



“La nueva carrera de Farmacia y Bioquímica contará con docentes altamente capacitados, con una infraestructura de vanguardia como: Laboratorio de simulación farmacéutica, hospital simulado, entre otros, y con tecnología de última generación, así, los futuros Químicos Farmacéuticos obtendrán todas las capacidades intelectuales, logísticas y tecnológicas para convertirse en profesionales de alto nivel en el diseño, fabricación y regulación de medicamentos; además de conocer en profundidad las características bioquímicas y moleculares de los alimentos y tóxicos”.

**CONRAD ORTÍZ**  
Líder de la carrera

**UPC**  
Universidad Peruana  
de Ciencias Aplicadas

Informes  
Whatsapp: 979 102 395  
T 610 5030  
T 313 3333

Anexos: 2935, 2936  
y 2937

Provincias  
Línea gratuita 0 800 000 21

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

## Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

### Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

### Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 70% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

### A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 71% y el 80% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

## Convenios Internacionales

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.

**WASC**

Senior College and  
University Commission

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and  
University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001

RUC: 20211614545 Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas S.A.C



# UPC

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

## /Farmacia y Bioquímica

**UPC**  
*exígete, innova*

# ¿Por qué Farmacia y Bioquímica?

Descubre la carrera que formará a Químicos Farmacéuticos líderes en la ciencia, investigación y vocación de servicio bajo el concepto de una sola salud. La carrera de Farmacia y Bioquímica de la UPC cuenta con una metodología de aprendizaje única que forma profesionales orientados a la investigación y solución de problemas, capaces de entender las necesidades del sector y que podrán contribuir a mejorar la calidad de vida de los seres vivos.

## ¿Por qué en la UPC?



### Laboratorio de Simulación Farmacéutica

Con tecnología de próxima generación y equipos que te permitirán aplicar los protocolos y tecnologías para la producción de medicamentos.



### Especialízate en un área de alta demanda laboral

Ofrecemos una mención en Industrias Farmacéuticas donde aprenderás cómo se investiga, desarrolla y gestiona la producción y venta de los medicamentos, potenciando tu empleabilidad.



### Enseñanza Única

Formamos químicos farmacéuticos orientados a la investigación capaces de entender las necesidades del sector y que podrán contribuir a mejorar la calidad de vida.



### Malla Especializada

Una malla diseñada para que puedas culminar tu carrera en 5 años, incluidas las pasantías en industria farmacéutica que te permitirán insertarte rápidamente en el mercado laboral y convertirte en el profesional de salud que aspiras ser.



### Infraestructura

Desarrolla tus habilidades con tecnología del más alto nivel en tu campus de estudio: Centro de investigación e Innovación, laboratorios especializados con tecnologías exponenciales, Hospital simulado y mucho más.



### Internacionalidad

Conoce las funciones y conocimientos de un químico farmacéutico en cualquier parte del mundo, gracias a nuestras experiencias internacionales.



### Formación Interprofesional

Aprende con profesionales de las distintas especialidades como: Medicina, Medicina Veterinaria, Nutrición y Dietética y Odontología para tener una visión integral del ser humano.

## SI ERES

Dinámico / Innovador  
Servicial / Observador  
Curioso / Analítico

## SERÁS

Un químico farmacéutico orientado a la investigación y solución de problemas, capaz de entender las necesidades del sector y de contribuir a mejorar la calidad de vida de los seres vivos.

### PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Analista de investigación y desarrollo de medicamentos.
- Producción y control de medicamentos.
- Analista de asuntos regulatorios de medicamentos y dispositivos médicos.
- Director en laboratorio farmacéutico.
- Director en laboratorios de productos cosméticos y de cuidado personal.
- Científico investigador en biotecnología.
- Director de laboratorio clínico.

## Malla Curricular\*

- \* Curso disponible solo en formato virtual.
- \* Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
- \*\* Curso disponible en formato presencial y virtual.

### /01.

19 CRÉDS.

- \*\* Comunicación
- \* Química General Inorgánica
- \* Procesos Biológicos 1
- \* Fundamentos de Farmacia y Bioquímica
- \* Introducción al Laboratorio Farmacéutico

### /02.

19 CRÉDS.

- \*\* Razonamiento Científico
- \* Gestión y Búsqueda de Información Científica
- \* Biofísica y Fisiología Aplicada a la Farmacia
- \* Estudio Farmacéutico de la Vida Vegetal
- \* Análisis Químico
- \* Estructura y Función

### /03.

20 CRÉDS.

- \*\* Razonamiento Cuantitativo
- \* Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud
- \* Fundamentos de Química Orgánica
- \* Análisis Químico Aplicado a la Farmacia
- \* Principios Activos en la Vida Vegetal

### /04.

21 CRÉDS.

- \*\* Ética y Profesionalismo
- \* Liderazgo Personal
- \* Química Orgánica
- \* Fundamentos de Bioquímica
- \* Biología de los Microorganismos

### /05.

22 CRÉDS.

- \* Rotación en Establecimiento Farmacéutico
- \* Agresión y Defensa
- \* Fundamentos de Farmacología
- \* Bioquímica
- \* Seminario Integrador 1
- \* Biología Molecular

### /06.

22 CRÉDS.

- \* Rotación en Industria Farmacéutica
- \* Metodología de la Investigación en Farmacia
- \* Inmunidad e Infección
- \* Farmacología Integrada
- \* Fundamentos de la Tecnología Farmacéutica

### /07.

21 CRÉDS.

- \* Farmacocinética Clínica
- \* Proyecto de Tesis 1
- \* Seminario Integrador 2
- \* Tecnología Farmacéutica
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

### /08.

21 CRÉDS.

- \* Gestión en Servicios
- \* Bioquímica de Alimentos y Bromatología
- \* Biotecnología Farmacéutica
- \* Electivo

### /09.

19 CRÉDS.

- \* Epidemiología y Salud Pública
- \* Proyecto de Tesis 2
- \* Inocuidad de los Alimentos
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

### /10.

16 CRÉDS.

- \* Farmacoeconomía
- \* Toxicología y Química Legal
- \* Farmacovigilancia y Tecnovigilancia
- \* Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica
- \*\* Electivo

## Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Villa.