



Universidad  
Norbert Wiener

# UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

PROGRAMA ACADÉMICO DE  
TECNOLOGÍA MÉDICA EN  
LABORATORIO CLÍNICO Y  
ANATOMÍA PATOLÓGICA



SEGUNDA ESPECIALIDAD  
EN MICROBIOLOGÍA

# Índice



## Introducción

.....

3



## Perfil del estudiante

.....

4



## Plan de estudios

.....

5



## Grados y títulos

.....

6

# Introducción

El programa de Segunda Especialidad en Microbiología está diseñado para formar profesionales altamente capacitados que integren los avances tecnológicos con las prácticas clínicas en el área del laboratorio. Este enfoque formativo se orienta al desarrollo de competencias técnicas y científicas que les permitan enfrentar los desafíos del sistema sanitario, colaborando de forma efectiva con equipos multidisciplinarios de salud y contribuyendo a la mejora del diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas.

A través de una formación integral y especializada, los estudiantes se preparan en el diagnóstico microbiológico, la identificación de microorganismos, el control de calidad microbiológico y la gestión científica de laboratorios clínicos. Esta preparación no solo fortalece sus capacidades analíticas y de interpretación crítica de resultados, sino también su compromiso con el desarrollo de una microbiología clínica descentralizada, en respuesta a las necesidades específicas de distintas regiones del país.

Uno de los principales objetivos del programa es responder a la creciente demanda de especialistas en microbiología, una necesidad advertida por la Organización Mundial de la Salud como crítica para el fortalecimiento de los sistemas sanitarios. En el contexto peruano, donde los recursos humanos se concentran mayormente en Lima, esta especialización permite formar profesionales capaces de cubrir brechas en otras regiones, promoviendo así un acceso equitativo a servicios de salud de calidad.

Asimismo, el programa promueve activamente la investigación científica y tecnológica, fomentando en los participantes una actitud innovadora y de liderazgo. Se espera que los egresados sean capaces de generar conocimiento a través del método científico, asesorar en proyectos de inversión e innovación, comunicar eficazmente los hallazgos microbiológicos y desempeñarse como consultores y formadores dentro del equipo de salud, siempre bajo un marco ético y con enfoque social.

En resumen, esta especialización prepara a los profesionales para desempeñarse con excelencia en el ámbito de la microbiología clínica, fortaleciendo sus competencias para liderar procesos técnicos y científicos orientados a la protección de la salud pública y al bienestar de la población.

# Perfil del estudiante

## Perfil de ingreso

El ingresante de la Especialidad de la UPNW debe demostrar conocimientos esenciales, habilidades básicas y actitudes obtenidas, que son requisitos de ingreso a la universidad:

- Título profesional registrado en SUNEDU
- Carrera profesional orientada a la especialidad a la que postula.
- Conocimiento y manejo tecnológico a nivel básico. Office a nivel usuario.
- Experiencia laboral en su campo profesional, mínima de 1 año, o resolución de SERUMS, según requiera la especialidad elegida.
- Disponibilidad de tiempo para los estudios en modalidad presencial, semipresencial o a distancia, según modalidad elegida.
- Dominio de idioma extranjero a nivel básico.
- Capacidad para analizar y argumentar.
- Liderazgo, tolerancia, comunicación y trabajo en equipo.
- Compromiso con su mejora continua.
- Orientación al servicio.

## Perfil de egreso

El especialista en microbiología es un profesional que resuelve dentro de su competencia los procesos que afectan la salud humana por la acción de diferentes microorganismos; interpreta los resultados microbiológicos con sentido crítico, genera información científica mediante la aplicación del método científico con actitud innovadora y liderazgo, comunica y difunde los resultados de sus investigaciones en beneficio de la sociedad, asesora en la gestión de proyectos científicos, de Inversión, de desarrollo e Innovación tecnológica, es consultor y educador del equipo de salud para beneficio del paciente; entrena recursos humanos de jerarquía en el área de microbiología.

# Plan de estudios

Nº	Cód.	I CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
1	MIC1101AD	PARASITOLOGÍA CLÍNICA	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
2	MIC1102AD	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	EP	O	3,0	0	3	0	0		A Distancia
3	MIC1103AD	RESPUESTA INMUNE FRENTE A ENFERMEDADES INFECCIOSAS	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
4	MIC1104AD	DIDÁCTICA EN SALUD	EP	O	3,0	0	3	0	0		A Distancia
SUB TOTAL					13,0	0	11	0	4		
Nº	Cód.	II CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
5	MIC1201AD	BACTERIOLOGÍA CLÍNICA	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
6	MIC1202AD	DIAGNÓSTICO MOLECULAR	EP	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
7	MIC1203AD	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	EP	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
8	MIC1204AD	RESISTENCIA ANTIMICROBIANA	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
SUB TOTAL					14,0	0,0	10,0	0,0	8,0		
Nº	Cód.	III CICLO	Área de estudios	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
9	MIC1301AD	MICOLOGÍA Y VIROLOGÍA CLÍNICA	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
10	MIC1302AD	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	EP	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
11	MIC1303AD	DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO	ES	O	4,0	0	3	0	2		A Distancia
12	MIC1304AD	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN MICROBIOLOGÍA	EP	O	2,0	0	2	0	0		A Distancia
SUB TOTAL					13,0	0,0	10,0	0,0	6,0		
TOTAL					40,0	0,0	31,0	0,0	18,0		

LEYENDA	
<b>O</b>	<b>Obligatorio</b>
<b>E</b>	<b>Electivo</b>
<b>EG</b>	<b>Estudios generales</b>
<b>ES</b>	<b>Estudios de especialidad</b>
<b>EP</b>	<b>Estudios específicos</b>

# Grados y títulos



## Régimen de estudios

---

- ✓ Duración del Ciclo: 16 Semanas
- ✓ Duración de los estudios: 03 Ciclos
- ✓ Créditos: 40 Créditos
- ✓ Modalidad: A Distancia



## Graduación y título

---

El otorgamiento de los grados y títulos será según lo establecido en el Reglamento de Grados y Títulos y Títulos y la Ley Universitaria N°30220.

**Los egresados de la Segunda Especialidad Microbiología obtendrán:**

Título de Especialista en Microbiología.

