

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Facultad de Ciencias de la Salud

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO

**BACHILLER EN
FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

TÍTULO PROFESIONAL

QUÍMICO FARMACÉUTICO

DURACIÓN

5 AÑOS

Durante la carrera impulsarás la **innovación en el desarrollo de medicamentos, alimentos funcionales y productos dermocosméticos**, transformando la salud desde la industria farmacéutica, la investigación y la ciencia, con un enfoque práctico.



**SÉ LÍDER EN LA GESTIÓN DE
SOLUCIONES FARMACÉUTICAS PARA
EL BIENESTAR DE LA SOCIEDAD.**

¿POR QUÉ FARMACIA Y BIOQUÍMICA EN LA UPN?

**CONTRIBUIRÁS A LA SALUD
PÚBLICA DESDE LA INVESTIGACIÓN Y
LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.**

Centro Universitario de Salud

Única universidad con Centro Universitario de Salud altamente equipado, donde atenderás a pacientes reales con la guía de docentes experimentados.

Experiencias Simuladas

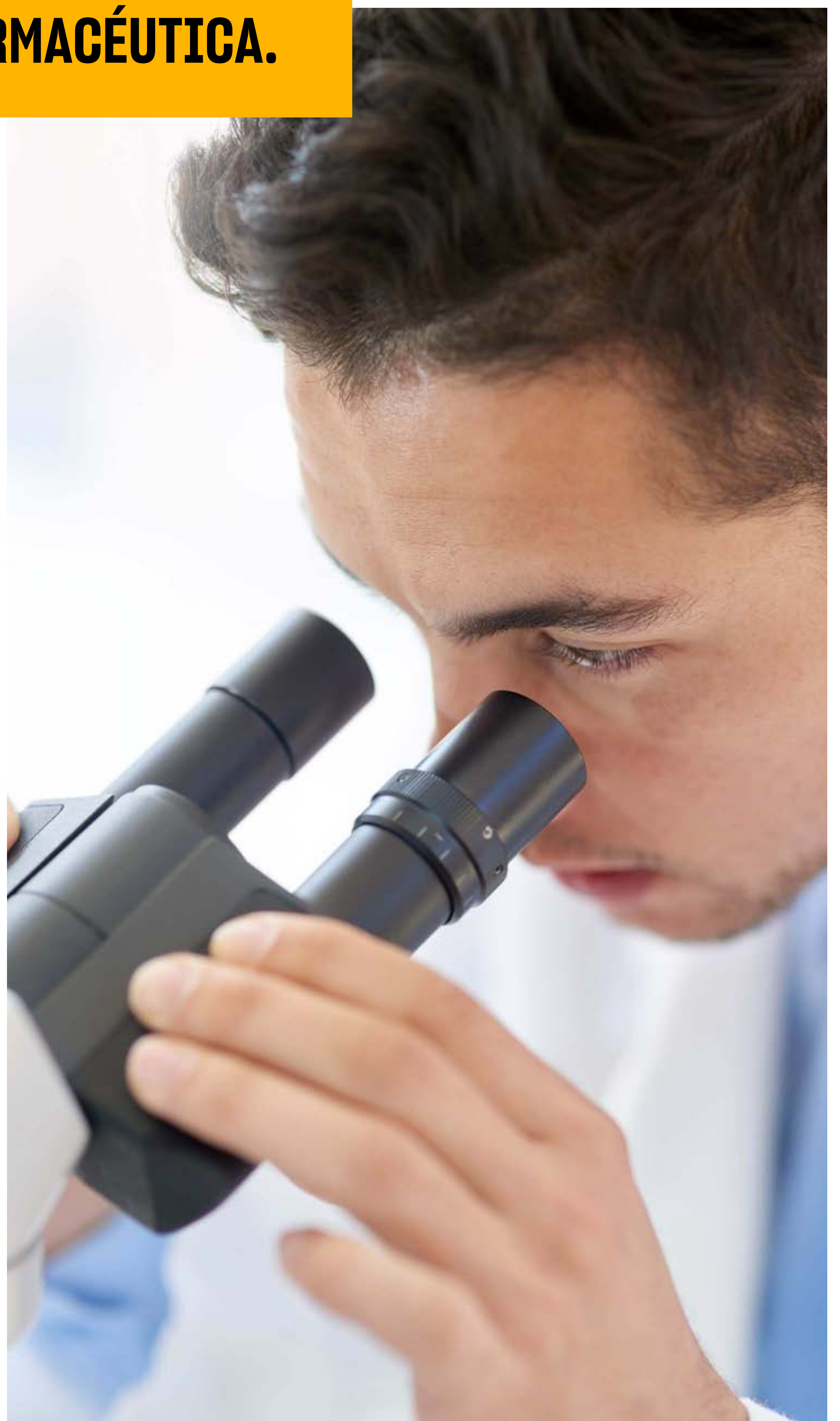
Aprenderás con simulación clínica en una infraestructura equipada con tecnología avanzada y softwares especializados.

3 Enfoques Especiales

- Farmacotecnología.
- Industria Farmacéutica, Alimentaria y Dermofarmacia.
- Investigación Farmacoclínica y Farmacobotánica.

