

QUÍMICA FARMACÉUTICA

Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

Título que otorga:
Químico Farmacéutico

> Modalidad:
Presencial

> Registro Calificado Res.
No. 16839, 18/09/2023

> Duración:
10 semestres

> SNIES:
111696



Descripción del programa

Programa académico comprometido con la formación de profesionales íntegros, con sensibilidad y responsabilidad social, capaces de: diseñar, desarrollar, producir y asegurar la calidad de productos farmacéuticos que incidan en salud humana, animal y ambiental; formular y desarrollar proyectos de investigación e innovación tecnológica para la optimización de procesos y productos farmacéuticos; así como de liderar procesos de gestión y administración en servicios farmacéuticos.



Perfil del aspirante

Bachilleres interesados en las ciencias naturales, la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en beneficio de la salud humana, animal y ambiental. Alto sentido de servicio humanitario y compromiso con el medio ambiente. También técnicos y tecnólogos que quieran complementar su formación en el área farmacéutica.



Nuestros egresados podrán desempeñarse en:

- > Dirección técnica en la industria farmacéutica
- > Dirección técnica del servicio farmacéutico
- > Investigación en proyectos de impacto en el sector farmacéutico
- > Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad para procesos biotecnológicos
- > Docencia en instituciones de educación superior



Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario
Tel: 601 348 8000 Ext: 1304 - 1306 Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

Beneficios



Prácticas clínicas (docencia servicio) en escenarios de mediana y alta complejidad en salud (públicas y privadas)



Diferentes modalidades de grado Proyecto Utopía (Sede Yopal)



Internacionalización (Summer Academy, semana de inglés, movilidad)



Convenios de cooperación nacional e internacional, para intercambios, movilidad o pasantías

Doble programa

Cuenta con alternativa de doble programa con las siguientes carreras de la Universidad:

- Biología
- Ingeniería Química

Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Bancoomeva
- > Fincomercio
- > Sufi - Bancolombia
- > Financiar

Internacionalización

Red IALU: International Association of La Salle Universities. Universidades de la Red para la gestión de convenios, para doble titulación ó movilidad académica de profesores, investigadores o

Universidad La Salle México
De La Salle Medical and Health Science Institute (Filipinas)
Universidade Católica de Brasília (Brasil)

Movilidad Académica de Profesores, Investigadores o Estudiantes:
Universidad de salamanca
Universidad nacional autónoma de México

Movilidad académica estudiantil:
Universidad federal de minas gerais
Universidade de santiago de compostela
Fundación internacional para la naturaleza y la sustentabilidad (mexico)

Plan de estudios

Semestre 1

Asignatura	Créditos
Matemáticas I	2
Biología Celular y molecular	3
Química General I	4
Introducción a la Farmacia	2
Electiva I	3
Identidad Lasallista	2
Total de Créditos	16

Semestre 2

Asignatura	Créditos
Matemáticas II	3
Biofísica	3
Química General II	3
Química Orgánica I	4
Botánica farmacéutica	3
Humanidades I	2
Total de Créditos	18

Semestre 3

Asignatura	Créditos
Métodos estadísticos	4
Bioquímica General	3
Fisicoquímica	3
Química Orgánica II	3
Análisis Químico	3
Humanidades II	2
Total de Créditos	18

Semestre 4

Asignatura	Créditos
Operaciones unitarias farmacéuticas	3
Análisis Instrumental	3
Farmacognosia y Fitoquímica	3
Morfología humana y animal	3
Electiva II	3
Cultura Religiosa I	2
Total de Créditos	17

Semestre 5

Asignatura	Créditos
Microbiología	3
Biofarmacia y farmacocinética	3
Fisiopatología humana y animal	3
Bromatología y nutrición	2
Investigación I	3
Cultura Religiosa II	2
Total de Créditos	16

Semestre 6

Asignatura	Créditos
Farmacia Homeopática y Fitoterapia	3
Farmacología I	3
Farmacotecnia I	3
Biotecnología farmacéutica	3
Electiva III	3
Cultura Religiosa III	2
Total de Créditos	17

Semestre 7

Asignatura	Créditos
Farmacología II	3
Legislación farmacéutica	2
Farmacotecnia II	3
Bioprocesos	3
Investigación II	4
Ética General	2
Total de Créditos	17

Semestre 8

Asignatura	Créditos
Química Farmacéutica	3
Análisis y control de medicamentos y otros productos	3
Farmacia Industrial	3
Farmacología Molecular y Farmacogenética	2
Investigación III	3
Ética en las profesiones	2
Total de Créditos	16

Semestre 9

Asignatura	Créditos
Farmacia hospitalaria y comunitaria	3
Administración y gestión de servicios farmacéuticos	2
Toxicología humana, ambiental y forense	3
Aseguramiento de la calidad	2
Cosméticos y Nutracéuticos	3
Investigación IV	4
Total de Créditos	17

Semestre 10

Asignatura	Créditos
Farmacia clínica y Atención Farmacéutica	3
Salud pública y farmacoepidemiología	2
Práctica profesional (docencia servicio)	7
Investigación V	6
Total de Créditos	18



www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto:
quimicafarmacéutica@lasalle.edu.co
PBX: 601 353 53 60 ext: 2500 - 2563



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir



Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD

Resolución N° 2555 del 22 de marzo del 2019, expedida por el ICAE

SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD
en América Latina con Acreditación
de Procesos de Internacionalización
ECA

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS