

PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
CARRERA: INGENIERIA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4601121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2	S/P
4601141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4601221	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE MANTENIMIENTO MECANICO	1	2	0	3	2	S/P
4601241	QUIMICA I	2	2	3	7	4	S/P
4602111	EDUCACIÓN, SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4602121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	0	4	0	4	2	S/P
4603121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2	S/P
		8	18	3	29	18	

II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1	S/P
4601122	INGLES I	1	2	0	3	2	S/P
4601232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4601141
4601242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4601141
4601332	QUIMICA II	2	3	0	5	3	4601241
4602112	EDUCACIÓN, SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1	S/P
4602232	FISICA I	2	3	0	5	3	4601141
4603232	DIBUJO	2	2	0	4	3	S/P
		12	18	0	30	20	

III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601223	INFORMATICA	1	2	0	3	2	4601242
4601243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4601242
4601323	DIBUJO MECANICO	1	3	0	4	2	4603232 - 4601232
4601333	MECANICA ESTATICA	2	3	0	5	3	4601242 - 4602232
4602223	INGLES II	1	2	0	3	2	4601122
4602243	FISICA II	3	2	0	5	4	4602232 - 4601242
		11	14	0	25	17	

IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4602243
4601234	MECANICA DINAMICA	2	3	0	5	3	4601333 - 4601243
4601244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4601243
4601334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	55 UCA
4602334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4601242
4603334	TERMODINAMICA I	2	2	0	4	3	4601242 - 4601332
4604334	CIENCIA DE LOS MATERIALES	2	3	0	5	3	4601332
		15	12	3	30	21	

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601325	LABORATORIO DE MATERIALES	0	0	4	4	2	4604334 - 4601332
4601335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	4601234 - 4601334 - 4601223 73UCA
4601345	MECANICA DE FLUIDOS	2	1	3	6	4	4603334
4602335	MECANISMOS	2	2	0	4	3	4601234 - 4601323
4603335	MATEMATICAS APLICADA	2	3	0	5	3	4601244
4604335	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	4	3	4604334 - 4601333
		11	8	7	26	18	

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4600006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	94 UCA
4601236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4603121 - 94 UCA
4601326	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	1	3	0	4	2	4604335 - 4604334
4601336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	4602243 - 4601224 - 4601335
4602326	ELECTROTECNIA I	1	3	0	4	2	4601224
4602336	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	3	0	5	3	4601221-4602334
4603336	TERMODINAMICA II	2	3	0	5	3	4601244-4603334
4604336	PROCESO DE FABRICACION I	2	3	0	5	3	4604334-4601323
		17	17	0	34	19	

VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4600007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4600006
4601317	LABORATORIO DE PROCESO DE FABRICACIÓN	0	0	3	3	1	4604337
4601327	ELECTROTECNIA II	1	3	0	4	2	4602326
4601337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3	4601336 - 4604336 - 4603336 - 4601326 - 113 UCA
4601347	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	0	5	4	4603336
4602327	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	0	3	2	4602334
4602337	PLANIFICACION Y CONTROL DE MANTENIMIENTO	2	2	0	4	3	4602336
4603337	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3	4602334
4604337	PROCESO DE FABRICACIÓN II	2	2	0	4	3	4601317 - 4604336
		18	13	3	34	21	

VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4600008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4600007 - 4600006
4601318	LABORATORIO DE MANTENIMIENTO	0	0	2	2	1	4602337
4601328	CONTROLES AUTOMATICOS	1	3	0	4	2	4603335-4601345
4601338	ELECTIVA V	0	0	0	0	3	4604337 - 4601337 - 4602337 - 130 UCA
4602328	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	4602336
4602338	AIRE ACONDICIONADO	2	3	0	5	3	4603336 - 4601347
4603338	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	2	2	0	4	3	4601326
4604338	CORROSION	2	2	0	4	3	4604337
		12	12	2	26	17	

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2	151 UCA
4601339	ELECTIVA VI	3	0	0	3	3	4603338 - 4601328 - 4601338 - 151 UCA
4601449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	151 UCA
4602329	SOLDADURA	1	2	0	3	2	4604337 - 4602339
4602339	INSPECCION Y ANALISIS DE FALLAS	2	3	0	5	3	4602329
4603329	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION	0	0	4	4	2	4601328
4603339	LUBRICACION INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4601318 - 4601345
		12	13	4	29	19	

X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4614610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	170 UCA
4614810	PASANTIA	0	20	0	20	8	170 UCA
		2	32	0	34	14	

Plan de Estudio 2006-1, modificado y enviado a la Dirección de Educación Superior - M.E.D. Y C., con oficio DGDE-000001-08 fechado del 23-10-2011 correspondiente al pensum 1999-1, fecha de funcionamiento académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", creado según resolución N° 1839 del 17-09-1991

4600006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
4600007 Segunda etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC
4600008 Tercera etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA:
TOTAL HORAS DE LA CARRERA:

184 UCA
5346 HC