	2	4201243-4201333
4202324	ELECTIVA I	2	-	-	2	2	*
		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</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
4202345	MECANICA DE FLUIDOS II	2	1	3	6	4	4201324-4201244
4201235	GEOLOGIA	1	2	2	5	3	4202344
4202335	VIAS DE COMUNICACION I	2	2	-	4	3	4202344
4203345	MECANICA DE SUELOS	2	2	2	6	4	4202344-4202334
4201345	RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	4	-	6	4	4202334
4201335	ELECTIVA II	2	2	-	4	3	*
		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4203336	VIAS DE COMUNICACION II	2	3	-	5	3	4202335
4204336	CONCRETO I	2	3	-	5	3	4201345
4201326	ADMINISTRACION E INSP. DE OBRAS	1	3	-	4	2	4201344
4202336	INSTALACIONES SANITARIAS	2	3	-	5	3	4202345-4201323
4201346	ESTRUCTURA I	3	2	-	5	4	4201345
4201336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4201236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4203121- 101 UCA
4200006	TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO **	-	-	-	-	-	
		<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4201227	CONSTRUCCION	1	3	-	4	2	4201326
4201347	ESTRUCTURA II	3	2	-	5	4	4201346
4201337	CONCRETO II	2	2	-	4	3	4204336
4202337	HIDROLOGIA	2	2	-	4	3	4202345
4203337	MANTENIMIENTO	2	3	-	5	3	4201326-4201133
4202347	PAVIMENTOS	3	2	-	5	4	4203336-4203345
4201327	ELECTIVA IV	1	2	-	3	2	*
4200007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ***	-	-	-	-	-	
		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4201338	TECNICAS DE CONSTRUCCION	2	2	-	4	3	4201227
4203348	PROYECTO EST. ACERO Y MADERA	2	4	-	6	4	4201347
4202348	ACUEDUCTOS, CLOACAS Y DRENAJE	2	4	-	6	4	4202345
4201348	FUNDACIONES Y MUROS	3	2	-	5	4	4201337-4203345
4202328	CONCRETO PRETENSADO	1	2	-	3	2	4201337-4201347
4201328	ELECTIVA V	1	2	-	3	2	*
4200008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO ****	-	-	-	-	-	
		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	



RIF: J-08034166-0

# Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para  
la Excelencia!*

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4201239	PUENTES	2	2	-	4	3	4202328-4201348
4201449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	VIII SEMES. APROB.
4202339	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	3	-	-	3	3	162 UCA
4201329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	162 UCA
4201339	ELECTIVA VI	2	2	-	4	3	*
		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	H T	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4214610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	IX SEM. APROBADO
4214810	PASANTIAS	-	20	-	20	8	IX SEMESTRE 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.
- **\*\*4200006** El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- **\*\*\*4200007:** Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- **\*\*\*\*4200008:** 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: 191.**