Convenios que potencian tu formación

Aplica tus conocimientos gracias a los convenios con Ministerio de Salud (MINSA), Fuerzas Armadas, Policía Nacional y Clínicas Privadas.



¿QUÉ APRENDERÁS?



Gestión

Gestión de servicios de salud en contextos públicos y privados, optimizando recursos para garantizar la calidad, sostenibilidad y efectividad.



Investigación

Análisis de problemas prioritarios de salud, para desarrollar investigaciones científicas que contribuyan a la comunidad académica.



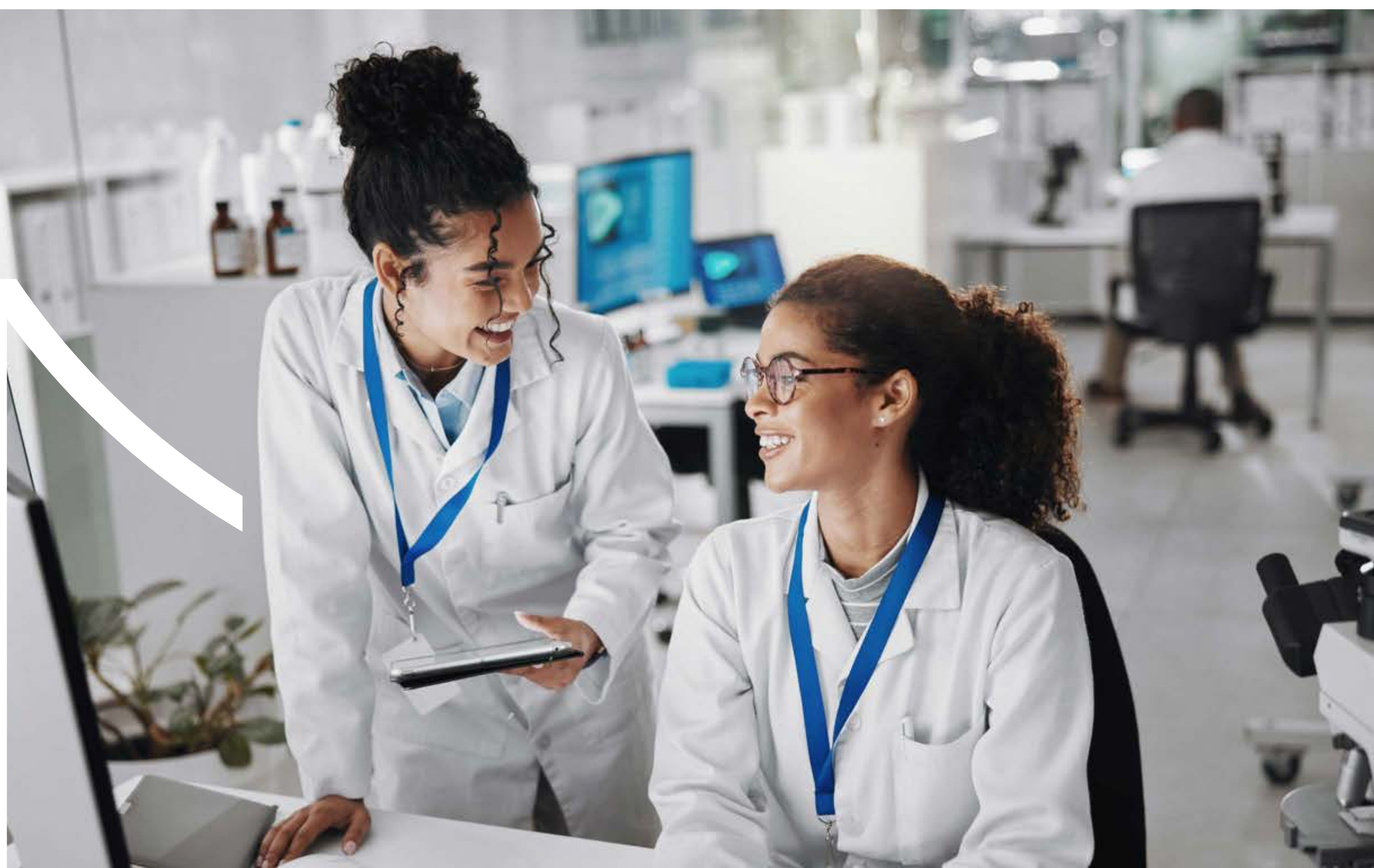
Salud Pública

Diseño y evaluación de políticas y programas de salud, promoviendo estilos de vida saludables con enfoque intercultural y responsabilidad social.



Atención Farmacéutica

Gestión del uso, producción y control de medicamentos para asegurar acceso seguro, eficaz y de calidad en beneficio de la salud pública.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Áreas de farmacéutica, cosmética y productos naturales, desarrollo de alimentos funcionales y suplementos.
- Establecimientos de salud públicos o privados.
- Dependencias de salud estatales (OMS, DIGEMID, DIGESA, entre otros.)
- Centros de investigación.
- Instituciones educativas.

