

PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
INGENIERIA DE SISTEMAS

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4701111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4701121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2	S/P
4701131	ALGEBRA I	2	2	0	4	3	S/P
4701141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4702111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4702121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2	S/P
4703121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2	S/P
4704121	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	1	2	0	3	2	S/P
4705121	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	2	0	3	2	S/P
TOTALES		9	20	0	29	19	

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

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

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

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

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4700006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	HASTA EL 5TO. SEM. APROBADO/97 UCA
4701226	ORGANIZACION DEL COMPUTADOR	1	2	0	3	2	4701324
4701236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4703121-97 UCA
4701326	TEORIA DE LA INFORMACION	2	1	0	3	2	4703335-4704335
4701336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	97 UCA
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224
4702326	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	0	3	2	4701244-4702222
4702336	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	2	0	4	3	4703335
4703336	PROGRAMACION NO NUMERICA I	2	2	0	4	3	4706335
TOTALES		18	13	3	34	21	

VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4700007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4700006/118 UCA
4701327	SISTEMAS I	1	2	0	3	2	4703335-4703336
4701337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3	118 UCA
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4703335-4704335
4703337	PROGRAMACION NO NUMERICA II	2	2	0	4	3	4703336
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4701226-4702236
4704337	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4701244-4702335
4705337	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	2	0	4	3	4702336
TOTALES		18	12	3	33	21	

VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4700008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4700007
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	0	3	2	4703347
4701338	ELECTIVA V	3	0	0	3	3	139 UCA
4702328	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	2	0	0	2	2	4701325
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
TOTALES		16	9	0	25	16	

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

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

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: **189 UC**

TOTAL HORAS DE LA CARRERA: **5292 HC**

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

4700006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC

4700007 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario

4700008 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario