

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
VIGENCIA: Septiembre 2001

PRIMER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS		
MA-1111	Matemáticas I	4	2	0	4	-----		
LLA-111	Lenguaje I	3	0	0	3	-----		
CSA-211	Venezuela ante el Siglo XXI I	3	0	0	3	-----		
EP-1111	Principios de Biología	3	0	0	3	-----		
<b>PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		13	2	0	13	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		15				
MA-1112	Matemáticas II	4	2	0	4	MA-1111		
CSA-212	Venezuela ante el siglo XXI II.	3	0	0	3	CSA-211		
LLA-112	Lenguaje II	3	0	0	3	LLA-111		
QM-1121	Química General I	4	2	0	4	-----		
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	4	0	14	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		18				
MA-1116	Matemáticas III	4	2	0	4	MA-1112		
LLA-113	Lenguaje III	3	0	0	3	LLA-112		
CSA-213	Venezuela ante el Siglo XXI III	3	0	0	3	CSA-212		
QM-1122	Química General II	4	2	0	4	QM-1121		
QM-1181	Laboratorio de Química General I	0	0	2	1	QM-1121		
<b>TERCER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	4	2	15	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		20				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
VIGENCIA: Septiembre 2001

SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS		
MA-2115	Matemáticas IV	4	2	0	4	MA-1116		
QM-2421	Química Orgánica I	4	2	0	4	QM-1122		
BO- 2212	Biología de Organismos I	4	0	0	4	EP-1111		
BO-2282	Laboratorio de Biología de Organismos I	0	0	6	3	EP-1111		
QM-1182	Laboratorio de Química General II	0	1	2	1	QM-1181		
<b>CUARTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		12	5	8	16	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		25				
QM-2428	Química Orgánica II (Orgánica para Biólogos)	4	2	0	4	QM-2421		
FS-1111	Física I	3	2	0	3	MA-1111		
BO- 2213	Biología de Organismos II	4	0	0	4	EP-1111		
BO-2283	Laboratorio de Biología de Organismos II	0	0	6	3	EP-1111		
<b>QUINTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		11	4	6	14	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		21				
EA-2313	Biología de Organismos III	3	0	0	3	BO-2213		
EA-2382	Laboratorio de Biología de Organismos III	0	0	6	3	BO-2283		
CO-2121	Métodos Estadísticos I	3	1	0	3	MA-1116		
BC-3361	Microbiología	3	0	3	4	EP-1111		
<b>SEXTO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		9	1	9	13	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		19				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
VIGENCIA: Septiembre 2001

TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
BC-3121	Bioquímica I	4	1	0	4	QM-2421	
CO-2124	Métodos Estadísticos II	3	1	0	4	CO-2121	
BC-3221	Genética General	4	0	0	4	BC-3361	
ID-1111	Inglés I	3	0	1	3	-----	
<b>SÉPTIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		14	2	1	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		17			
BC-3122	Bioquímica II	4	0	0	4	BC-3121	
BC-3181	Laboratorio de Bioquímica	0	0	6	3	QM-2421	
BC-3281	Laboratorio de Genética General	0	0	6	3	BC-3361	
FS-3151	Física para Biólogos	3	2	0	3	FS-1111	
ID-1112	Inglés II	3	0	1	3	ID-1111	
<b>OCTAVO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		10	2	13	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		25			
PB-3623	Elementos de Biofísica	3	0	0	3	FS-3151	
EA-2114	Ecología I	3	1	0	3	CO-2124	
EA-2112	Evolución	3	0	0	3	CO-2124	
	Estudios Generales I	3	0	0	3	-----	
ID-1113	Inglés III	3	0	1	3	ID-1112	
<b>NOVENO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		15	1	1	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		17			

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN BIOLOGIA
VIGENCIA: Septiembre 2001

CUARTO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS	
EA-2115	Ecología II	4	0	0	4	EA-2114	
BC-3421	Fisiología Celular	4	0	0	4	BC-3121 - PB-3623	
EA-2183	Laboratorio de Ecología I	0	0	6	2	CO-2124	
	Estudios Generales 2	3	0	0	3	-----	
<b>DÉCIMO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		11	0	6	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		17			
BO-3221	Fisiología Vegetal	4	0	0	4	BC-3421	
BO-3281	Laboratorio de Fisiología Vegetal	0	0	6	3	BC-3421	
EA-2184	Laboratorio de Ecología II	0	0	6	3	EA-2114	
	Estudios Generales 3	3	0	0	3	-----	
<b>DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		7	0	12	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		19			

