

Licenciatura en Química

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Historia de Panamá
Ecología
Matemática I
Inglés I
Química General I
Expresión Oral y Escrita I

SEGUNDO SEMESTRE

Geografía de Panamá
Fundamento de Biología Cel. Y Mol.
Matemática II
Inglés II
Química General II
Expresión Oral y Escrita II

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Química Analítica I
Química Orgánica I
Física I
Matemática III
Mét. De la Inv. Cient. De las Cien. Nat.

SEGUNDO SEMESTRE

Química Analítica II
Química Orgánica II
Química Inorgánica I
Física II
Química Computacional

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Química Orgánica III
Química Inorgánica II
Bioquímica
Fisioquímica I
Física III

SEGUNDO SEMESTRE

Química Analítica III
Fisicoquímica II
Bioquímica II
Geoquímica

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Fisioquímica III
Química Toxicológica
Química Ambiental y Ecológica
Química Estadística
Trabajo de Graduación
Práctica Profesional

SEGUNDO SEMESTRE

Química de Productos Naturales
Control de Calidad
Química Industrial
Seminario
Trabajo de Graduación
Seminario Temas Avanzados
de Orgánica
Seminario Temas Avanzados
de Espectroscopia