

# QUÍMICA FARMACÉUTICA

Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

Título que otorga:  
**Químico Farmacéutico**

- > Modalidad: **Presencial**
- > Duración: **10 semestres**
- > Registro Calificado Res. No. 16839, 18/09/2023
- > 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.: 348 8000 Ext. 1304 - 1306 Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

## Beneficios



Planta docente altamente calificada



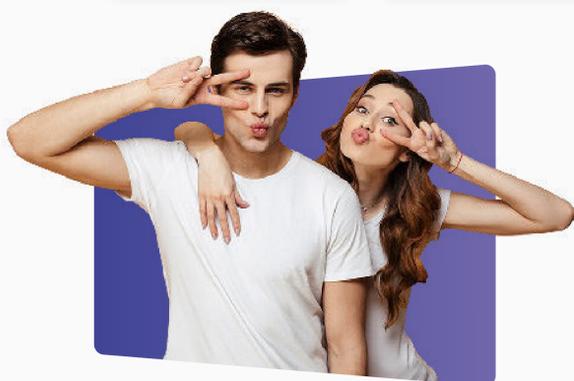
Actividades de formación integral



Internacionalización (Summer Academy, semana de inglés, movilidad)



Prácticas profesionales y proyección social



## 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:

- > Ictetex
- > 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 estudiantes.

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  
Universidad 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### Semestre 2

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

### Semestre 3

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

### Semestre 4

Asignatura	Créditos
Operaciones unitarias farmacéuticas	3
Análisis Instrumental	3
Farmacognosia y Fitoquímica	3
Morfofisiología humana y animal	3
Electiva II	3
Cultura Religiosa I	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 7

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

### 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

### 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>

### Semestre 10

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



[www.lasalle.edu.co](http://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**

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

**QS** WORLD UNIVERSITY RANKINGS