

PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL

I SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4501111	ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4501121	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	1	2	0	3	2	S/P
4501141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4501221	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	S/P
4501241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
4502111	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4502121	ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN	0	4	0	4	2	S/P
4503121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN I	1	2	0	3	2	S/P
		8	18	3	29	18	

II SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4501112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1	S/P
4501122	INGLES I	1	2	0	3	2	S/P
4501232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4501141
4501242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4501141
4502112	EDUCACIÓN, SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1	S/P
4502232	FISICA I	2	3	0	5	3	4501141
4503232	DIBUJO I	2	2	0	4	3	S/P
		10	15	0	25	17	

III SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4501233	INFORMATICA	1	2	2	5	3	4501242
4501243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4501242
4501333	DIBUJO II	2	2	0	4	3	4503232
4502223	INGLES II	1	2	0	3	2	4501122
4502243	FISICA II	3	2	0	5	4	4502232-4501242
		10	10	2	22	16	

IV SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4501224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4502243
4501234	PROGRAMACION	1	2	2	5	3	4501233
4501244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4501243
4501324	DIBUJO DE MAQUINAS	1	3	0	4	2	4501333
4501334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	51 UCA
4501344	CIRCUITOS ELECTRICOS	2	2	2	6	4	4502243
4502334	ESTADISTICA I	2	2	0	4	3	4501242
		13	11	7	31	21	

V SEMESTRE		HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
CODIGO	ASIGNATURA						
4501335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	72 UCA
4501345	MECANICA APLICADA	3	2	0	5	4	4501244-4502232
4502335	INGENIERIA DE COSTOS	2	2	0	4	3	4502334
4503335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4501234/4501244
4504335	TERMODINAMICA	2	2	0	4	3	4501241-4501244
4505335	ESTADISTICA II	2	2	0	4	3	4502334
		14	10	0	24	19	

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4500006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	91 UCA
4501236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4503121-91 UCA
4501326	TECNOLOGIA DE MATERIALES	1	2	0	3	2	4501345//4501346
4501336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	91 UCA
4501346	RESISTENCIA Y ENSAYO DE MATERIALES	2	2	3	7	4	4501345
4502336	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4503335
4503336	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3	4505335
4504336	INGENIERIA QUIMICA	2	2	0	4	3	4504335
		18	12	3	33	21	

VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4500007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	112 UCA
4501337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	112 UCA
4501347	INGENIERIA DE TRABAJO	2	2	2	6	4	4502336-4202335
4502337	ELEMENTOS DE MAQUINAS	2	2	0	4	3	4501324-4501346
4502347	FENOMENOS DE TRANSPORTE	2	2	3	7	4	4504336
4503337	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4502335
4504337	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3	4502336
		16	12	5	33	20	

VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4500008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	132 UCA
4501328	ELECTIVA V	1	2	0	3	2	132 UCA
4501338	PLANTAS INDUSTRIALES	2	2	0	4	3	4501347
4501348	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	0	5	4	4502347
4502338	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4505335-132UCA
4502348	PROCESO DE MANUFACTURA	2	2	2	6	4	4501346-4501326
4503338	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2	2	0	4	3	4501347
		16	12	2	30	19	

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4501329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2	151 UCA
4501339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	151 UCA
4501449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	151 UCA
4502329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	4501338
4502339	INVESTIGACION DE MERCADO	2	2	0	4	3	4501338
4503329	ADMINISTRACION DE PERSONAL	1	2	0	3	2	151 UCA
4503339	GERENCIA INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4503337-151 UCA
		12	16	0	28	19	

X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACIÓN
4514610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	170 UCA
4514810	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

4500006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
 4500007 Segunda etapa de ejecución Anteproyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC
 4500008 Segunda etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: 184 UCA
TOTAL HORAS DE LA CARRERA: 5202 HC