BO-3321	Fisiología Animal	4	0	0	4	BC-3421	
BO-3381	Laboratorio de Fisiología Animal	0	0	4	2	BC-3421	
	Electiva 1	3	0	0	3	Permiso Coordinación	
	Electiva 2	3	0	0	3	Permiso Coordinación	
	Estudios Generales 4	3	0	0	3	-----	
<b>DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>		<b>TOTAL HORAS</b>		13	0	6	<b>TOTAL UNIDADES</b>
		<b>HORAS POR SEMANA</b>		19			

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR							QUINTO AÑO	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES								
PLAN DE ESTUDIOS							MODALIDAD	
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA							CURSOS EN COOPERACION	
VIGENCIA: Septiembre 2001								
CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS		
EP-3420	Cursos en Cooperación II	-	-	-	9	Permiso Coordinación		
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		-	-	-	9	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		-				
	Electiva 3	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 4	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Estudios Generales 5	3	0	0	3	-----		
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		9	0	0	9	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		9				
EP-2222	Seminario	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 5	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 6	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Estudios Generales 6	3	0	0	3	-----		
DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		12	0	0	12	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		12				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
VIGENCIA: Septiembre 2001

QUINTO AÑO

MODALIDAD  
TRABAJO  
DE GRADO

CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	------------	---	---	---	---	------------

EP-2222	Seminario	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 3	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 4	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Estudios Generales 5	3	0	0	3	-----		
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE		TOTAL HORAS		12	0	0	12	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		12				

EP-1719	Proyecto de Grado I	-	-	-	3	Permiso Coordinación		
	Electiva 5	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
	Estudios Generales 6	3	0	0	3	-----		
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		6	0	0	9	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		6				
EP-1819	Proyecto de Grado II	-	-	-	6	Permiso Coordinación		
	Electiva 6	3	0	0	3	Permiso Coordinación		
DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE		TOTAL HORAS		3	0	0	9	TOTAL UNIDADES
		HORAS POR SEMANA		3				

# PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA (Vigencia Septiembre 2001).

Primer año

1. Sep-Dic	Créd.
Matemáticas I	4
Lenguaje I	3
Venezuela ante el siglo XXI I	3
Principios de Biología	3
Total de créditos	13

2. Ene-Mar	Créd.
Matemáticas II	4
Lenguaje II	3
Venezuela ante el siglo XXI II.	3
Química Gen. I	4
Total de créditos	14

3. Abr-Jul	Créd.
Matemáticas III	4
Lenguaje III	3
Venezuela ante el siglo XXI III	3
Química Gen. II	4
Lab. Química I	1
Total de créditos	15

Segundo año

4. Sep-Dic	Créd.
Matemáticas IV	4
Química Orgánica I	4
Biología de Organismos I	4
Lab. Biol. Org. I	3
Lab. Química II	1
Total de créditos	16

5. Ene-Mar	Créd.
Química Orgánica II	4
Física I	3
Biología de Organismos II	4
Lab. Biol. Org. II	3
Total de créditos	14

6. Abr-Jul	Créd.
Biología de Organismos III	3
Lab. Biol. Org. III	3
Estadística I	3
Microbiología	4
Total de créditos	13

Tercer año

7. Sep-Dic	Créd.
Bioquímica I	4
Estadística II	4
Genética General	4
Inglés I	3
Total de créditos	15

8. Ene-Mar	Créd.
Bioquímica II	4
Lab. Bioquímica	3
Laboratorio de Genética	3
Inglés II	3
Física para Biólogos	3
Total de créditos	16

9. Abr-Jul	Créd.
Bioquímica II	4
Elementos de Biofísica	3
Ecología I	3
Estudios Generales 1	3
Inglés III	3
Total de créditos	16

Cuarto año

<b>10. Sep-Dic</b>	Créd.
Ecología II	4
Fisiología Celular	4
Lab. Ecología I	2
Estudios Generales 2	3
Total de créditos	13

<b>11. Ene-Mar</b>	Créd.
Fisiología Vegetal	4
Lab. Fisiol. Vegetal	3
Lab. Ecología II	3
Estudios Generales 3	3
Total de créditos	13

<b>12. Abr-Jul</b>	Créd.
Fisiología Animal	4
Lab. Fisiol. Animal	2
Electiva 1	3
Electiva 2	3
Estudios Generales 4	3
Total de créditos	15

Quinto año (Modalidad Trabajo especial de Grado)

<b>13. Sep-Dic</b>	Créd.
Seminario	3
Electiva 3	3
Electiva 4	3
Estudios Generales 5	3
Total de créditos	12

<b>14. Ene-Mar</b>	Créd.
Proyecto de Grado I	3
Electiva 5	3
Estudios Generales 6	3
Total de créditos	9

