



# Instituto Universitario Politécnico

## "SANTIAGO MARIÑO"

### PLAN DE ESTUDIO 2007-1 CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

<b>I SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4701121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	-	3	2	S/P
4703121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4701141	MATEMATICAS I	3	2	-	5	4	S/P
4702121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	-	4	-	4	2	S/P
4702111	EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4701111	ACTIVIDAD DE FORM. CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4704121	INTRODUCCION A LA ING. DE SISTEMAS	1	2	-	3	2	S/P
4701131	ALGEBRA I	2	2	-	4	3	S/P
4705121	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	1	2	-	3	2	S/P
		9	20	0	29	19	
<b>II SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4703222	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACIÓN	1	2	-	3	2	S/P
4702222	ECONOMIA GENERAL	2	-	-	2	2	S/P
4701242	MATEMATICAS II	3	2	-	5	4	4701141
4702112	EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4701112	ACT. DE FORMACIÓN CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4701122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4701232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4701131-4701141
4701222	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	1	3	-	4	2	4704121-4705121
4702232	FISICA I	2	3	-	5	3	4701141
		12	18	0	30	20	
<b>III SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4701243	MATEMATICAS III	3	2	-	5	4	4701242
4701233	CONTABILIDAD I	2	3	-	5	3	S/P
4701323	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	1	3	-	4	2	4701222
4701223	INGLES II	1	2	-	3	2	4701122
4701333	TEORIA DE SISTEMAS	2	2	-	4	3	4704121
4702243	FISICA II	3	2	-	5	4	4702232-4701242
		12	14	0	26	18	
<b>IV SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4701324	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	1	3	-	4	2	4701323
4701244	MATEMATICA IV	3	2	-	5	4	4701243
4701234	CONTABILIDAD II	2	2	-	4	3	4701233
4702334	ESTADISTICA I	2	3	-	5	3	4701242
4703334	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS	2	2	-	4	3	4701242-4701323
4701224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4702243
4701334	ELECTIVA I	3	-	-	3	3	S/P
		14	12	3	29	20	
<b>V SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4706335	PROGRAMACIÓN NUMERICA	2	2	-	4	3	4701324-4701244
4702335	ESTADISTICA II	2	3	-	5	3	4702334
4701325	TEORIA DE LA ORGANIZACIÓN	2	-	-	2	2	4703222-4701333
4703335	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	-	4	3	4701333
4704335	BASE DE DATOS	2	2	-	4	3	4701324-4703334
4701335	ELECTIVA II	3	-	-	3	3	4701334
4705335	ESTRUCTURA DE DATOS	2	3	-	5	3	4701324
		15	12	0	27	20	

<b>VI SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4703336	PROGRAMACIÓN NO NUMERICA I	2	2	—	4	3	4706335
4701326	TEORIA DE LA INFORMACIÓN	2	1	—	3	2	4703335-4704335
4702326	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	—	3	2	4701244-4702222
4701236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN II	2	2	—	4	3	4703121-97 UCA
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224
4702336	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	2	—	4	3	4703335
4701226	ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR	1	2	—	3	2	4701324
4701336	ELECTIVA III	3	—	—	3	3	4701335
		14	13	3	30	21	
<b>VII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4701226-4702236
4703337	PROGRAMACIÓN NO NUMERICA II	2	2	—	4	3	4703336
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	—	4	3	4703335-4704335
4701327	SISTEMAS I	1	2	—	3	2	4703335-4703336
4704337	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	2	2	—	4	3	4701244-4702335
4701337	ELECTIVA IV	3	—	—	3	3	4701336
4705337	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	2	—	4	3	4702336
4700107	ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	0
		14	12	3	29	21	
<b>VIII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4702338	SISTEMAS II	2	3	—	5	3	4701327
4703338	SISTEMAS DE INFORMACION	2	2	—	4	3	4701326
4704338	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	2	2	—	4	3	4704337
4702328	SIST. Y PROCEDIM. ADMINISTRATIVOS	2	—	—	2	2	4701325
4701338	ELECTIVA V	3	—	—	3	3	4701337
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	—	3	2	4703347
4700208	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	0
		12	9	0	21	16	
<b>IX SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4703339	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS Y FUNCIONES	2	2	—	4	3	4704338
4704339	AUDITORIA Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS	2	2	—	4	3	4702338
4702329	ADMINIST. DE SIST. DE INFORMACIÓN	2	—	—	2	2	4703338
4702339	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	2	—	4	3	4704338
4701449	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	2	6	—	8	4	4701428-4701236
4701339	ELECTIVA VI	3	—	—	3	3	4701338
4701329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	—	—	2	2	157 UCA
		15	12	0	27	20	
<b>X SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACIÓN</b>
4714810	PASANTIA	—	20	—	20	8	IX APROBADO
4714610	TRABAJO DE GRADO	2	12	—	14	6	4701449
		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,