



Universidad
Norbert Wiener

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

PROGRAMA
ACADÉMICO DE
FARMACIA Y BIOQUÍMICA



SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN SOPORTE NUTRICIONAL
FARMACOLÓGICO



Índice



Introducción

3



Perfil del estudiante

4



Plan de estudios

5



Grados y títulos

6



Introducción

El programa de Segunda Especialidad en Soporte Nutricional Farmacológico ha sido diseñado para formar químicos farmacéuticos altamente competentes en la gestión clínica del soporte nutricional, integrando conocimientos de farmacoterapia, metabolismo y tecnología nutricional. En el contexto nacional e internacional actual, donde las enfermedades crónicas, los estados críticos y las condiciones clínicas complejas requieren abordajes terapéuticos integrales, esta especialidad responde a la necesidad creciente de contar con profesionales capaces de intervenir eficazmente en el cuidado nutricional del paciente desde una perspectiva farmacológica.

La formación especializada que ofrece el programa está orientada al desarrollo de competencias clínicas avanzadas en la evaluación, formulación, seguimiento y optimización del soporte nutricional enteral y parenteral, tanto en pacientes hospitalizados como ambulatorios. Se abordan contenidos clave como las bases bioquímicas y fisiopatológicas de la nutrición, la interacción fármaco-nutriente, la farmacotecnia aplicada a mezclas nutricionales, la nutrición en cuidados intensivos, así como el manejo de equipos multidisciplinarios y el uso de tecnologías innovadoras para la prescripción y seguimiento del soporte nutricional.

Uno de los principales objetivos de este programa es preparar al profesional químico farmacéutico para asumir un rol activo y especializado dentro del equipo clínico, participando en la toma de decisiones relacionadas con el soporte nutricional del paciente, desde la evaluación de necesidades hasta la monitorización de resultados terapéuticos. Esta preparación se sustenta en criterios de seguridad, eficacia, calidad y ética profesional, garantizando una atención centrada en el paciente y orientada a la recuperación funcional y nutricional.

Además, el plan de estudios promueve la investigación en soporte nutricional farmacológico, con el fin de generar evidencia científica que contribuya a la mejora de las prácticas clínicas, la reducción de riesgos asociados a la nutrición artificial, y el diseño de protocolos terapéuticos adecuados a las necesidades específicas de diferentes grupos de pacientes. Esta línea formativa responde a una brecha importante en el sistema de salud: la limitada disponibilidad de profesionales con formación especializada en esta área, lo que impacta en la calidad de atención y en la eficiencia de los tratamientos nutricionales en contextos hospitalarios y ambulatorios.

En resumen, esta segunda especialidad capacita a los químicos farmacéuticos para intervenir con excelencia técnica, criterio clínico y responsabilidad ética en el soporte nutricional de los pacientes, consolidando su rol en el equipo de salud y contribuyendo activamente al bienestar y recuperación de la población en diversos escenarios clínicos.



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 egresado de la Segunda Especialidad en Soporte Nutricional Farmacológico es un profesional altamente calificado para participar en la evaluación metabólico- nutricional del paciente. Así mismo es competente en la validación de la formulación, elaboración, dispensación y gestión de calidad de las formulaciones nutricionales; realizando seguimiento fármaco nutricional de los pacientes y supervisión de programas de nutrición domiciliaria. Además, realiza programas de educación de pacientes, cuidadores y otros profesionales de la salud, así como investigaciones relacionadas con la Terapia metabólica nutricional y actividades de mejora de la calidad. Se destaca por su pensamiento crítico y capacidad para resolver problemas clínicos complejos, trabajando en equipo con un fuerte compromiso ético y manteniéndose siempre actualizado con los avances en el campo.



Plan de estudios

Nº	Cód.	I CICLO	Área de estudio	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
1	SNF2101AD	NUTRICIÓN FARMACOLÓGICA: FISIOPATOLOGÍA, SEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN (ADULTOS)	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
2	SNF2102AD	FARMACOLOGÍA APLICADA A LA TERAPIA NUTRICIONAL	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
3	SNF2103AD	PRACTICAS I	ES	O	2,0	0	2	0	0		A Distancia
4	SNF2104AD	BIOQUÍMICA CLÍNICA APLICADA A LA TERAPIA NUTRICIONAL	ES	O	2,0	0	1	0	2		A Distancia
5	SNF2105AD	TÓPICOS SELECTOS I (MÉDICO - CLÍNICOS EN CIRUGÍA)	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
SUB TOTAL						13,0	0	9	0	8	
Nº	Cód.	II CICLO	Área de estudio	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
6	SNF2201AD	NUTRICIÓN FARMACOLÓGICA: FISIOPATOLOGÍA, SEMIOLOGÍA Y EVALUACIÓN (NIÑOS)	ES	O	3,0	0	2	0	2	SNF2101AD	A Distancia
7	SNF2202AD	FARMACOCINETICA CLÍNICA APLICADA A LA TERAPIA NUTRICIONAL	ES	O	3,0	0	2	0	2	SNF2102AD	A Distancia
8	SNF2203AD	TÓPICOS SELECTOS II (CLÍNICA PEDIÁTRICA)	ES	O	3,0	0	2	0	2	SNF2105AD	A Distancia
9	SNF2204AD	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	ES	O	3,0	0	2	0	2		A Distancia
10	SNF2205AD	PRÁCTICAS II	ES	O	2,0	0	2	0	0	SNF2103AD	A Distancia
SUB TOTAL						14,0	0,0	10,0	0,0	8,0	
Nº	Cód.	III CICLO	Área de estudio	Tipo	Créd.	H. Teoría Presencial	H. Teoría Virtual	H. Práctica Presencial	H. Práctica Virtual	Requisitos	Modalidad
11	SNF2301AD	TERAPIA NUTRICIONAL FARMACOLÓGICA	ES	O	3,0	0	2	0	2	SNF2202AD	A Distancia
12	SNF2302AD	FÁRMACO - ECONOMÍA	ES	O	3,0	0	3	0	0		A Distancia
13	SNF2303AD	TÓPICOS SELECTOS III (ASPECTOS MÉDICO- CLÍNICOS EN CUIDADOS INTENSIVOS)	ES	O	2,0	0	2	0	0	SNF2203AD	A Distancia
14	SNF2304AD	PRÁCTICAS III	ES	O	2,0	0	2	0	0	SNF2205AD	A Distancia
15	SNF2305AD	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	ES	O	3,0	0	2	0	2	SNF2204AD	A Distancia
SUB TOTAL						13,0	0,0	11,0	0,0	4,0	
TOTAL						40,0	0,0	30,0	0,0	20,0	

LEYENDA	
O	Obligatorio
E	Electivo
EG	Estudios generales
ES	Estudios de especialidad
EP	Estudios específicos



Grados y títulos



Régimen de estudios

- ✓ Duración del Ciclo: 17 Semanas
- ✓ Duración de los estudios: 03 Ciclos
- ✓ Créditos: 40 Créditos
- ✓ Modalidad: A distancia



Graduación y título

La obtención del título profesional requiere que el estudiante cumpla con los siguientes requisitos: haber culminado el plan de estudios, **completar satisfactoriamente 160 horas de práctica externa** y sustentar y aprobar el trabajo académico o tesis. El otorgamiento de los grados académicos y títulos profesionales se llevará a cabo de acuerdo con lo establecido en el documento normativo “Procedimiento para el otorgamiento del grado académico y título profesional”.

- ✓ **Los egresados de Segunda Especialidad en Soporte Nutricional Farmacológico obtendrán:**

Título de Especialista en Soporte Nutricional Farmacológico.