



Universidad
Norbert Wiener

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD



PROGRAMA ACADÉMICO
DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Índice



Introducción

.....

3



Perfil del estudiante

.....

4



Plan de estudios

.....

5



Grados y títulos

.....

6



Introducción

El Programa Académico de Farmacia y Bioquímica está concebido para formar profesionales altamente competentes que respondan con eficacia a las exigencias actuales del sistema de salud, mediante su participación clave en el desarrollo, producción, control de calidad y uso racional de medicamentos y otros productos para la salud. En un contexto marcado por desafíos sanitarios crecientes, avances científicos acelerados y demandas sociales complejas, este programa apuesta por una formación integral que articula sólidas bases científicas con habilidades técnicas, éticas y de gestión, para incidir directamente en el bienestar individual y colectivo de la población.

La propuesta curricular está orientada al desarrollo de competencias integradoras, que permitan a los futuros profesionales desenvolverse en ámbitos como la investigación farmacéutica, la biotecnología, el aseguramiento de la calidad, la gestión sanitaria y la promoción de la salud pública. Esta formación responde no solo a los retos asociados al acceso a medicamentos seguros, eficaces y asequibles, sino también a la necesidad de implementar prácticas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental de la industria farmacéutica, en coherencia con los objetivos de desarrollo sostenible.

Asimismo, el programa fortalece la capacidad del profesional en Farmacia y Bioquímica para tomar decisiones informadas, basadas en evidencia científica y en el respeto a la ética profesional. Esto incluye competencias para liderar procesos de innovación tecnológica, formular políticas de salud, participar en equipos inter y multidisciplinarios, y gestionar recursos farmacéuticos dentro de un enfoque de calidad, equidad y pertinencia cultural.

En suma, el plan de estudios busca potenciar el desarrollo de profesionales que no solo dominen los aspectos técnicos de su disciplina, sino que también sean agentes transformadores del sistema de salud, con una visión crítica, compromiso social y liderazgo en la implementación de soluciones que impacten positivamente en la salud y calidad de vida de la sociedad.

Perfil del estudiante



Perfil de ingreso

El ingresante a la carrera de Farmacia y Bioquímica de la UPNW debe demostrar conocimientos esenciales, habilidades básicas y actitudes obtenidas, que son requisitos de ingreso a la universidad tales como:

1. Demostrar capacidad para trabajar en equipo y empatía.
2. Integridad ética y moral.
3. Poseer conocimientos en el área de física, química, matemática y ciencias biológicas.
4. Vocación de servicio.
5. Tener actitudes de respeto a las normas, responsabilidad, justicia, superación personal permanente y aptitudes para relaciones humanas positivas.
6. Comprensión de lectura y habilidad para la comunicación.
7. Capacidad de hacer síntesis, pensamiento crítico y reflexivo.



Perfil de egreso

El egresado de la carrera de Farmacia y Bioquímica es un Profesional Listo para la Práctica, posee una sólida formación académica, humanística y ética, al servicio de las Personas y de la Sociedad desde una perspectiva integral e intercultural. Tiene las competencias para administrar la cadena de valor de la Industria Farmacéutica y domina nuevas tecnologías de información e investigación en Salud. Además, posee habilidades de comunicación, liderazgo y capacidad de trabajo en equipos interprofesionales e interdisciplinarios, que le permitirán asumir importantes desafíos en el actual mundo laboral.

Plan de estudios

I CICLO
DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL
INGLÉS I
ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO
FUNDAMENTOS QUÍMICOS I
PRÁCTICAS EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA I

II CICLO
ESTILO DE VIDA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE
INGLÉS II
PROCESOS BIOLÓGICOS
FUNDAMENTOS QUÍMICOS II
SO I - CIRCULACIÓN, RESPIRACIÓN, ELIMINACIÓN, Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BÁSICO
PRÁCTICAS EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA II

III CICLO
MECANISMOS DE AGRESIÓN Y DEFENSA I
INSTRUMENTACIÓN Y QUÍMICA ANALÍTICA
BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA
SO II - DIGESTIÓN, ABSORCIÓN, REPRODUCCIÓN, Y CONTROL ENDOCRINO
PRÁCTICAS EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA III

IV CICLO
SALUD PÚBLICA Y SISTEMAS DE SALUD
MECANISMOS DE AGRESIÓN Y DEFENSA II
TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA I
SO III- SOPORTE, MOVIMIENTO, Y CONTROL NEURAL
PRÁCTICAS EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA IV

V CICLO
PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD
TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA II
FARMACIA MAGISTRAL
LABORATORIO Y DIAGNÓSTICO I
TECNOLOGÍA Y DESARROLLO FARMACÉUTICO Y DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

VI CICLO
CIENCIA Y DESCUBRIMIENTO
TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA III
FARMACIA CLÍNICA I
LABORATORIO Y DIAGNÓSTICO II
PREPARACIONES FARMACÉUTICAS

VII CICLO
TENDENCIAS GLOBALES EN SALUD
FARMACIA CLÍNICA II
CONTROL DE CALIDAD Y SANITARIO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y COSMÉTICOS
FARMACIA HOSPITALARIA
ELECTIVO I

VIII CICLO
COSMÉTICA FARMACOLÓGICA
ENSAYOS CLÍNICOS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS
PRÁCTICAS EN INDUSTRIA
BROMATOLOGÍA
ELECTIVO II

IX CICLO
TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS
SEMINARIOS DE INTEGRACIÓN I
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y FARMACÉUTICA
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
ELECTIVO III

X CICLO
GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS
PROYECTOS DE INTERVENCIÓN EN SALUD
SEMINARIOS DE INTEGRACIÓN II
FARMACOGENÓMICA
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Grados y títulos



Régimen de estudios

- ✓ Duración del Ciclo: 16 Semanas
- ✓ Duración de los estudios: 10 Ciclos
- ✓ Créditos: 200 Créditos
- ✓ Modalidad: Presencial



Certificación de Grados y Títulos

El otorgamiento de los grados y títulos será según lo establecido en el “Procedimiento para el otorgamiento del grado académico / título profesional” y la Ley Universitaria:

- ✓ **Los egresados de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica obtendrán:**
 - Grado Académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica
 - Título Profesional de Químico Farmacéutico