

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Descubre medicamentos e innova diversos productos para mejorar la salud y curar a las personas, siendo capaz de gerencia en el sector salud.

¿POR QUÉ FARMACIA Y BIOQUÍMICA EN LA CIENTÍFICA?



DISEÑO CURRICULAR INNOVADOR

Único diseño curricular con enfoque en gestión administrativa e investigación, el cual te permitirá crear e innovar medicamentos, alimentos, cosméticos y productos sanitarios con altos principios éticos y estándares de calidad mundial.



TÉCNOLOGÍA PARA LA SIMULACIÓN EN FARMACIA

Únicos con área de farmacia hospitalaria en Clínica para simulación y producción de preparados estériles para la gestión y administración de medicamentos intravenosos.



INFRAESTRUCTURA ESPECIALIZADA Y PERSONALIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN

Practicarás en los mejores y modernos laboratorios del país para investigar, diseñados como en el mundo laboral para la rápida adaptación al egresar. Nuestros protocolos para uso de equipos personales.



CENTRO DE INNOVACIÓN DE MEDICINA NATURAL

Únicos con Centro de Innovación para uso de plantas medicinales en la elaboración de medicamentos y fórmulas magistrales.



DOCENTES DE ALTA EXPERIENCIA

Staff de docentes con experiencia en empresas multinacionales de la industria farmacéutica y activos en el sector salud, de alimentos y cosmética.



CONVENIOS INSTITUCIONALES

Con entidades de Salud como: Farma AUNA Minsa, Essalud, Colegio Farmacéutico de Perú, FF.AA y empresas privadas del sector para tu desarrollo profesional.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

TOP 1
DEL PERÚ

RANKING 2020
RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
INTERUNIVERSARIA - PERÚ

TOP 3
DEL PERÚ

América
economía
RANKING
INVESTIGACIÓN

TOP 5
DEL PERÚ

RANKING 2020
SUNEDU
SCOPUS 2020

QS STARS
RATED FOR EXCELLENCE
5/5 ★★★★★
EN EMPLEABILIDAD
EN INCLUSIÓN

TOP 5
DEL PERÚ

RANKING 2021
THE
WORLD
UNIVERSITY
FORWARD
2022
LATIN AMERICA

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

1

- Biología
- Desempeño universitario
- Lengua y comunicación*
- Matemática I*
- Química general
- Introducción a la farmacia y bioquímica

2

- Educación ambiental
- Física general
- Matemática II
- Química inorgánica
- Realidad nacional
- Técnicas instrumentales de laboratorio químico

3

- Estadística general
- Biología celular y molecular
- Química orgánica I
- Anatomía general
- Botánica farmacéutica
- Ética y deontología farmacéutica

4

- Química orgánica II
- Química analítica cualitativa
- Bioquímica I
- Farmacognosia y fitoterapia
- Fisiopatología
- Físicoquímica

5

- Microbiología e inmunología
- Química analítica cuantitativa
- Farmacotecnia
- Métodos de investigación en salud
- Farmacoquímica I
- Bioquímica II
- Electivo

6

- Parasitología
- Farmacoquímica II
- Salud pública y epidemiología
- Química analítica cualitativa
- Bromatología y nutrición
- Farmacología I
- Electivo

7

- Gestión de calidad
- Administración y gestión farmacéutica
- Farmacología II
- Tecnología farmacéutica I
- Farmacia alternativa
- Semiología clínica

8

- Farmacia hospitalaria, clínica y comunitaria
- Práctica profesional en farmacia comunitaria
- Biofarmacia y farmacocinética
- Tecnología farmacéutica II
- Atención farmacéutica
- Electivo

9

- Toxicología y química legal
- Análisis bioquímico y clínico
- Farmacoterapia
- Biotecnología farmacéutica
- Seminario de tesis I
- Legislación farmacéutica
- Inglés

10

- Internado farmacéutico
- Seminario de tesis II
- Economía en salud y marketing farmacéutico

CURSOS ELECTIVOS

- Historia de la farmacia y la evolución del medicamento
- Asuntos regulatorios farmacéuticos
- Desarrollo galénico de medicamentos
- Radiofarmacia
- Farmacia magistral

- Coaching y liderazgo farmacéutico
- Farmacoepidemiología
- Dermofarmacia y cosmética
- Farmacoterapia basada en evidencias
- Dietética y dietoterapia

* Para cursar la asignatura requiere haber sido exonerado de llevar el curso de nivelación según los resultados de admisión o haber aprobado el curso de nivelación de fundamentos de lengua y comunicación.

* Para cursar la asignatura requiere haber sido exonerado de llevar el curso de nivelación según los resultados de admisión o haber aprobado el curso de nivelación de fundamentos de matemática.

* Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el Marco Común Europeo.

* La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Química orgánica y
Química analítica



Farmacología



Farmacoterapia



Biología farmacéutica



Toxicología y
química legal

ÁREAS DE DESEMPEÑO LABORAL



Crear cosméticos
y medicamentos



Gerenciar líneas
y categorías
de producto



Orientar a
empresas privadas
y estatales



Asesorar a
industrias
farmacéuticas



Innovar
productos
sanitarios



Crear tu propia
línea de
productos

CONVENIOS INTERNACIONALES

Nuestros convenios internacionales permiten el intercambio estudiantil y el desarrollo de proyectos de investigación.

ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

BRASIL

Ânima Educação
Centro Universitario UNIVATES
Cruzeiro do Sul Educacional
Universidad Estatal Paulista - UNESP
Universidad Federal de Minas Gerais - UFMG
Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM

CANADÁ

Ontario Tech University's

CHILE

Universidad Autónoma de Chile
Universidad Católica del Norte

COLOMBIA

Universidad de Antioquia

EEUU

Boise State University

ESPAÑA

Universidad Católica San Antonio de Murcia
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de Barcelona
Universidad de Córdoba

FRANCIA

Universidad de Tours

ITALIA

Università Degli Studi Di Trieste

MÉXICO

Universidad Autónoma de Querétaro
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM
Universidad Autónoma San Luis de Potosí
Universidad de Guadalajara
Universidad de Quintana Roo
Universidad Veracruzana

PORTUGAL

Universidad de Lisboa

*Los convenios internacionales están sujetos a actualizaciones constantes según nuestro principio de mejora continua.

CAMPUS VILLA

Panamericana Sur km 19 - Villa
T// 981 855 630

CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre
T// 955 021 130

CAMPUS ATE

Av. Nicolás Ayllón, 7208 (altura del km 10.3 de la Carretera Central)
T// 955 018 992

(01) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
www.cientifica.edu.pe