



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**



# ***FARMACIA Y BIOQUÍMICA***

**#SOYCAYETANO**

**#SOYCAYETANO**

[f](#) [@](#) [d](#) SoyCayetano.pe [globe](#) cayetano.edu.pe



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR **FARMACIA Y BIOQUÍMICA?**

Farmacia y Bioquímica es una carrera con diversas líneas de desarrollo profesional. Por ejemplo, el área de salud, promoviendo el bienestar de las personas junto a otros profesionales; la industria farmacéutica, trabajando en gestión y todo lo relacionado a la manufactura de productos farmacéuticos; el área legal, con la obtención y mantenimiento de las aprobaciones de nuevos fármacos y vacunas; y, por supuesto, en investigación, proponiendo nuevos proyectos o siendo integrante de estudios preclínicos y clínicos.

Estas son algunas de las áreas en las cuales un químico farmacéutico puede desenvolverse, sin embargo, hay muchas otras más. Si alguna de estas es de tu interés, puedes estudiar Farmacia y Bioquímica en Cayetano.

Nuestro método pone énfasis en las prácticas, donde recibirás múltiples herramientas que te permitirán desarrollar tu potencial.

# #SOYCAYETANO



# OBJETIVOS DE LA CARRERA

1. Formar químicos farmacéuticos expertos en el medicamento (desde su obtención, fabricación, hasta su aplicación en la clínica) y la farmacología, y conocedores del alimento y el tóxico.
2. Formar químico farmacéuticos comprometidos con la salud de la población en un espacio globalizado, promoviendo el uso racional de medicamentos y su importancia en la salud como un derecho fundamental y con responsabilidad social.
3. Formar químicos farmacéuticos capaces de responder de manera eficiente, competente, crítica y creativa frente a los nuevos retos de salud, promoviendo prácticas basadas en evidencia científica y actuando de acuerdo con ella con liderazgo y emprendimiento.



# PERFIL DEL EGRESADO

1. Aplicar estratégicamente procesos para la producción de productos farmacéuticos y veterinarios, dispositivos médicos, productos sanitarios y alimentarios a nivel industrial y magistral para el beneficio de la salud de la población, según la legislación vigente.
2. Realizar atención farmacéutica, dispensación e información de medicamentos, productos sanitarios y dispositivos médicos, promoviendo su uso racional e implementando la farmacovigilancia en ambientes hospitalarios y comunitarios para el beneficio de la salud del paciente, según la legislación vigente.
3. Planificar el funcionamiento de los establecimientos farmacéuticos para garantizar la calidad del suministro de los productos, según la legislación vigente en el ámbito público y privado.
4. Aplicar las normativas legales para la inscripción, comercialización y fiscalización de productos farmacéuticos, productos naturales, cosméticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, según la legislación vigente.
5. Analizar situaciones en el contexto legal y forense, realizando análisis específicos, interpretando resultados, relacionando el tóxico y el delito investigado en un equipo multidisciplinario, según la legislación vigente.
6. Realizar investigación en ciencias farmacéuticas con la finalidad de obtener, transformar y evaluar compuestos o productos con actividad biológica de uso farmacéutico, alimenticio, cosmético y veterinario, en equipos multidisciplinarios para la salud humana y animal.



# LO QUE NOS **DIFERENCIA**

- DOCENTES LÍDERES EN LA PROFESIÓN Y EN INVESTIGACIÓN
- CURSOS TEÓRICO-PRÁCTICOS CON LABORATORIOS TOTALMENTE EQUIPADOS
- CONVENIOS INTERNACIONALES
- OPORTUNIDAD DE INCURSIONAR EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESDE PREGRADO



## NUESTROS CONVENIOS

### **LATINOAMÉRICA**

**Argentina:** Universidad Juan Agustín Maza y Universidad de Morón.

**Colombia:** Universidad CES y Universidad Nacional de Colombia.

**Brasil:** Universidad Federal de Minas Gerais, Universidad de São Paulo y Universidad do Sagrado Coração.

**Chile:** Universidad de Concepción, Universidad Austral de Chile, Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Bernardo O'Higgins.

**México:** Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

### **NORTEAMÉRICA**

**Estados Unidos:** University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas y Concordia University Wiconsin.

### **EUROPA**

**España:** Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valencia, Universidad Miguel Hernández de Elche y Universidad San Jorge, Zaragoza.

**Francia:** Universidad de Paris 13 y Universidad Du Droit et de la Santé Lille 2.



# SÉ EL PROFESIONAL *QUE EL PAÍS NECESITA*

CAMPO LABORAL



- Incursiona en la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria.
- Participa en equipos de investigación estudiando nuevos medicamentos, alimentos y otras sustancias.
- Marca la diferencia en las áreas de farmacia clínica en centros de salud privados y públicos.
- Contribuye al bienestar social en organizaciones privadas y públicas como la OMS, DIGEMID, DIGESA, entre otros.
- Lleva tu talento a instituciones legales y forenses en el ámbito privado o público.

