

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO
BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS
BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO

1º SEMESTRE	BIOLOGÍA DE LA CELULA* BIO141C 10	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO* MAT1492 10	QUÍMICA GENERAL* QIM100 10	LABORATORIO QUÍMICA GENERAL QIM101* 5	TEOLÓGICO*** TTF 10	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA VRA100C 0	TEST DE INGLÉS VRA100I 0	45Cr.
2º SEMESTRE	BIOLOGÍA DE ORGANISMOS Y COMUNIDADES* BIO110C 10	FÍSICA PARA CIENCIAS** FIS109C 10	CÁLCULO** MAT1506 10	ANÁLISIS QUÍMICO I** QIM109 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10			50Cr.
3º SEMESTRE	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS* BIO152C 10	BIOESTADÍSTICA** BIO242C 10	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL** QIM200 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10			50Cr.
4º SEMESTRE	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS* BIO151E 10	BIOÉTICA (CURSO ANTROPOLÓGICO-ÉTICO)**** BIO131E 10	QUÍMICA FÍSICA** QIM150 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10			50Cr.
5º SEMESTRE	BIOQUÍMICA Y GENÉTICA MOLECULAR BIO228C 10	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL O BIO225C 10	BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA CELULAR BIO274E 10	LABORATORIO BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA CELULAR BIO297C 10	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN BIO226E 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10		50Cr.
6º SEMESTRE	BIOLOGÍA Y DIVERSIDAD VEGETAL BIO219E 10	BIOLOGÍA Y DIVERSIDAD ANIMAL BIO227E 10	ECOLOGÍA BIO231C 10	TRABAJO EXPERIMENTAL EN ECOLOGÍA BIO298E 5	FISIOLOGÍA BIO299E 10	LABORATORIO FISIOLOGÍA BIO299L 5		50Cr.

7º Y 8 SEMESTRE	OPCIÓN A: CURSOS + INVESTIGACIÓN							
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (*) OPR 60	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL BIO295A 15	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA BIO296C 30	EXÁMEN DE GRADO				
	OPCIÓN B: CURSOS + EXPERIENCIA PROFESIONAL							
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (*) OPR 60	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL O EQUIVALENTE EN OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (=) BIO295A 15	PRÁCTICA EXTRAMURAL BIO258E 30	EXÁMEN DE GRADO				
TOTAL CREDITAJE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	OPCIÓN C: CURSOS + CURSOS							105Cr.
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (*) OPR 90	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTAL O EQUIVALENTE EN OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (=) BIO295A 15	EXÁMEN DE GRADO					400Cr.

(=) LOS OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN DEL TRAMO LICENCIATURA SON CURSOS DE UNIDADES TEMÁTICAS, ESPECIFICADOS EN PUNTO 4 DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN

B) BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN "BIOPROCESOS"

9º SEMESTRE	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN DEL ÁREA PROFESIONAL BIOPROCESOS (=)(=) 50							50Cr.
10º SEMESTRE	EXPERIENCIA PROFESIONAL DIRIGIDA BIO2300 50							50Cr.
TOTAL BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS								500Cr.

(=)(=) LOS OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN DEL TRAMO PROFESIONAL SON CURSOS ESPECIFICADOS EN PUNTO 5 DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

A) BIÓLOGO CON ESPECIALIDAD EN "RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE"

9º SEMESTRE	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN DEL ÁREA PROFESIONAL RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE (=)(=) 50							50Cr.
10º SEMESTRE	EXPERIENCIA PROFESIONAL DIRIGIDA BIO2300 50							50Cr.
TOTAL CREDITAJE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA								500Cr.

(=)(=) LOS OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN DEL TRAMO PROFESIONAL SON CURSOS ESPECIFICADOS EN PUNTO 5 DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

COMPOSICIÓN CURRICULAR	RESUMEN CREDITAJE	
	* CURSOS DE FORMACIÓN BÁSICA DE LA LICENCIATURA	65
	** CURSOS PROPIOS DE LA LICENCIATURA	60
	*** CURSO TEOLÓGICO	10
	**** CURSO ANTROPOLÓGICO - ÉTICO (BIO131E)	10
	CURSOS ELECTIVOS EN OTRAS DISCIPLINAS	60
	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA (VRA100C)	APROBADO
	EXAMEN DE DIAGNÓSTICO INGLÉS (VRA100I)	APROBADO
TOTAL CRÉDITOS	205	

COMPOSICIÓN CURRICULAR	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO, CON MENCIÓN	
	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	
	MÍNIMOS (INCLUYE CURSO ANTROPOLÓGICO-ÉTICO)	225
	OPTATIVOS:	
	- DE PROFUNDIZACIÓN	105
	- ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO	60
	- TEOLÓGICO	10
	TOTAL	400
	TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO	
	ESPECIALIDAD EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	
	MÍNIMOS	50
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN	50
TOTAL	500	
TÍTULO PROFESIONAL DE BIÓLOGO		
ESPECIALIDAD EN BIOPROCESOS		
MÍNIMOS	50	
OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN	50	
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 (65 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 AQUELLAS QUE CORRESPONDAN A LAS SIGUIENTES ÁREAS: BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, AGRONOMÍA, INGENIERÍA FORESTAL, MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA, QUÍMICA, FÍSICA, MEDICINA, ENFERMERÍA,.
	- LOS ALUMNOS PODRÁN APROBAR CURSOS DE OTRAS DISCIPLINAS CUYO CONTENIDO NO TENGA EQUIVALENCIA CON ASIGNATURAS DEL CURRÍCULO PROPIO. - LOS CURSOS DE OTRAS DISCIPLINAS QUE QUEDAN RESTRINGIDOS PARA CUMPLIMIENTO DE LA FORMACIÓN GENERAL, SERÁN PROPUESTA POR EL COMITÉ CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIÓLOGO Y APROBADA POR LA VICERRECTORÍA ACADÉMICA A OBJETO DE ESTABLECER LOS CONTROLES DE REQUISITOS
	(D) FORMACIÓN TEOLÓGICA (10 CR.), DE UNA NÓMINA DE CURSOS QUE LA FACULTAD DE TEOLOGÍA DICTE PARA ESTOS EFECTOS. (E) FORMACIÓN ANTROPOLÓGICA-ÉTICA (10 CR.): APROBAR EL CURSO BIO131E BIOÉTICA, 10 CR. O UN CURSO EQUIVALENTE DE UNA NÓMINA QUE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA DICTE PARA ESTE EFECTO.