



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE
Biofísica C: 7	Fisicoquímica C: 7	Bioquímica y biología celular C: 8	Biología del desarrollo C: 8	Genética C: 7	Biogeografía C: 7	Evolución C: 7
Microbiología C: 8	Biología de hongos I C: 7	Biología de hongos II C: 8	Ecología II celular C: 7	Sistemática C: 8		
Botánica I C: 7	Botánica II C: 7	Estructura y función en plantas C: 7	Bioestadística C: 7	Diseño experimental C: 7		
Zoología I C: 7	Zoología II C: 7	Zoología III C: 7	Investigación II C: 11			
Biodiversidad C: 7	Conceptos biológicos C: 7	Ecología I C: 8				
Ciencias básicas C: 7	Trabajo para el campo y el laboratorio C: 7	Bio-matemáticas C: 7				
Historia del pensamiento biológico C: 7	Métodos de investigación C: 4	Investigación I C: 11				

Créditos: 352

C: Créditos

EJES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

MICROBIOLOGÍA

BÓTANICA

ZOOLOGÍA

ECOLOGÍA-EVOLUCIÓN

APOYO



OPTATIVA

Señalización
C: 7

Virología
C: 7

Anatomía vegetal
C: 7

Anatomía animal
C: 7

Ciencias de la
tierra I
C: 7

Estadística
multivariada
C: 8

OPTATIVA

Técnicas en
biología celular y
molecular
C: 9

Técnicas en
microbiología
C: 9

Fisiología vegetal
avanzada
C: 7

Fisiología animal
C: 7

Ciencias de la
tierra II
C: 7

Sistemas de
información
geográfica
C: 7

OPTATIVA

Metabolismo
microbiano
C: 7

Métodos de
investigación en
botánica
C: 9

Desarrollo de
proyectos en
zoología I
C: 9

Paleo-biología
C: 7

Edafología
C: 7

OPTATIVA

Botánica
económica
C: 7

Biología de la
conservación
C: 7

Inglés
C: 7

OBJETIVO GENERAL:

Mejorar la formación de Biólogos, mediante un programa de estudios que incorpore los avances substanciales de las ciencias biológicas en los últimos años y que ofrezca los conocimientos y destrezas necesarios para hacer frente al desarrollo actual de la biología; promoviendo la responsabilidad de la formación individualizada de los estudiantes.