

# Licenciatura en Farmacia

## PLAN DE ESTUDIO

### PRIMER AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Historia de Panamá  
Química General I  
Inglés Científico I  
Fundamento de Biología Celular  
y Molecular I  
Introducción a la Farmacia I  
Cálculo Diferencial Integral I  
Expresión Oral y Escrita I

#### SEGUNDO SEMESTRE

Geografía de Panamá  
Química General II  
Inglés Científico II  
Fundamento de Biología Celular  
y Molecular II  
Introducción a la Farmacia II  
Cálculo Diferencial Integral II  
Expresión Oral y Escrita II

### SEGUNDO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Anatomía y Fisiología Humana I  
Química Orgánica I  
Ecología  
Terminología y Cálculo Farmacéutico  
Microbiología I  
Química Analítica

#### SEGUNDO SEMESTRE

Anatomía y Fisiología Humana II  
Química Orgánica II  
Historia de las Farmacias  
Microbiología II  
Bioquímica

### TERCER AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Bromatología I  
Adm. De Establecimiento Farmacéutico  
Análisis de Productos Farmacéuticos  
Farmacognosia I  
Toxicología

#### SEGUNDO SEMESTRE

Bromatología II  
Análisis de Productos Farmacéuticos  
Química Medicinal I  
Farmacognosia II  
Ética y Deontología Farmacéutica  
Práctica Farmacéutica

### CUARTO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Farmacología I  
Físico-farmacia  
Química Medicinal II  
Salud Pública I  
Prescripciones I  
Farmacia Hospitalaria I

#### SEGUNDO SEMESTRE

Farmacología II  
Fisicofarmacia II  
Farmacia Industrial I  
Salud Pública II  
Prescripciones II  
Farmacia Hospitalaria II  
Trabajo de Graduación

### QUINTO AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Biofarmacia  
Farmacia Industrial II  
Trabajo de Graduación  
Práctica Profesional