# #SOYCAYETANO



# #SOYCAYETANO

ORGULLO HEREDIANO



## Q. F. PEDRO WONG SALGADO

EGRESADO

Elegí Cayetano por su prestigio y calidad educativa en Ciencias. Me he desempeñado como jefe de prácticas en Bioquímica y luego como profesor invitado en Legislación Farmacéutica, Marketing y Farmacoeconomía. Actualmente soy propietario de una empresa de fabricación y distribución de medicamentos. Asimismo, junto a unos colegas, estoy investigando nuevos productos con propiedades medicinales y trabajando en el mejoramiento de los mismos.

### ★ ORGULLOSOS DE SER CAYETANO ★



# #SOYCAYETANO



# MODALIDADES DE ADMISIÓN



## FACTOR EXCELENCIA

Para egresados 2021 o estudiantes de 5.º de secundaria con promedio mínimo de 14.



## EXAMEN GENERAL DE ADMISIÓN

Para egresados de educación secundaria a nivel nacional y extranjero.



## FACTOR QUINTO DE SECUNDARIA

Para escolares que estén cursando el 5.º de secundaria al momento de postular.



## EXONERADOS AL PROCEDIMIENTO ORDINARIO

### *Graduados y Títulados*

Para los que han terminado en instituciones de educación superior del país o del extranjero y han obtenido un grado o título.

### *Bachillerato Internacional*

Para egresados de educación secundaria a nivel nacional y extranjero.

### *Primeros Puestos*

Para escolares que estén cursando el 5.º de secundaria.



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

**CAYETANO SEDE CENTRAL**

Av. Honorio Delgado - 430, Urb. Ingeniería,  
San Martín de Porres, Lima - Perú.

 [cayetano.edu.pe](http://cayetano.edu.pe)

 956 343 826

Síguenos en:

[SoyCayetano.pe](http://SoyCayetano.pe)



**#SOYCAYETANO**

# FARMACIA Y BIOQUÍMICA

- 1.º CICLO:**
- Química General I
  - Matemáticas I
  - Historia del Pensamiento Científico
  - Comunicación y Redacción I
  - Fundamentos de Biología Celular

- 2.º CICLO:**
- Botánica Farmacéutica
  - Química General II
  - Matemáticas II
  - Ciencias Sociales
  - Comunicación y Redacción II
  - Filosofía

- 3.º CICLO:**
- Química Orgánica
  - Física I
  - Estadística y Probabilidades
  - Investigación Científica
  - Inglés 1
  - Asignatura Electiva I
  - Actividad Complementaria I

- 4.º CICLO:**
- Físicoquímica
  - Física II
  - Farmacognosia
  - Anatomía Humana
  - Computación

- 5.º CICLO:**
- Físicoquímica II
  - Química Analítica Cualitativa
  - Química Orgánica II
  - Bioquímica
  - Inglés 2

- 6.º CICLO:**
- Química Analítica Cuantitativa
  - Biología Molecular de la Célula
  - Fisiología Humana
  - Microbiología General
  - Inglés 3
  - Actividad Complementaria II

- 7.º CICLO:**
- Operaciones y Procesos Farmacéuticos
  - Biofarmacia y Farmacocinética
  - Fisiopatología
  - Parasitología Humana
  - Ética y Legislación Farmacéutica
  - Química Farmacéutica
  - Inglés 4

- 8.º CICLO:**
- Farmacología
  - Analítica e Instrumentación Farmacéutica
  - Semiología
  - Farmacia Magistral y Oficial
  - Asignatura Electiva II
  - Actividad Complementaria III
  - Actividad Complementaria IV

- 9.º CICLO:**
- Gestión y Control de Calidad Farmacéutica
  - Seguimiento Farmacoterapéutico
  - Bromatología
  - Proyecto de Tesis
  - Industria Farmacéutica
  - Asignatura Electiva III

- 10.º CICLO:**
- Salud Pública y Epidemiología
  - Toxicología y Química Legal
  - Farmacia Hospitalaria y Atención Farmacéutica
  - Administración y Gerencia Estratégica Farmacéutica
  - Asignatura Electiva IV

**SOMOS PRESTIGIO**

**SOMOS EXCELENCIA**

**SOMOS CAYETANO**

SÍGUENOS EN: [SoyCayetano.pe](http://SoyCayetano.pe)



MÁS INFORMACIÓN **AQUÍ** 