



Universidad  
Norbert Wiener  
Posgrado

VERY GOOD



# SEGUNDA ESPECIALIDAD EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA

# FARMACIA HOSPITALARIA



Inicio  
10 de julio



Modalidad  
Semipresencial

# PRESENTACIÓN

Hace más de 14 años, en la Escuela de Posgrado de la Universidad Norbert Wiener nos esforzamos por formar especialistas, investigadores y líderes en distintas áreas del conocimiento.

Desde su creación, tiene el compromiso de formar profesionales del más alto nivel, profesionales con propósito social, íntegros, competentes y capaces de lograr cambios importantes en un entorno local e internacional.



## ¿POR QUÉ ELEGIR ESTE PROGRAMA?



Aplicación de casos  
clínicos reales y prácticas



Laboratorios modernos  
y tecnología de última  
generación



Educación personalizada  
y tutoría permanente



Modalidad semipresencial  
(clases sincrónicas y  
asincrónicas)



Staff de profesionales  
expertos en la especialidad



Prácticas profesionales  
en las mejores  
instituciones de servicio  
de salud



## SEGUNDA ESPECIALIDAD EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA

### FARMACIA HOSPITALARIA

El objetivo del programa es formar especialistas con competencias en farmacia hospitalaria en todo el Perú para el suministro de medicamentos, material médico quirúrgico, dirección, administración de servicios farmacéuticos/hospitalarios, farmacotécnica hospitalaria y farmacoeconomía, de acuerdo con protocolos, normas y procedimientos.

Propone de un Sistema de Gestión de Calidad de servicios farmacéuticos considerando las normas nacionales, procesos de auditoría y planes de mejora; además del desarrollo de investigación científico-tecnológica y social en un modelo ético orientado a Farmacia Hospitalaria.



# TÍTULO

Especialista en Farmacia Hospitalaria,  
otorgado por la Escuela de Posgrado  
de la Universidad Norbert Wiener.

## INFORMACIÓN GENERAL



### Inicio

10 de julio



### Horario

- Lunes: De 5:00 p.m. a 10:30 p.m. (virtual)
- Martes: De 5:00 p.m. a 10:30 p.m. (virtual)
- Viernes: De 5:00 p.m. a 10:30 p.m. (virtual)
- Sábado: De 08:00 a.m. a 4 p.m. (presencial)\*

\* Las prácticas presenciales inician a partir del 1er ciclo (sábados) según horarios.



### Modalidad

Semipresencial



### Duración

- 16 meses / 4 ciclos
- Créditos: 77 Créditos

\*La Escuela de Posgrado de la Universidad Norbert Wiener se reserva el derecho de hacer cambios en el programa por motivos de fuerza mayor.



# PLAN DE ESTUDIOS

---

## CICLO 1

### **Evaluación de la información en Medicamentos**

Tiene como propósito que las estudiantes apliquen conocimientos básicos en la gestión del conocimiento e información de ciencias farmacéuticas. Comprende: Fuentes de información del medicamento, pregunta y respuesta clínica, evaluación crítica de la literatura científica, evaluación de un medicamento.

### **Procesos del Sistema de Suministro de Medicamentos I**

Tiene como propósito que el estudiante realice procesos de adquisición y contratación de medicamentos de acuerdo con el plan anual y comité especial. Comprende: Estimación de necesidades, programación de necesidades, plan anual de adquisiciones, procesos de adquisición.

### **Comunicación, Relaciones Personales y Liderazgo en Salud**

Tiene como propósito que los estudiantes desarrollen su capacidad socio afectivo, volitivo y cognitiva. Comprende: Comunicación, relaciones personales, liderazgo en salud.

### **Sistema de Salud, Legislación y Políticas farmacéuticas**

Tiene como propósito que los estudiantes apliquen conocimientos básicos sobre el suministro de medicamentos y políticas farmacéuticas. Comprende: Sistemas de Salud y legislación, Políticas farmacéuticas y Normas técnicas.

### **Práctica Hospitalaria I**

Tiene como propósito que el estudiante realice la gestión de las medicamentas en la práctica hospitalaria. Comprende: Proceso de selección, estimación de necesidades y programación de medicamento, adquisición de medicamentos y distribución.

## CICLO 2

### **Farmacoepidemiología**

Tiene como propósito que el estudiante aplique los conocimientos avanzadas sobre las metas de evaluación de los medicamentos y sus efectos sobre pacientes consideradas individualmente, así como sobre grupos específicos de población y la comunidad en general. Comprende: Usos de la epidemiología, métodos epidemiológicos, diseño de estudios analíticos y experimentales, estudios de utilización de medicamentos, preparación y redacción de artículos y proyectos de investigación sobre el proceso de salud - enfermedad.

