

PLAN DE ESTUDIOS 2012-1
INGENIERIA QUIMICA

I SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1	S/P
4901121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2	S/P
4901141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4	S/P
4901221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA	1	2	0	3	2	S/P
4901241	QUIMICA I	2	2	3	7	4	S/P
4902111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1	S/P
4902121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2	S/P
4903121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2	S/P
TOTALES		8	18	0	29	18	

II SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1	S/P
4901122	INGLES I	1	2	0	3	2	S/P
4901222	GEOMETRIA	1	2	0	3	2	4901141
4901232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4901141
4901242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4901141
4902112	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1	S/P
4902232	FISICA I	2	3	0	5	3	4901141
4902242	QUIMICA II	3	0	3	6	4	4901241
TOTALES		12	15	3	30	20	

III SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901223	INFORMATICA	1	0	2	3	2	4901232
4901233	DIBUJO	2	2	0	4	3	4901222
4901243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4901242
4901343	QUIMICA ORGANICA I	3	0	2	5	4	4902242
4902223	INGLES II	1	2	0	3	2	4901122
4902243	FISICA II	3	2	0	5	4	4902232-4901242
TOTALES		13	8	4	25	19	

IV SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901224	LABORATORIO DE FISICA	0	0	4	4	2	4902243
4901234	PROGRAMACION	2	2	0	4	3	4901223
4901244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4901243
4901334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3	57 UCA
4902334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4901242
4903334	QUIMICA ORGANICA II	2	0	3	5	3	4901343
4904334	TERMODINAMICA I	2	2	0	4	3	4901241-4901243
TOTALES		14	8	7	29	21	

V SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901225	INGLES TECNICO	1	2	0	3	2	4902223
4901335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	78 UCA
4902335	TERMODINAMICA II	2	2	0	4	3	4904334
4903335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4901244-4901234
4904335	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	2	3	0	5	3	4904334
4905335	FENOMENOS DE TRANSPORTE	2	2	0	4	3	4901244
4906335	QUIMICA ANALITICA	2	0	3	5	3	4903334
TOTALES		14	11	3	28	20	

VI SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4900006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	HASTA EL 5TO. SEM. APROBADO/98 UCA
4901236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4903121-98 UCA
4901326	CIENCIA DE LOS MATERIALES	2	1	0	3	2	4905335
4901336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	98 UCA
4901346	FISICO-QUIMICA	2	3	3	8	4	4902335
4902326	PRINCIPIOS DE BIO-INGENIERIA	1	2	0	3	2	4903334-4905335
4902336	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4902334
4902346	OPERACIONES UNITARIAS I	3	2	0	5	4	4904335-4902335
TOTALES		19	12	3	34	21	

VII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4900007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4900006/119 UCA
4901327	ECOLOGIA Y CONTAMINACION	2	1	0	3	2	4902326
4901337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	119 UCA
4901347	POLIMEROS	2	2	3	7	4	4903334
4901357	OPERACIONES UNITARIAS II	3	2	3	8	5	4902346
4902337	INGENIERIA DE LAS REACCIONES	3	0	0	3	3	4901346-4902346
4903337	INGENIERIA DE LA CORROSION	2	2	0	4	3	4901326
TOTALES		18	9	6	33	20	

VIII SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4900008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4900007/139 UCA
4901328	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	1	3	0	4	2	4901236-4902336
4901338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3	139 UCA
4901348	OPERACIONES UNITARIAS III	2	2	2	6	4	4901357
4902328	DISEÑO DE PLANTAS I	2	1	0	3	2	4901357-4902337
4902338	REFINACION DEL PETROLEO	2	2	0	4	3	4902337
4903338	INSTRUMENTACION Y CONTROL	1	2	2	5	3	4901357-4901244
TOTALES		14	12	4	30	17	

IX SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4901329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2	156 UCA
4901339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	156 UCA
4901449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	HASTA EL 8VO. SEM. APROB./156 UCA
4902329	DISEÑO DE PLANTAS II	1	2	0	3	2	4902328
4902339	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2	2	0	4	3	4902336
4903329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	0	2	2	4901327
4904329	QUIMICA INDUSTRIAL	2	1	0	3	3	4902337-4901347
TOTALES		13	13	0	26	19	

X SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	HL	TH	UC	PRELACION
4914610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	175 UCA
4914810	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: **5364 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

4900006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC

4900007 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario

4900008 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario