

Licenciatura en Biología con énfasis en Microbiología

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Expresión Oral y Escrita I
Química General
Biología General
Historia de Panamá
Inglés General
Física General

SEGUNDO SEMESTRE

Biología Celular y Molecular
Química Analítica
Expresión Oral y Escrita II
Biología Animal
Biología Vegetal
Inglés General

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Geografía de Panamá
Historia de las Relaciones entre
Panamá y los Estados Unidos
Introducción a la Bioestadística
Química Orgánica
Microbiología General
Genética General

SEGUNDO SEMESTRE

Bio - Cuantitativa
Educación Ambiental
Biología Marina
Bioquímica
Historia de las Relaciones entre
Panamá y los Estados Unidos
Historia de Panamá

VERANO

Matemática
Biología Evolutiva

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Metabolismo Bacteriano
Microbiología Molecular
Microbiología de Suelos
Técnicas Cito - Histológicas
Informática Aplicada
Parasitología General

SEGUNDO SEMESTRE

Antropología
Parasitología Sanitaria
Microbiología de Aguas
Sociología
Bio - inmunología
Micología

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Educación Física
Métodos de Investigación
Microbiología Industrial
Artrópodos aplicada
Microbiología de Alimentos
Virología
Trabajo de Graduación I

SEGUNDO SEMESTRE

Microbiología Veterinaria
Epidemiología
Deontología del Microbiólogo.
Introducción a la Biorremediación
Desarrollo Personal
Metodología de la
Investigación aplicada
Trabajo de Graduación II