



UPF

/farmacia
y bioquímica



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

UPC

exígete, innova

¿Por qué Farmacia y Bioquímica?

La crisis sanitaria evidenció la necesidad de profesionales capacitados. La carrera de Farmacia y Bioquímica de la UPC forma expertos en diseño, fabricación y regulación de medicamentos, con docentes especializados y laboratorios avanzados con tecnología de última generación para enfrentar los desafíos globales de la salud.



Modelo de enseñanza

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



Aprendizaje especializado

Finaliza tu carrera en solo 5 años, con pasantías en oficinas y laboratorios farmacéuticos, industrias y centros de investigación, que te preparan para el mercado laboral. Desarrolla competencias clave en producción, innovación y gestión farmacéutica, todo potenciado por la metodología de estudio de Minerva.



Formación interprofesional

Formamos profesionales bajo el concepto "una sola salud", promoviendo el trabajo ético y humano. Aprenderás con estudiantes de diferentes carreras como: Medicina, Medicina Veterinaria, Nutrición y Dietética, Odontología y Enfermería para brindar una atención integral centrada en la persona.



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

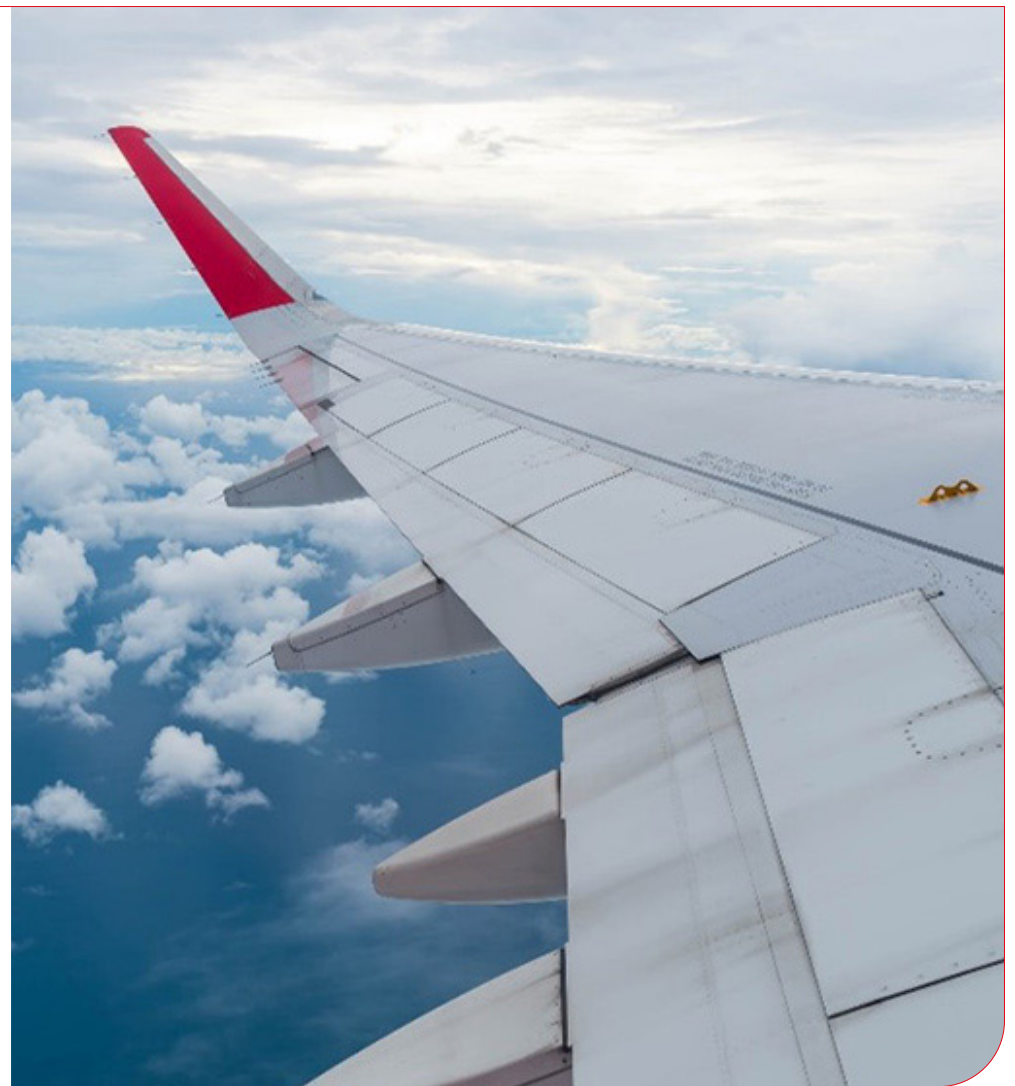


Experiencia Internacional

Podrás vivir experiencias académicas en diversas ciudades del mundo que impulsarán tu formación profesional junto a expertos.

Internacionalidad

Accede a experiencias internacionales que te permitirán conocer el rol del profesional de Farmacia y Bioquímica en distintos países, ampliando tu visión y formándote con estándares globales para una carrera de nivel internacional.



Infraestructura

Equipamiento de última generación en nuestro Centro de Formación Clínica con un Hospital Simulado, Centro de Investigación y laboratorios especializados con tecnologías exponenciales y mucho más.

Laboratorio de Simulación Farmacéutica

Laboratorio de Simulación farmacéutica con tecnología de próxima generación y equipos que te permitirán comprender los protocolos y tecnologías para la producción de medicamentos.



SI ERES

Dinámico/ Innovador
Servicial/ Observador
Curioso/ Analítico

SERÁS

Un experto con sólidos conocimientos para el desarrollo, administración, regulación legal, control e investigación de medicamentos, dispositivos médicos y tóxicos.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

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

Malla curricular

La carrera de Farmacia y Bioquímica y el está disponible en modalidad presencial, semipresencial y a distancia. La malla aplica para los nuevos alumnos ingresantes de 2025 en adelante que no cuenten con estudios previos.

/ 01.

19 CRÉDS.

- Aprendizaje Estratégico y Liderazgo
- Crítica y Comunicación
- Pensamiento Crítico Aplicado
- Sistemas y Sociedad
- Química General Inorgánica
- Fundamentos e Introducción al Laboratorio Farmacéutico

/ 02.

22 CRÉDS.

- Inteligencia Artificial y Gestión de la Información Científica
- Procesos Biológicos I
- Estudio Farmacéutico de la Vida Vegetal
- Análisis Químico
- Estructura y Función

/ 03.

19 CRÉDS.

- Razonamiento Cuantitativo
- Biofísica y Físicoquímica aplicada a la Farmacia
- Fundamentos de Química Orgánica
- Análisis Químico aplicado a la Farmacia
- Principios Activos en la Vida Vegetal

/ 04.

19 CRÉDS.

- Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud
- Fundamentos de Bioquímica
- Química Orgánica
- Biología de los Microorganismos

/ 05.

22 CRÉDS.

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

/ 06.

22 CRÉDS.

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

/ 07.

21 CRÉDS.

- Farmacocinética Clínica
- Seminario Integrador II
- Tecnología Farmacéutica
- Proyecto de Tesis I
- Electivo

/ 08.

21 CRÉDS.

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

/ 09.

19 CRÉDS.

- Epidemiología y Salud Pública
- Inocuidad de los Alimentos
- Proyecto de Tesis II
- Electivo

/ 10.

16 CRÉDS.

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

*Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

Campus

➤ Esta carrera se dicta en el campus Villa.

Informes:

WhatsApp: 914 666 655
upc.pe

UPC
exígete, innova