



INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITÉCNICO
“SANTIAGO MARIÑO”
 EXTENSIÓN MARACAY

PLAN DE ESTUDIO 2007/1 **c/sc**
CARRERA: INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

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

II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601332	QUIMICA II	2	3	—	5	3	4601241
4601242	MATEMATICA II	3	2	—	5	4	4601141
4602112	EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES II	—	2	—	2	1	S/P
4601112	ACTIVIDAD DE FORMACIÓN 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
		12	18	0	30	20	

III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601243	MATEMATICAS 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
		11	14	0	25	17	

IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4601244	MATEMATICA 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 LOS MATERIALES	2	3	-	5	3	4601332
4601224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4602243
4601334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	S/P
		15	12	3	30	21	

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

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4604336	PROCESO DE FABRICACIÓN I	2	3	—	5	3	4601323-4604334
4602336	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	3	—	5	3	4601221-4602334
4601236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN 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	4601335
		13	17	0	30	19	
VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4603337	CONTROL DE CALIDAD	2	2	—	4	3	4602334
4601347	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	—	5	4	4603336
4604337	PROCESO DE FABRICACIÓN II	2	2	—	4	3	4604336
4601317	LAB. PROCESOS DE FABRICACIÓN	—	—	3	3	1	// 4604337
4601327	ELECTROTECNIA II	1	3	—	4	2	4602326
4602337	PLANIF. Y CONTROL DE MANTENIMIENTO	2	2	—	4	3	4602336
4602327	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	—	3	2	4602334
4601337	ELECTIVA IV	3	—	—	3	3	4601336
4600107	ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	0
		14	13	3	30	21	
VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4604338	CORROSIÓN	2	2	—	4	3	4604337
4601318	LABORATORIO DE 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	4601337
4600208	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	0
		11	12	2	25	17	
IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4603339	LUBRICACIÓN INDUSTRIAL	2	2	—	4	3	4601318-4601345
4601329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	—	—	2	2	153 UCA
4602339	INSPECCIÓN Y ANALISIS DE FALLAS	2	3	—	5	3	// 4602329
4601449	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	2	6	—	8	4	4601428-4601236
4602329	SOLDADURA	1	2	—	3	2	4604337
4603329	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN	—	—	4	4	2	4601328
4601339	ELECTIVA VI	3	—	—	3	3	4601338
		12	13	4	29	19	
X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4614610	TRABAJO DE GRADO	2	12	—	14	6	4601449
4614810	PASANTIA	—	20	—	20	8	IX APROBADO
		2	32	0	34	14	

Plan de Estudio 99-1, modificado y enviado a la Dirección Educación Superior - M.E.D. Y C., con oficio fechado del 29-06-1998, correspondiente al pensum 92-1, fecha de funcionamiento académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", Extensión Maracay a partir del año 1.994, creado según Resolución No. 1119 del 04-10-1993,