

PLAN DE ESTUDIOS

QUÍMICA FARMACÉUTICA

Código SNIES: 105291
FACULTAD DE CIENCIAS



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES

U.D.C.A

RES MEN No 7392 del 20/05 de 1983 CODIGO SNIES 1835
VIGILADA MINEDUCACION

PRIMER SEMESTRE

Precálculo
Química General I
Laboratorio de Química General I
Cátedra Institucional
Comunicación y Redacción Científica
Constitución Política
Historia de la Farmacia
Catedra Ambiental
Informática Básica

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo Diferencial
Física I
Biología Celular
Química General II
Laboratorio de Química General II
Química Inorgánica Farmacéutica
Electivo General

TERCER SEMESTRE

Cálculo Integral
Química Orgánica I
Química Analítica
Laboratorio de Química Analítica
Estadística
Emprendimiento
Electivo de Complementación I
Física II

CUARTO SEMESTRE

Bioquímica
Química Orgánica II
Laboratorio de Química Orgánica
Análisis Instrumental
Laboratorio de Análisis Instrumental
Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

QUINTO SEMESTRE

Fisiopatología
Química Heterocíclica
Metodología de la Investigación
Fisicoquímica
Salud Pública y Seguridad Social
Electivo de Complementación II
Ética Profesional
Legislación Farmacéutica

SEXTO SEMESTRE

Farmacología General
Microbiología
Farmacia Hospitalaria
Tecnología Farmacéutica I
Operaciones Unitarias
Electivo de Complementación III
Control y Aseguramiento de la Calidad

SÉPTIMO SEMESTRE

Farmacología Especial
Farmacognosia
Laboratorio de Tecnología Farmacéutica
Tecnología Farmacéutica II
Control Físicoquímico de Alimentos y Medicamentos
Gestión de Servicios Farmacéuticos

OCTAVO SEMESTRE

Toxicología
Biofarmacia y Farmacocinética
Biotecnología Farmacéutica
Farmacia Química
Asuntos Regulatorios
Electivo de Complementación IV

NOVENO SEMESTRE

Farmacia Clínica
Farmacia Industrial
Métodos Estadísticos
Cosméticos
Práctica Profesional
Electivo de Profundización I

DÉCIMO SEMESTRE

Electivo de Profundización II
Farmacoeconomía
Nutrición y Bromatología
Trabajo de Grado
Gestión Empresarial