### **Selección de Medicamentos**

Tiene como propósitos que el estudiante seleccione los medicamentos y participe en el comité farmacoterapéutico. Comprende: Criterios de selección de medicamentos esenciales, instrumentos para la selección (medicina basada en evidencias, ensayos clínicos), instrumentos para la selección (técnicas para la evaluación económica), aplicación y evolución de las listas nacionales de medicamentos.

### **Organización, Administración de Recursos Humanos en Servicios de Farmacia**

Tiene como propósito que el estudiante organice un servicio de farmacia de acuerdo con las técnicas básicas de organización y gestión, usando métodos que le permitan establecer un orden de prioridad racional en el desarrollo de las funciones de un servicio de farmacia. Comprende: Sistema de planificación de las necesidades, procedimientos de trabajo en la oficina farmacéutica.

### **Procesos del Sistema de Suministro de Medicamentos II**

Tiene como propósito que el estudiante realice un almacenamiento, distribución de medicamentos, gestión y optimización de stocks, índices de rotación, parámetros para establecer eficacia en la gestión de stocks, requerimiento de medicamentos e insumos, sistemas de dispensación de medicamentos y sistema de información. Comprende: Buenas prácticas de almacenamiento, distribución de medicamentos, sistemas de dispensación, uso gerencial de la información y optimización de stocks.

### **Práctica Hospitalaria II**

Tiene como propósito que el estudiante evidencie su desempeño en la práctica hospitalaria la gestión de los medicamentos. Comprende: Buenas prácticas de almacenamiento, distribución de medicamentos, sistemas de dispensación, uso gerencial de la información y optimización de stocks.

## **CICLO 3**

### **Seminario de Tesis**

Tiene como propósito que el estudiante diseñe y desarrolle proyecto de investigación del área hospitalaria. Comprende: El problema, marco teórico, aspectos metodológicos y administrativos, ejecución, procesamiento e informe de la investigación.

### **Dirección y Administración de Servicios farmacéuticos y Hospitalarios**

Tiene como propósito que los estudiantes gestionen servicios farmacéuticos y hospitalarios. Comprende: Dirección, organización y planificación de las actividades de un servicio de farmacia, dirección económica, administrativa y de personal.

### **Atención farmacéutica I**

Tiene como propósito que el estudiante realice la atención farmacéutica con una metodología adecuada a la realización de programas para la práctica de atención farmacéutica ambulatoria, técnicas básicas de entrevista y obtención de la información relacionada con el tratamiento farmacológico que sigue el paciente. Comprende: Metodología de la atención farmacéutica, atención farmacéutica en enfermedades crónicas.

### **Farmacotécnica Hospitalaria**

Tiene como propósito que el estudiante prepare formas farmacéuticas galénicas orales, tópicas y mezclas intravenosas, realicen el control galénico, control de calidad de las preparaciones, técnicas de envasado e identificación de los medicamentos. Comprende: Técnicas galénicas de elaboración de las formas de dosificación, elaboración de mezclas intravenosas y quimioterápicos.

### **Práctica Hospitalaria II**

Tiene como propósito que el estudiante evidencie su desempeño en la práctica hospitalaria la elaboración y control de las diversas formas farmacéuticas. Considerando la elaboración de mezclas intravenosas, preparación de quimioterápicos antitumorales, establecimiento de protocolos para la elaboración de formas farmacéuticas y la aplicación de los programas de garantía de calidad.

## CICLO 4

### **Gestión de la Calidad**

Tiene como propósito que el estudiante proponga un plan de gestión de calidad de un servicio farmacéutico. Comprende: Implantación de programas de control de calidad en los servicios farmacéuticos, seguimiento de programas de control de calidad en las actividades de gestión, dispensación, elaboración e información de medicamentos.

### **Nutrición Artificial**

Tiene como propósito que el estudiante realice los cálculos y prepare las dietas parenterales y enterales. Comprende: Procesos bioquímicos implicados en la nutrición, métodos de valoración del estado nutricional del paciente, cálculo de índices pronósticos, procesos patológicos en los que suele estar indicada la nutrición artificial, fluidoterapia, equilibrio hidroelectrolítico, equilibrio acido-base.

### **Farmacoeconomía**

Tiene como propósito que el estudiante evalúe la eficiencia de las nuevas tecnologías sanitarias, medicamentos, insumos, procedimientos y todo aquello que se relacione con la atención del paciente. efectividad. Comprende: Evaluación económica, farmacoeconomía, análisis de costo y toma de decisiones.

