

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

Carrera 320216 LIC. EN ENS. DE LA FISICA LA QUIMICA O LA BIOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1998

Enfasis 1 FISICA

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	FD5091	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD5092	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD8091	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR	4	0	0	0	3		
9	FS0408	TERMODINÁMICA	3	0	0		3	FS0310 Equiv.: FS0327; MA1002	
9	MA1003	CÁLCULO III	5	0	0	0	4	MA1002 MA1004	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 9 : 16						
10	FD5100	SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA	4	0	0	0	3	FD5091	
10	FD5111	ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC	4	0	0	0	3	FD5091	
10	FS0410	FÍSICA GENERAL III	4	0	0		3	FS0310; FS0311; MA1003 FS0411	
10	FS0411	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	0	0	3		1	FS0310 Equiv.: FS0327; FS0311; MA0450 FS0410 Equiv.: FS0427	
10	G 0045	AMENAZAS NATURALES Y DESASTRES	3	0	0	0	3	FD0551; G 0111	
10	OPT221	BLOQUE OPTATIVO					3		
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 10 : 16						

Total créditos enfasis 1 : 32									
Total cursos enfasis 1 : 11									

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

Carrera 320216 LIC. EN ENS. DE LA FISICA LA QUIMICA O LA BIOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1998

Enfasis 2 QUIMICA

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	FD5091	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD5092	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD8091	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR	4	0	0	0	3		
9	QU0088	TÓPICOS ESPECIALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍM	3	0	0	0	3	QU0102	
9	QU0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	0	0		3	QU0102 Equiv.: QU0114; QU0103 QU0201	
9	QU0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTIT	2	0	4		2	QU0102 Equiv.: QU0114; QU0103 QU0200	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 9 : 17						
10	FD5100	SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA	4	0	0	0	3	FD5091	
10	FD5111	ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC	4	0	0	0	3	FD5091	
10	G 0045	AMENAZAS NATURALES Y DESASTRES	3	0	0	0	3	FD0551; G 0111	
10	OPT221	BLOQUE OPTATIVO					3		
10	QU0089	TÓPICOS ESPECIALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍM	3	0	0	0	3	QU0088	
10	QU0364	ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA	3	0	0	0	3	FS0203; FS0204; MA1001; QU0102; QU0103	
Grado: LICENCIATURA			Créditos nivel 10 : 18						

Total créditos enfasis 2 : 35									
Total cursos enfasis 2 : 12									

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

Carrera 320216 LIC. EN ENS. DE LA FÍSICA LA QUÍMICA O LA BIOLOGÍA
 Plan de Estudio 2 PLAN DE 1998
 Enfoque 3 BIOLOGÍA

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
9	B 0400	SEMINARIO	2	0	0	0	2	B 0304; B 0305; B 0345; B 0346	
9	FD5091	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD5092	SOCIOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
9	FD8091	PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR	4	0	0	0	3		
9	OPT223	CURSO ELECTIVO					4		
			Grado: LICENCIATURA				Créditos nivel 9 : 15		
10	B 0528	BIOLOGÍA MOLECULAR	2	0	0	0	4	B 0422	
10	FD5100	SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA	4	0	0	0	3	FD5091	
10	FD5111	ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUCACIÓN	4	0	0	0	3	FD5091	
10	OPT221	BLOQUE OPTATIVO					3		
10	OPT223	CURSO ELECTIVO					8		
10	OPT224	CURSOS ELECTIVOS GENERALES DE EDUCACIÓN					3		
			Grado: LICENCIATURA				Créditos nivel 10 : 24		
			Total créditos enfoque 3 : 39						
			Total cursos enfoque 3 : 11						
			Total de créditos : 106						

Observaciones generales del plan de estudio

Para optar por la Lic. en Ens. de la Física debe cumplir con los siguientes requisitos MA1002 y MA1004. Para optar por el grado de Lic. en algún enfoque el estudiantado deberá presentar un proyecto final de graduac. de acuerdo con el reglamento de TFG.

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

Carrera 320216 LIC. EN ENS. DE LA FISICA LA QUIMICA O LA BIOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1998

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT221 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FD9101	CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN	4	0	0	0	3		
FD9102	EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	0	3		
FD9103	EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
FD9105	SUPERVISIÓN DOCENTE	4	0	0	0	3		
FD9101	CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN	4	0	0	0	3		
FD9102	EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	0	3		
FD9103	EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
FD9105	SUPERVISIÓN DOCENTE	4	0	0	0	3		
FD9101	CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN	4	0	0	0	3		
FD9102	EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	0	3		
FD9103	EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
FD9105	SUPERVISIÓN DOCENTE	4	0	0	0	3		

Bloque Optativo OPT223 CURSO ELECTIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
B 0234	PLANTAS NO VASCULARES	3	0	3	0	4	B 0108; B 0109	
B 0235	PLANTAS VASCULARES	3	0	3	0	4	B 0234	
B 0350	PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA	4	0	0	0	4		
B 0402	BIOLOGÍA MARINA	3	0	3	0	4	B 0304 Equiv.: B 0305; B 0316 Equiv.: B 0317	
B 0438	INTRODUCCIÓN A LA FISILOGÍA VEGETAL	3	0	0	0	3	B 0304 Equiv.: B 0305; B 0340 Equiv.: B 0341; Q 0327	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

Carrera 320216 LIC. EN ENS. DE LA FISICA LA QUIMICA O LA BIOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1998

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT223 CURSO ELECTIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
B 0439	LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA FISILOGÍA VEGETAL	0	0	4	0	1	B 0304 Equiv.: B 0305; B 0340 Equiv.: B 0341; Q 0327	
XS0300	ESTADÍSTICA PARA BIOLOGÍA	3	2	0	0	4	MA1210	

Bloque Optativo OPT224 CURSOS ELECTIVOS GENERALES DE EDUCACION

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
CI0152	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	2	2	0	0	3	ED3001; FD5041	
FD9101	CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN	4	0	0	0	3		
FD9102	EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2	2	0	0	3		
FD9103	EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA	4	0	0	0	3		
FD9104	EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA	0	0	0	0	3		
FD9105	SUPERVISIÓN DOCENTE	4	0	0	0	3		