

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>	
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>	
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	
<b>LICENCIATURA EN QUIMICA</b>	
<b>VIGENCIA: Septiembre 1993</b>	<b>APROBADO:</b>

**PRIMER AÑO**

1 Periodo (S-D)

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
MA-1111	MATEMÁTICAS I	4	4	0	5		
ID-1111	INGLES I	3	0	1	3		
LLA-111	LENGUAJE I	3	0	0	3		
CSA-211	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3		
CCP-111	PENSAMIENTO, APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO I	3	0	0	2		
CI-1111	INFORMATICA I	4	0	2	3		
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		20	4	3	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		27		19	

2 Periodo (E-A)

MA-1112	MATEMÁTICAS II	4	2	0	4	MA-1111	
FS-1111	FISICA I	3	2	0	3	MA-1111	
ID-1112	INGLES II	3	0	1	3	ID-1111	
LLA-112	LENGUAJE II	3	0	0	3	LLA-111	
CSA-212	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3	CSA-211	
CCP-112	PENSAMIENTO, APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO II	3	0	0	2	CCP-111	
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		19	4	1	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		24		18	

3 Periodo (A-J)

MA-1116	MATEMÁTICAS III	4	2	0	4	MA-1112	
FS-1112	FÍSICA II	3	2	0	3	FS-1111- MA-1112	
ID-1113	INGLES III	3	0	1	3	ID-1112	
LLA-113	LENGUAJE III	3	0	0	3	LLA-1112	
CSA-213	VENEZUELA ANTE EL SIGLO XXI	3	0	0	3	CSA-212	
CCP-113	PENSAMIENTO, APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO III	3	0	0	2	CCP-112	
<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		16	5	0	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		21		16	

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
LICENCIATURA EN QUIMICA	
VIGENCIA: Septiembre 1993	APROBADO:

SEGUNDO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
4 Periodo (S-D)							
MA-2115	MATEMATICAS IV	4	2	0	4	MA-1116	
FS-2211	FÍSICA III	3	2	0	3	FS-1112 – MA-1116	
FS-2181	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	1	2	1	FS-1112	
QM-1121	QUÍMICA GENERAL I	4	2	0	4	FS-1111 – MA-1112	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
<b>CUARTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	7	2	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		23		15	

5 Periodo (E-A)							
MA-2112	MATEMÁTICAS V	4	2	0	4	MA-2115	
FS-2212	FÍSICA IV	3	2	0	3	FS-2211	
FS-2281	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	1	2	1	FS-2181 – FS-2211	
QM-1122	QUÍMICA GENERAL II	4	2	0	4	QM-1121	
QM-1181	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	0	1	2	1	QM-1121	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
<b>QUINTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	8	4	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		26		16	

6 Periodo (A-J)							
FS-2411	FÍSICA MODERNA	4	2	0	4	FS-2212	
FS-2282	LABORATORIO DE FÍSICA III	0	1	2	1	FS-2281 – FS-2212	
QM-1123	QUÍMICA GENERAL III	4	2	0	4	QM-1122	
QM-1182	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	0	1	2	1	QM-1181	
QM-2311	ANÁLISIS CUANTITATIVO I	3	2	0	3	QM-1122	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
<b>SEXTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	8	4	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		26		16	

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
LICENCIATURA EN QUIMICA	
VIGENCIA: Septiembre 1993	APROBADO:

TERCER AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
7 Periodo (S-D)							
QM-2312	ANÁLISIS CUANTITATIVO II	3	2	0	3	QM-2311	
QM-2381	LABORATORIO ANÁLISIS CUANTITATIVO	0	0	11	4	QM-1182 – QM-2311	
QM-2511	FISICOQUÍMICA I	4	2	0	4	FS-1112 -MA-1112 -QM-1123	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
<b>SÉPTIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		10	4	11	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		25		14	