### **Atención farmacéutica II**

Tiene como propósito que el estudiante realice la atención farmacéutica en pacientes hospitalizados. Comprende: Atención farmacéutica en pacientes hospitalizados, seguimiento farmacoterapéutico.

### **Práctica Hospitalaria IV**

Tiene como propósito que el estudiante evidencie su desempeño en la práctica hospitalaria un plan de seguimiento farmacoterapéutico y gestión de calidad. Comprende: Estudios farmacoeconómicos, seguimiento farmacoterapéutico, gestión de la calidad y nutrición artificial.

## PLANA DOCENTE DE PRIMER NIVEL

---



### **Manuel Jesús Muñoz Jauregui**

Farmacéutico Clínico, candidato a Vocal al CQFP. Egresado de Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con 24 años experiencia profesional en el sector privado, 7 años en la industria farmacéutica y 17 años en el sector público en los Hospitales Central de la PNP y Nacional Dos de Mayo.



### **Rubino Acero Soto**

Químico Farmacéutico con segunda especialidad en Farmacia Hospitalaria, diplomado en Herramientas TICs aplicadas a la Docencia Universitaria, diplomado en Administración y Gestión Hospitalaria y Maestría en Atención Farmacéutica por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



### **Gélida Barboza**

Químico Farmacéutico de la Universidad Peruana Cayetano Heredia Maestría de epidemiología Clínica de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Diplomado en Gestión del Riesgo, Calidad e Investigación en Farmacovigilancia Avanzada de la Universidad Intercontinental de México. Magister en Gestión Comercial y Marketing de la UPC. Past responsable de la Farmacovigilancia y Tecnovigilancia del Hospital Las Palmas Hospital de la Fuerza Aerea de Perú - Santiago de Surco. Experiencia de Farmacovigilancia en empresas multinacionales. Miembro fundador de la Sociedad Peruana de Farmacovigilancia. Miembro activo de la comunidad internacional de Farmacovigilancia en Español. Miembro activo de la International Society of Pharmacovigilance (ISoP). Actualmente, Responsable de Farmacovigilancia de Takeda Perú



### **Reynaldo Barboza**

Licenciado en Marketing Doctorado en Administración de Empresas Acreditado y registrado por la Federación Internacional de Coaching y Mentoría Certificación Especializada en Finanzas Empresariales Certificación Especializada En Gestión Del Talento Humano. Maestría en Administración de Empresas Grado en Marketing y Dirección de Empresas Con más de 10 años de experiencia enfocado en compañías multinacionales y Universidades Peruana Líder en Programas de Salud powered by ASU y miembro de la Red CINTANA Director de Segundas Especialidades.



### **Steffany Diaz Yoshisato**

Licenciada en Nutrición por la Universidad Alas Peruanas Maestro Internacional en Nutrición y Dietética por la Universidad Europea del Atlántico y la Universidad Internacional Iberoamericana – UNINI México Especialista en Nutrición Clínica con mención en Nutrición Oncológica por la Universidad Norbert Wiener Diplomada en Nutrición en Cirugía Bariátrica por la Obesity Academy de México Coordinadora y docente del programa de Segunda Especialidad en Nutrición Clínica con mención en Nutrición Oncológica (SENCNO). Nutricionista asistencial en Clinica Anglo Americana. Past nutricionista asistencial en Clinica Ricardo Palma. Áreas de desarrollo e interés científico: Terapia nutricional en cirugía bariátrica y cirugía gastrointestinal. Miembro activo de la American Society for Metabolic and Bariatric Surgery (ASMBS) Miembro activo de la International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO). Miembro activo de la Asociación Peruana de Cirugía Bariátrica y Enfermedades Metabólicas (APCBEM). Cursos que enseña en la SENCNO: – Terapia Nutricional en Enfermedades Cardiovasculares



### **Julio Rodriguez Arizabal**

Químico Farmacéutico de la Universidad Católica Santa María. Especialidad en Farmacia Clínica. Actualmente es jefe del Área de Gestión de Productos Farmacéuticos Unidad de Gestión Dirección de Sanidad Policial. Actual miembro titular en el Comité Técnico de Productos Farmacéuticos del Consejo Nacional de Salud. Past Perito Químico Farmacéutico del Departamento de Química y Toxicología Forense PNP. Experiencia a nivel hospitalario y docente en las áreas de atención farmacéutica, seguimiento farmacoterapéutico, farmacoepidemiología, farmacovigilancia e información de medicamentos. Asesorías y desarrollo de proyectos de investigación.



