



PENSUM DE ESTUDIO ESPECIALIDAD: INGENIERIA DE SISTEMAS
LAPSO 1999-1

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4701121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2	S/P
4703121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN I	1	2	0	3	2	S/P
4701141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4702121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	0	4	0	4	2	S/P
4702111	EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4701111	ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4704121	INTROD.INGENIERIA DE SISTEMAS	1	2	0	3	2	S/P
4701131	ALGEBRA I	2	2	0	4	3	S/P
4705121	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	2	0	3	2	S/P
		9	20	0	29	19	

II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4703222	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION	1	2	0	3	2	S/P
4702222	ECONOMIA GENERAL	2	0	0	2	2	S/P
4701242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4701141
4702112	EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1	S/P
4701112	ACT.DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1	S/P
4701122	INGLES I	1	2	0	3	2	S/P
4701232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4701131-4701141
4701222	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	1	3	0	4	2	4704121-4705121
4702232	FISICA I	2	3	0	5	3	4701141
		12	18	0	30	20	

III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4701243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4701242
4701233	CONTABILIDAD I	2	3	0	5	3	S/P
4701323	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	1	3	0	4	2	4701222
4701223	INGLES II	1	2	0	3	2	4701122
4701333	TEORIA DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4704121
4702243	FISICA II	3	2	0	5	4	4702232-4701242
		12	14	0	26	18	

IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4701324	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	1	3	0	4	2	4701323
4701244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4701243
4701234	CONTABILIDAD II	2	2	0	4	3	4701233
4702334	ESTADISTICA I	2	3	0	5	3	4701242
4703334	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS	2	2	0	4	3	4701242-4701323
4701224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4702243
4701334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	57 UCA
		14	12	3	29	20	

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4706335	PROGRAMACION NUMERICA	2	2	0	4	3	4701324-4701244
4702335	ESTADISTICA II	2	3	0	5	3	4702334
4701325	TEORIA DE LA ORGANIZACIÓN	2	0	0	2	2	4703222-4701333
4703335	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4701333
4704335	BASE DE DATOS	2	2	0	4	3	4701324-4703334
4701335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	77 UCA
4705335	ESTRUCTURA DE DATOS	2	3	0	5	3	4701324
		15	12	0	27	20	

VI SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4703336	PROGRAMACION NO NUMERICA I	2	2	0	4	3	4706335
4701326	TEORIA DE LA INFORMACION	2	1	0	3	2	4703335-4704335
4702326	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	0	3	2	4701244-4702222
4701236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4703121-97 UCA
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224
4702336	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	2	0	4	3	4703335
4701226	ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR	1	2	0	3	2	4701324
4700006	INDUCCION SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	97 UCA
4701336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	97 UCA
		18	13	3	34	21	

VII SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4701226-4702236
4703337	PROGRAMACION NO NUMERICA II	2	2	0	4	3	4703336
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4703335-4704335
4701327	SISTEMAS I	1	2	0	3	2	4703335-4703336
4704337	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4701244-4702335
4701337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3	118 UCA
4700007	ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	118 UCA
4705337	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	2	0	4	3	4702336
		18	12	3	33	21	

VIII SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4702338	SISTEMAS II	2	3	0	5	3	4701327
4703338	SISTEMAS DE INFORMACION	2	2	0	4	3	4701326
4704338	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3	4704337
4700008	PROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	139 UCA
4702328	SIST.Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTR.A.	2	0	0	2	2	4701325
4701338	ELECTIVA V	3	0	0	3	3	139 UCA
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	0	3	2	4703347
		16	9	0	25	16	

IX SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4703339	OPTIMIZACION DE SISTEMAS Y FUNCIONES	2	2	0	4	3	4704338
4704339	AUDITORIA Y EVALUACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4702338
4702329	ADMINIST.DE SIST.DE INFORMACION	2	0	0	2	2	4703338
4702339	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS	2	2	0	4	3	4704338
4701449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	155 UCA
4701339	ELECTIVA VI	3	0	0	3	3	155 UCA
4701329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2	155 UCA
		15	12	0	27	20	

X SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4714610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	175 UCA
4714810	PASANTIA	0	20	0	20	8	175 UCA
		0	32	0	34	14	

Plan de Estudio 99-1, modificado y enviado a la Dirección de 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", creado según resolución N° 1839 del 17-09-1991

4700006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
 4700007 Segunda etapa de ejecución Anteproyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC
 4700008 Tercera etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: 189 UCA