8 Periodo (E-A)							
QM-2421	QUÍMICA ORGANICA I	4	2	0	4	QM-1123	
QM-2512	FISICOQUÍMICA II	4	2	0	4	QM-2511 – FS-2211	
QM-2321	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4	2	0	4	QM-2312	
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3		
<b>OCTAVO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	6	0	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		21		15	

9 Periodo (A-J)							
QM-2422	QUÍMICA ORGANICA II	4	2	0	4	QM-2421	
QM-2513	FISICOQUÍMICA III	4	2	0	4	FS-2411 –MA-2112–QM-1123	
QM-2382	LABORATORIO ANÁLISIS INSTRUMENTAL	0	0	9	3	QM-2321- QM-2381	
QM-2211	QUÍMICA INORGÁNICA I	3	1	0	3	QM-2511	
<b>NOVENO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	4	9	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		24		14	

<b>UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR</b>	
<b>DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES</b>	
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	
<b>LICENCIATURA EN QUIMICA</b>	
<b>VIGENCIA: Septiembre 1993</b>	

**CUARTO AÑO**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>U</b>	<b>REQUISITOS</b>
---------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	-------------------

10 Periodo (S-D)

QM-2423	QUÍMICA ORGANICA III	4	2	0	4	QM-2422		
QM-2484	LABORATORIO QUÍMICA ORGANICA I	0	0	6	3	QM-2422		
QM-2581	LABORATORIO FISICOQUÍMICA	0	0	9	4	QM-2512		
QM-2212	QUÍMICA INORGÁNICA II	3	1	0	3	QM-2211		
EP-1104	SEMINARIO	0	1	0	0	QM-2512 –QM-2421 –QM-2321		
<b>DECIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>			7	4	15	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>			26		14	

11 Periodo (E-A)

QM-2213	QUÍMICA INORGÁNICA III	3	1	0	3	QM-2212		
QM-2485	LABORATORIO INSTRUMENTALES EN QUÍMICA ORGANICA	2	1	2	3	QM-2484		
PS-4218	QUÍMICA INDUSTRIAL I	4	2	0	4	MA-2112 – QM-2512		
EP-2104	SEMINARIO	0	1	0	0	QM-2512 –QM-2421		
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3			
	ESTUDIOS GENERALES	3	0	0	3			
<b>DECIMO PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>			15	5	2	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>			22		16	

12 Periodo (A-J)

QM-2282	LABORATORIO QUÍMICA INORGÁNICA	0	0	9	4	QM-2213 –QM-2485		
QM-2483	LAB. DE DETERMINACIÓN ESTRUC. ORGANICAS	0	0	6	3	QM-2423 –QM-2485		
EP-3104	SEMINARIO	0	1	0	0	QM-2512 –QM-2421 –QM-2321		
EP-1420	CURSOS EN COOPERACIÓN I Ó ELECTIVA	-	-	-	3	PERMISO COORDINACIÓN		
PS-4219	QUÍMICA INDUSTRIAL II	4	2	0	4	PS-4218		
<b>DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>			8	3	15	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>			26		15	

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
LICENCIATURA EN QUIMICA	
VIGENCIA: Septiembre 1993	APROBADO:

QUINTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

13 Periodo (S-D)

EP-4104	SEMINARIO	0	2	0	0	PERMISO COORDINACION	
PS-5218	QUÍMICA INDUSTRIAL III	4	0	0	4	PS-4219	
EP-1304	TRABAJO DE GRADO ELECTIVA	-	-	-	6	PERMISO COORDINACION	
		4	0	0	4		
<b>DECIMO TERCER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		8	2	0	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		10		14	

14 Periodo (E-A)

EP-5104	SEMINARIO	0	2	0	0	EP-4104	
EP-2304	TRABAJO DE GRADO ELECTIVA	-	-	-	6	EP-1304	
		4	0	0	4		
<b>DECIMO CUARTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		4	2	0	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		6		10	

15 Periodo (A-J)

EP-3304	TRABAJO DE GRADO	-	-	-	6	EP-2304	
<b>DECIMO QUINTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		-	-	-	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		-		6	