

# Licenciatura en Biología

## PLAN DE ESTUDIO

### PRIMER AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Biología Celular y Molecular  
Matemática General  
Inglés Científico  
Química General  
Historia de Panamá  
Expresión Oral y Escrita I

#### SEGUNDO SEMESTRE

Matemática Aplicada  
Botánica General  
Zoología I  
Química General y Análisis Cualitativo  
Geografía de Panamá  
Expresión Oral y Escrita II

### SEGUNDO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Fundamentos de Física  
Zoología II  
Morfología de Plantas No Vasculares  
Microbiología I  
Química Analítica Cuantitativa  
Bioinformática

#### SEGUNDO SEMESTRE

Microbiología II  
Genética General  
Química Orgánica  
Introducción a la Bioestadística  
Anat. Comp. De Vertebrados

### TERCER AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Educación Física  
Bioquímica General  
Biología Cuantitativa  
Morfología de Plantas Vasculares  
Ecología General  
Biología Evolutiva

#### SEGUNDO SEMESTRE

Biología Humana e Higiene  
Sistemática de Invertebrados  
Fisiología General  
Parasitología General  
Sistemática de Plantas Inferiores

### CUARTO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Métodos de Investigación Aplicada  
Fisiología Vegetal  
Biología del Desarrollo Animal  
Sistemática de Plantas con Semillas  
Ecología Acuática

#### SEGUNDO SEMESTRE

Ecosistemas Terrestres  
Botánica Económica  
Sistemática de Vertebrados  
Fisiología Animal  
Trabajo de Graduación

### QUINTO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Antropología Social  
Biotecnología  
Micología General  
Conservación de Rec. Nat. Renovables  
Trabajo de Graduación