

# Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño

Ampliación MÉRIDA

Pensum de Estudio

49

## INGENIERIA QUIMICA

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901111	ACT. FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4901141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4		0
4901221	INTRODUCC. A LA ING. QUIMICA	1	2	0	3	2		0
4901241	QUIMICA I	2	2	3	7	4		0
4901121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2		0
4902111	EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1		0
4902121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4903121	METODOLOGIA DE LA INVESTIG. I	1	2	0	3	2		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>18</b>		

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4902112	EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1		0
4902232	FISICA I	2	3	0	5	3	4901141	0
4902242	QUIMICA II	3	0	3	6	4	4901241	0
4901122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4901232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4901141	0
4901242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4901141	0
4901222	GEOMETRIA	1	2	0	3	2	4901141	0
4901112	ACT. FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901223	INFORMATICA	1	0	2	3	2	4901232	0
4901243	MATEMATICA III	3	2	0	5	4	4901242	0
4901233	DIBUJO	2	2	0	4	3	4901222	0
4901343	QUIMICA ORGANICA I	3	0	2	5	4	4902242	0
4902243	FISICA II	3	2	0	5	4	4902232 4901242	0
4902223	INGLES II	1	2	0	3	2	4901122	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>19</b>		

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4902334	ESTADISTICA	2	2	0	4	3	4901242	0
4903334	QUIMICA ORGANICA II	2	0	3	5	3	4901343	0
4904334	TERMODINAMICA I	2	2	0	4	3	4901241 4901243	0
4901234	PROGRAMACION	2	2	0	4	3	4901223	0
4901334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		57
4901244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4901243	0
4901224	LABORATORIO DE FISICA	0	0	4	4	2	4902243	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>21</b>		

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901225	INGLES TECNICO	1	2	0	3	2	4902223	0
4901335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		78

4904335	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	2								
4905335	FENOMENOS DE TRANSPORTE	2								
4906335	QUIMICA ANALITICA	2	0	3	5	3	4903334			0
4903335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4901244	4901234		0
4902335	TERMODINAMICA II	2	2	0	4	3	4904334			0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>20</b>				

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR		
4902336	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4902334	0		
4902326	PRINCIPIOS DE BIOINGENIERIA	1	2	0	3	2	4903334 4905335	0		
4902346	OPERACIONES UNITARIAS I	3	2	0	5	4	4902335 4904335	0		
4901336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3		98		
4901236	METODOLOGIA DE LA INVESTIG. II	2	2	0	4	3	4903121	98		
4901346	FISICO-QUIMICA	2	3	3	8	4	4902335	0		
4900006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0		98		
4901326	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	2	1	0	3	2	4905335	0		
<b>Totales del semestre:</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>21</b>				

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR		
4901327	ECOLOGIA Y CONTAMINACION	2	1	0	3	2	4902326	0		
4900007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	4	0	4	0	4900006	0		
4901347	POLIMEROS	2	2	3	7	4	4903334	0		
4901357	OPERACIONES UNITARIAS II	3	2	3	8	5	4902346	0		
4901337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3		119		
4902337	INGENIERIA DE LAS REACCIONES	3	0	0	3	3	4901346 4902346	0		
4903337	INGENIERIA DE LA CORROSION	2	2	0	4	3	4901326	0		
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>20</b>				

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4903338	INSTRUMENTACION Y CONTROL	1	2	2	5	3	4901244 4901357	0
4902338	REFINACION DEL PETROLEO	2	2	0	4	3	4902337	0
4902328	DISEÑO DE PLANTAS I	2	1	0	3	2	4901357 4902337	0
4901338	ELECTIVA V	2	2	0	4	3		139
4901348	OPERACIONES UNITARIAS III	2	2	2	6	4	4901357	0

# Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño

Ampliación MÉRIDA

## 49 INGENIERIA QUIMICA

4900008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0
4901328	FORMULAC. Y EVALUAC. DE PROYECTOS	1

**Totales del semestre: 10 16 4 30 17**

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4901329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		156
4901449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4		156
4901339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3		156
4902329	DISEÑO DE PLANTAS II	1	2	0	3	2	4902328	0
4902339	PLANIFIC. Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2	2	0	4	3	4902336	0
4904329	QUIMICA INDUSTRIAL	2	1	0	3	2	4901347 4902337	0
4903329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	0	2	2	4901327	0

**Totales del semestre: 13 13 0 26 18**

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4914610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4901449	0
4914810	PASANTIAS	0	20	0	20	8		174

**Totales del semestre: 2 32 0 34 14**

HT = Horas Teóricas  
HP = Horas Prácticas  
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas  
UC = Unidades Crédito  
UCR = Unidades Crédito Requeridas

**Vigencia del Pensum desde: 2012-1**  
**Total de Unidades Crédito: 188**