<b>15. Abr-Jul</b>	Créd.
Proyecto de Grado II	6
Electiva 6	3
Total de créditos	9

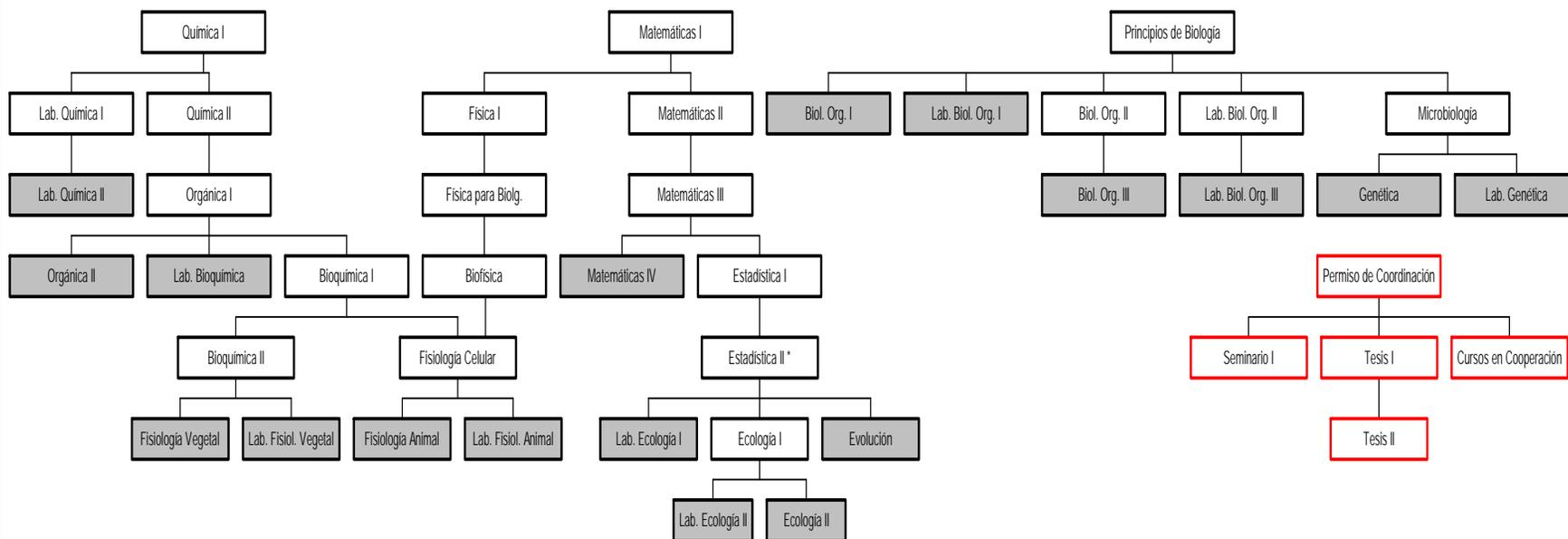
Quinto año (Modalidad Pasantía)

<b>13. Sep-Dic</b>	Créd.
Cursos en Cooperación	9
Total de créditos	9

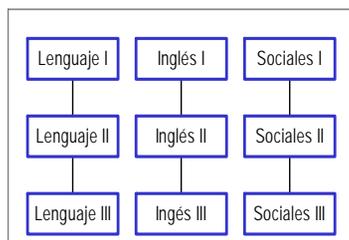
<b>14. Ene-Mar</b>	Créd.
Electiva 3	3
Electiva 4	3
Estudios Generales 5	3
Total de créditos	9

<b>15. Abr-Jul</b>	Créd.
Seminario	3
Electiva 5	3
Electiva 6	3
Estudios Generales 6	3
Total de créditos	12

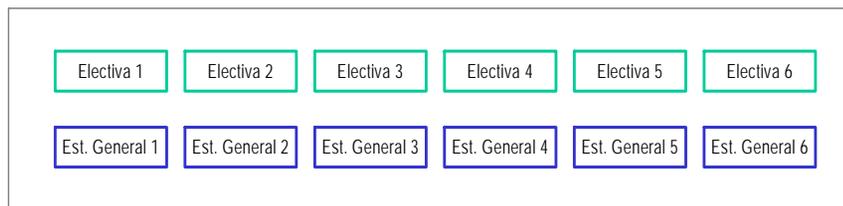
# Propuesta de Requisitos para el Pensum de Lic. en Biología



## Estudios Generales Básicos



## Electivas y Estudios Generales del Ciclo Profesional



\*El aumento en el creditaje de esta materia está siendo considerado por la Coordinación de Urbanismo