

BACHILLER - LICENCIADO EN BIOLOGÍA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO
 BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
 BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS

BACHILLER - LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO							
1° SEMESTRE	QUÍMICA GENERAL QIM100 10	LABORATORIO QUÍMICA GENERAL QIM101 5	BIOLOGÍA DE LA CELULA BIO141C 10	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT1492 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10		
45Cr.							
2° SEMESTRE	BIOLOGÍA DE ORGANISMOS Y COMUNIDADES BIO110C 10	CÁLCULO I MAT1506 10	FÍSICA PARA CIENCIAS FIS109C 10	ANÁLISIS QUÍMICO I QIM109 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10		
50Cr.							
3° SEMESTRE	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL QIM200 10	BIOESTADÍSTICA BIO242C 10	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS BIO152C 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10		
50Cr.							
4° SEMESTRE	BIOMOLECULAS Y MICROORGANISMOS BIO151C 10	FÍSICA QUÍMICA QIM150 10	BIOÉTICA BIO131E 10	CURSO TEOLÓGICO <input type="text"/> 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10		
50Cr.							
5° SEMESTRE	BIOLOGÍA ANIMAL BIO227C 10	BIOQUÍMICA Y GENÉTICA MOLECULAR BIO228C 10	LABORATORIO BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA CELULAR BIO297C 10	BIOLOGÍA VEGETAL BIO219C 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <input type="text"/> 10		
50Cr.							
6° SEMESTRE	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL BIO225C 10	ECOLOGÍA BIO231C 10	LABORATORIO DE ECOLOGÍA BIO298C 10	GENÉTICA AVANZADA BIO289C 5	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN <input type="text"/> OPR 15		
50Cr.							
7° SEMESTRE	FISIOLOGÍA ANIMAL BIO269C 10	LABORATORIO DE FISIOLOGÍA BIO299C 10	FISIOLOGÍA Y DIFERENCIACIÓN CELULAR BIO274C 10	MICROBIOLOGÍA TP BIO277C 10	NEURO-FISIOLOGÍA BIO261C 5	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN <input type="text"/> OPR 10	
55Cr.							
8° SEMESTRE	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA BIO296C 30	EVOLUCIÓN BIO290E 5	BIOINFORMÁTICA Y GENOMICA BIO252C 5	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN <input type="text"/> OPR 10			
50Cr.							
TOTAL LICENCIATURA EN BIOLOGÍA							400Cr.

A) BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE							
9° SEMESTRE	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA EAE100A 10	BIOESTADÍSTICA II BIO249C 10	MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES EAE295C 10	MANEJO DE RECURSOS NATURALES BIO218C 10	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL BIO229C 10		
50Cr.							
10° SEMESTRE	EXPERIENCIA PROFESIONAL DIRIGIDA BIO2300 50						
50Cr.							
TOTAL BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE							500Cr.

B) BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS							
9° SEMESTRE	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA EAE100A 10	ANÁLISIS QUÍMICO II QIM110 10	BIOESTADÍSTICA II BIO249C 10	OPERACIONES UNITARIAS I IIO2012 10	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN <input type="text"/> OPR 10		
50Cr.							
10° SEMESTRE	EXPERIENCIA PROFESIONAL DIRIGIDA BIO2300 50						
50Cr.							
TOTAL BIOLÓGO CON ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS							500Cr.

COMPOSICIÓN CURRICULAR	RESUMEN CREDITAJE	
	CRÉDITOS MÍNIMOS	285
	CRÉDITOS OPTATIVOS :	
	TEOLÓGICO	10
	ANTROPOLÓGICO - ÉTICO	10
	ELECTIVOS EN OTRAS DISCIPLINAS DE PROFUNDIZACIÓN	60
	TOTAL LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	400
	TÍTULO BIÓLOGO ESPECIALIDAD RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	
	CRÉDITOS MÍNIMOS	100
	CRÉDITOS OPTATIVOS	0
TÍTULO BIÓLOGO ESPECIALIDAD BIOPROCESOS		
CRÉDITOS MÍNIMOS	90	
CRÉDITOS OPTATIVOS	10	
TOTAL	500	

EL GRADO DE BACHILLERATO SE OBTIENE LUEGO DE HABER APROBADO 200 CR. DISTRIBUIDOS DE LA MANERA SIGUIENTE:	(A) FORMACIÓN BÁSICA DE LA LICENCIATURA RESPECTIVA (60 CR.):
	(B) OTROS CURSOS PROPIOS DE LA LICENCIATURA RESPECTIVA (60 CR.)
	(C) CURSOS ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO Y QUE FORMEN PARTE DE LOS PROGRAMAS REGULARES DE OTRAS LICENCIATURAS (60 CR.), CON EXCLUSIÓN DE AQUÉLLAS QUE CORRESPONDAN A LAS SIGUIENTES DISCIPLINAS: MATEMÁTICA, (INCLUYENDO ESTADÍSTICA), QUÍMICA, FÍSICA, BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, MEDICINA, ENFERMERÍA, AGRONOMÍA, INGENIERÍA FORESTAL. (D) FORMACIÓN TEOLÓGICA (10 CR.), DE UNA NÓMINA DE CURSOS DE LA FACULTAD DE TEOLÓGIA. (E) FORMACIÓN ANTROPOLÓGICA-ÉTICA : APROBAR EL CURSO BIO131E "BIOÉTICA", 10 CR.