

FARMACIA

Título que otorga

QUÍMICO/A FARMACÉUTICO/A

Duración: 10 semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 4.670 horas

Turno: Tiempo Completo

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas obligatorias.
- Aprobar tres asignaturas optativas.
- Cumplir los requisitos de Orientación Profesional y Pasantías.
- Desarrollar y aprobar el Trabajo de Grado.
- Cumplir con las horas mínimas de Extensión Universitaria según la reglamentación vigente.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Capacitado para desarrollar actividades en áreas relacionadas con los fármacos, medicamentos y otras sustancias biológicamente activas (drogas- tóxicos) en lo que se refiere a su diseño, síntesis y/o aislamiento, purificación, identificación, control y evaluación de su impacto en los seres vivos y en el medio ambiente.
- Respecto a los fármacos, está preparado para la evaluación de sus propiedades farmacéuticas, farmacocinéticas, farmacodinámicas y efectos beneficiosos, adversos y tóxicos en el hombre y organismos vivos en general.
- De igual modo es capaz de desarrollar y adaptar nuevas tecnologías, formular nuevos productos, valorar y mejorar las propiedades terapéuticas de los mismos.
- Está capacitado para asumir la responsabilidad legal y ética, ante la sociedad en la producción y control de medicamentos y cosméticos de calidad.
- Puede ejercer la gestión de calidad desde la selección de las materias primas, solución de problemas técnicos de procesamiento, estabilización, envasado, almacenamiento, hasta la distribución, transporte y comercialización de los medicamentos, sean de origen natural o sintético.
- Está capacitado para brindar una buena dispensación y administración del medicamento en sus aspectos, técnico, social y ético, tanto en la farmacia hospitalaria, de preparados magistrales y comunitaria, para manejar la información objetiva y actualizada, vinculada a las propiedades y usos de medicamentos.
- Es un profesional que informa, orienta y educa al paciente, promoviendo el uso racional de los medicamentos y está capacitado para el ejercicio de la docencia en áreas de su competencia.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0360-00-2010, de fecha 20-07-2010 del Consejo Superior Universitario. Carrera acreditada en el Sistema Modelo Nacional según Resolución N°309/15, de fecha 14-12-15 al 14-12-2020 de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.

PLAN DE ESTUDIOS

Curso de Admisión

Química General
Física I
Geometría Analítica y Cálculo

Primer Nivel

Química Inorgánica
Física II
Cálculo Diferencial e Integral
Biología General
Seminario: Orientación Profesional

Segundo Nivel

Química Orgánica I
Química Analítica I

Anatomía Humana
Botánica
Parasitología

Tercer Nivel

Química Orgánica II
Química Analítica II
Farmacobotánica
Optativa I
Bioestadística

Cuarto Nivel

Química Analítica III
Fisicoquímica
Fisiología Humana

Microbiología General
Metodología de la Investigación Científica

Quinto Nivel

Farmacognosia
Química Farmacéutica I

Bioquímica
Fisiopatología Humana

Sexto Nivel

Salud Pública
Biología Molecular
Farmacotecnia I
Química Farmacéutica II
Optativa II

Séptimo Nivel

Toxicología
Fitoquímica
Farmacología I
Farmacotecnia II
Práctica Pre Profesional I

Octavo Nivel

Tecnología Farmacéutica
Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos I
Legislación Farmacéutica y Deontología
Farmacología II
Práctica Pre Profesional II

Noveno Nivel

Gestión de Calidad

Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica
Tecnología Cosmética
Análisis y Control de Medicamentos y Cosméticos II
Administración y Marketing Farmacéutico
Optativa III

Décimo Nivel

Práctica Profesional
Trabajo de Grado

Asignaturas Optativas

Tercer Nivel Optativas I

Inglés Técnico
Emprendedorismo

Sexto Nivel - Optativa II

Fisicoquímica Farmacéutica
Farmacoeconomía
Animales de Laboratorio
Radio farmacia

Noveno Nivel Optativa III

Biotecnología Farmacéutica
Inmunología
Farmacoterapéutica
Análisis Microbiológico Farmacéutico y
Cosmético
Biofarmacia
Gerenciamiento de Plantas Farmacéuticas
Informática
Primeros Auxilios