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS



**POTENCIA TU EMPLEABILIDAD
CON CERTIFICACIONES
QUE RESPALDAN
TUS COMPETENCIAS**

1. Asistente de Farmacia
2. Asistente de Preparación de Fórmulas Magistrales

**CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE
LOS PRIMEROS CICLOS.***

Respaldadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.

*Las credenciales de las carreras están sujeta a cambios y actualizaciones a lo largo de la carrera.



9/10

**9 de cada 10 EGRESADOS
DE UPN TRABAJAN***

***IPSOS 2024**



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

01

18
créditos

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Fundamentos de Farmacia y Bioquímica
- Fundamentos de Química Orgánica e Inorgánica
- Biología Molecular y Celular Aplicada a Salud



- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Habilidades Digitales
- Química Analítica
- Morfología y Fisiología 1

Ciclo

02

38
créditos



Ciclo

03

56
créditos

- Comunicación Efectiva
- Salud Digital
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Morfología y Fisiología 2
- Fisicoquímica
- Química Instrumental

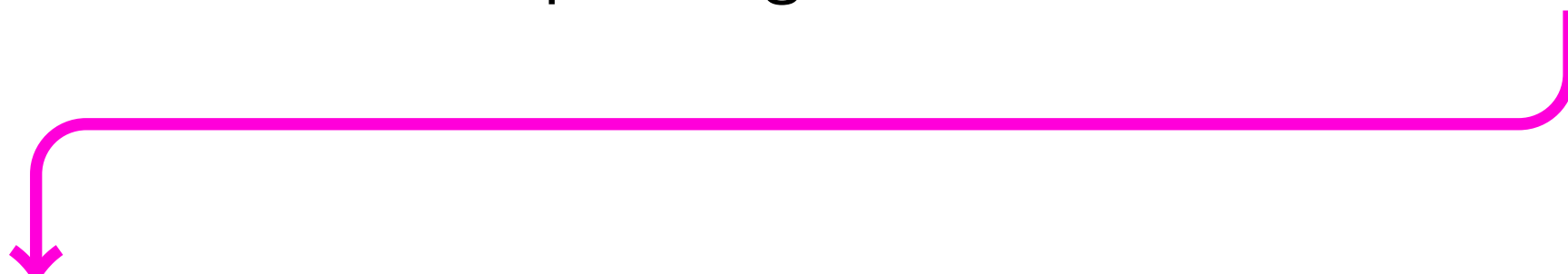


- Probabilidad y Estadística
- Gestión y Búsqueda de Información Científica
- Farmacobotánica
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Mecanismos de Agresión y Defensa Biológica
- Fisiopatología 1

Ciclo

04

76
créditos



Ciclo

05

96
créditos

- Metodología de la Investigación
- Promoción y Prevención en Salud
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Electivo 1
- Química Orgánica
- Fisiopatología 2
- Bioquímica 1



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

06

116
créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Genética y Genómica
- Ética y Ciudadanía Global
- Electivo 2
- Salud Pública y Epidemiología
- Farmacognosia
- Bioquímica 2



Ciclo

07

137
créditos

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Diseño y Formulación de Medicamentos
- Fitoterapia
- Salud Basada en la Evidencia Científica
- Tecnología Farmacéutica 1
- Farmacología 1



Ciclo

08

158
créditos

- Tecnologías Emergentes en Salud
- Bioquímica de los Alimentos y Bromatología
- Microbiología, Parasitología y Biotecnología
- Proyecto de Investigación en Farmacia y Bioquímica 1
- Farmacología 2
- Tecnología Farmacéutica 2



Ciclo

09

180
créditos

- Proyecto de Investigación en Farmacia y Bioquímica 2
- Rotación 1: Establecimientos Farmacéuticos
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas
- Análisis Clínico



Ciclo

10

200
créditos

- Trabajo de Investigación
- Seminario Taller Integrador de Especialidad
- Rotación 2: Hospitalaria e Industria Farmacéutica
- Toxicología

**Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad podrá brindar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad de programación, plan de estudios y la modalidad de estudios elegida. Consulte por las modalidades disponibles por campus en upn.edu.pe*

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1.

Calidad Académica Certificada

Garantizamos estándares de calidad educativa respaldada por prestigiosos rankings y acreditadoras nacionales e internacionales.

2.

Innovador Modelo Educativo

Evolucionamos nuestro modelo educativo para que estudies de forma más práctica, especializada y conectada con el mundo real.

3.

Docentes Expertos Altamente Capacitados

Líderes en sus respectivos campos que te guían y acompañan en cada etapa de tu formación, impulsando tu máximo potencial.

4.

Infraestructura y Tecnología de Vanguardia

Espacios modernos y especializados diseñados para aplicar metodologías activas, brindándote una experiencia educativa de alto nivel.

5.

Formación Académica de Nivel Internacional

+ De 50 convenios con universidades top del mundo y programas de doble titulación de 5 años.



**TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN
INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE
QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA
DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.**





**LLEVAMOS TU
POTENCIAL
AL MÁXIMO**

UPN.EDU.PE