### **Juan Manuel Luis Isique Chavez**

Químico Farmacéutico de la UIGV, Magister en Administración de Empresas por la Universidad de Lorraine y Estudios de Maestría en Inmunología en la Universidad de París. Experiencia como docente en la USMP y la UC Sur. Experiencia profesional en gestión de proyectos, y en actividades vinculadas a la gestión de la CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación).



### **Gisella Trujillo Cabello de Plasencia**

Química Farmacéutica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Especialidad en Farmacia Clínica, Magister en Gestión y Servicios de Salud. Experiencia en Farmacoterapéuticos de la Fuerza Aérea del Perú y Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales (PNUME) del MINSA. Maestro en Administración y Gestión de los Servicios de Salud. Experiencia en Área Hospitalaria. Tutora y coordinadora del internado farmacéutico. Con 26 años Experiencia en Gestión Farmacéutica en el Sector Público en Salud Pública, Economía en la Salud, en Gestión de Sistema de Suministro de Productos Farmacéuticos y Dispositivos Médicos en aspectos de Control y Vigilancia Sanitaria, Selección y evaluación de medicamentos. Actualmente es Secretaria del Sector Hospitalario del Colegio Químico Farmacéutica de Lima y Docente principal de la facultad de Nutrición de la UPC.



### **Rosario Gómez Vargas**

Químico Farmacéutico especialista de Farmacia Hospitalaria. Maestría en Administración de Servicios de Salud de la Universidad Nacional Federico Villareal. Maestría en Docencia Universitaria de la Universidad Norbert Wiener. Diplomado en Derecho Farmacéutico y Asuntos Regulatorios en la Universidad nacional de la amazonia peruana. Diplomado de dispositivos medico quirúrgicos de la Universidad nacional Daniel Alcides Carrión. Past jefe de servicio asistencial de ESSALUD, Red prestacional Sabogal en el Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren y servicio de dispensación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos. Past subgerente de ESSALUD – Central de abastecimiento de bienes estratégicos, Gerencia de estimación y control de bienes estratégicos, Subgerencia de determinación de necesidades y control de productos farmacéuticos. Actualmente es químico farmacéutico asistente ESSALUD – Red prestacional Rebagliati en el departamento de farmacia.



### **Yuan Almora Pinedo**

Químico Farmacéutico de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Magister en Farmacología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Farmacéutico clínico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Farmacéutico adjunto del Departamento de Farmacia/Pabellón de Enfermedades infecciosas y Medicina Tropical del Hospital Nacional Hipólito Unanue. Diplomado en Modelamiento estadístico en epidemiología clínica. Past Responsable del Centro de Atención Farmacéutica de la Estrategia Nacional de Salud de Prevención y Control de ITS/VIH/SIDA y Hepatitis B. Past Responsable del Área Pediátrica – Servicio de Distribución de Medicamentos por Dosis Unitaria.



### **Emma Caldas**

Química Farmacéutica con especialidad en Farmacia Clínica y Farmacia Hospitalaria, con experiencia laboral de 28 años en el área asistencial y educativa. Evaluadora externa con fines de acreditación en Educación Superior Universitaria. Profesional responsable, proactiva, con experiencia de trabajo en equipo, capacidad de resolución de problemas, capacidad de análisis y síntesis y orientada al logro de objetivos e indicadores institucionales.



### **Manuel Castillo Portilla**

Medico cirugano, con amplia experiencia en epidemiología clínica, con más de 16 años de experiencia en investigación y docencia

# INVERSIÓN

	REGULAR	15% DE DSCTO. CON CONVENIO	20% DE DSCTO. EGRESADO
Inversión	S/ 13,500	S/ 11,708	S/ 11,100
Inscripción	S/ 300	S/ 300	S/ 300
Matrícula (4)	S/ 300	S/ 300	S/ 300
Número de Cuotas	16	16	16
Cuota	S/ 750	S/ 638	S/ 600

\*Los descuentos se ejecuta en la cuota regular.

\*Consultar modalidades de financiamiento directo y descuentos con la ejecutiva comercial.

## REQUISITOS

- DNI / Pasaporte Vigente/ Carné de extranjería
- Título profesional de Químico Farmacéutico registrado en SUNEDU
- Solicitud de admisión debidamente llenada
- Curriculum vitae documentado
- Al culminar el programa debe contar con el SERUM para la certificación
- Constancia de pago por derecho de admisión
- Foto digital de acuerdo a las características solicitadas



## INFORMES

 Nadiuska Calderón  
 977 563 885  
 nadiuska.calderon@uwiener.edu.pe

 [www.posgrado.uwiener.edu.pe](http://www.posgrado.uwiener.edu.pe)  
 Jr. Larrabure y Unanue 110, piso 1,  
Santa Beatriz, Lima

Síguenos en:    