



Maestría en **Farmacia** mención **Farmacia Clínica**

Cohorte I

Fecha de Inicio: 11-ago-2020

Fecha fin: 11-feb-2022

Descripción del programa:

- Conceder a los alumnos una sólida actualización y formación científica y técnica que les permita aplicar el método científico apropiado para resolver los problemas actuales de la terapia, permitiendo formar profesionales con competencias de alto nivel en el estudio de un objeto complejo y multidimensional, y de las correspondientes metodologías, lenguajes, procesos o procedimientos de una disciplina o profesión farmacéutica, así como el conocimiento de métodos multi, inter o transdisciplinarios en el campo de farmacología clínica, ambulatoria y hospitalaria. Por lo que cada una de las asignaturas planteadas da respuesta a la formación y actualización científica.
- Brindar al maestrante las herramientas fundamentales de metodológicas científicas para desarrollar sus habilidades, competencias y destrezas en el campo de la farmacología aplicada a la clínica, ambulatoria y hospitalaria, conservando siempre como eje el cuidado al paciente; un manejo exhaustivo de los medicamentos y cumpliendo los nuevos retos en el modelo de inserción del Bioquímico Farmacéutico en la práctica clínica.

Perfil de egreso:

¿Qué resultados de aprendizaje y competencias profesionales son necesarias para el futuro desempeño profesional?

1. Integra los principios científicos y técnicos para aplicar las metodologías científica y tecnológica acorde a los últimos avances, que les permitirá enfrentar los problemas relacionados con los medicamentos aplicados en la terapia clínica, atención farmacéutica ambulatoria y hospitalaria.
2. Desarrolla habilidades, destrezas y conocimientos para mejorar los sistemas de gestión, administración y calidad de los servicios hospitalarios.
3. Analiza prospectivamente la terapia farmacológica e interviene para prevenir interacciones de fármacos, eventos adversos por medicamentos.

¿Qué resultados de aprendizaje relacionados con el manejo de métodos, metodologías, modelos, protocolos, procesos y procedimientos de carácter profesional e investigativo se garantizarán en la implementación de la carrera/programa?

1. Integra equipos de salud para resolver problemas relacionados con el uso de los medicamentos, con énfasis en la dosificación, la monitorización en pacientes ambulatorios y hospitalizados.
2. Maneja sistemas de unidosis, farmacovigilancia, tecnovigilancia, lo que permitirá mejorar la personalización e individualización de los tratamientos farmacológicos dirigidos a los pacientes.
3. Controla el manejo de la medicación para identificar terapias que ya no se necesitan, reduciendo así costos y riesgos de eventos adversos y manteniendo programas de optimización del uso de medicamentos.
4. Conformar equipos interdisciplinarios y multiprofesionales cuyo objetivo principal es la salud integral de la población.
5. Emplea la tecnología de punta, modelos biológicos o de simulación para generar proyectos que proporcionen atención al paciente mejorando la terapia farmacológica y promoviendo el bienestar, la salud, y la prevención de enfermedades.

¿Cómo contribuye el futuro profesional al mejoramiento de la calidad de vida, el medio ambiente, el desarrollo productivo y la preservación, difusión y enriquecimiento de las culturas y saberes?

1. Participa activamente en las investigaciones en el campo de la farmacocinética, farmacogenética y farmacodinamia con el objetivo de llegar a una individualización de la terapia dando como resultado final mejorar la calidad de vida de la población.

2. Integra equipos multidisciplinarios, para conocer y realizar investigaciones referentes a la medicina tradicional, con la posterior difusión de los conocimientos.
3. Controla el manejo de desechos biopeligrosos, químicos y medioambientales apoyando a la protección del medio ambiente.

¿Cuáles son los valores y los principios, en el marco de un enfoque de derechos, igualdad e interculturalidad, pensamiento universal, crítico y creativo, que se promoverán en la formación profesional que ofrece la carrera/programa?

1. Respeta la interculturalidad, equidad de género e inclusión en los servicios de salud relacionados con su desempeño laboral
2. Actúa con valores bioéticos, pensamiento crítico y humanístico, rescatando los saberes ancestrales y aplicando la legislación sanitaria vigente.

Perfil Profesional

Los Magister en Farmacia, Mención Farmacia Clínica trabajan en todas las áreas de atención y utilizan sus profundos conocimientos sobre medicamentos y estados de las enfermedades para el manejo de la terapia farmacológica, como parte de un equipo multidisciplinario de los profesionales de la salud. Son responsables de la terapia farmacológica y de los resultados de los pacientes. Son una fuente esencial de información científicamente válida sobre el uso seguro, apropiado y costo eficiente de los medicamentos. Profesionales con educación y formación avanzadas, capacitados para trabajar en todo tipo de unidades de cuidado de pacientes y se enfocan en el manejo exhaustivo de la medicación. Estos Profesionales tienen por objetivo optimizar el uso de los medicamentos, haciendo énfasis en la dosificación, la monitorización, la identificación de efectos adversos, y la eficiencia económica para lograr óptimos resultados en los pacientes.



Maestría en **Farmacia** mención **Farmacia Clínica**

Cohorte I

Fecha de Inicio: 11-ago-2020

Fecha fin: 11-feb-2022

Malla y Docentes:

Epidemiología y Salud Pública
PhD. José Ignacio Ortíz Segarra

Bases de Investigación Clínica
PhD. Angélica María Ochoa Avilés

Bioestadística y Revisiones
Sistemáticas
PhD. Teixeira Leite Lourenco da Silva,
Paulo Roberto

Diseños Experimentales y Modelos
Lineales en Investigación Clínica
PhD. Chaires Hernández Isaías

Farmacocinética Clínica
PhD. Fausto Leonardo Zaruma Torres

Química Farmacéutica
Dr. Saulo Luis Da Silva

Toxicología Clínica
Mgt. Ruth Eugenia Rosas Castro

Administración Farmacéutica,
Comunitaria y Hospitalaria
Mgt. María Cristina Arias Peláez

Sistemas de Dosis Unitaria,
Farmacovigilancia y Tecnovigilancia
PhD. José Roger Juárez Eyzaguirre

Farmacia Clínica y Terapéutica I
Mgt. Maritza Raphaela Ochoa Castro

Farmacia Clínica y Terapéutica II
Dra. Adriana Monserrath Orellana
Paucar

Farmacia Clínica y Terapéutica III
PhD. Fausto Leonardo Zaruma Torres

Monitorización de Fármacos
PhD. Susana Edith Medellín Garibay

Atención Farmacéutica
Mgt. Eugenia Peñaherrera Wilches

Farmacogenética y Medicina
Personalizada
PhD. Luis Abel Quiñonez Sepúlveda

Plantas Medicinales
PhD. María Elena Cazar Ramírez

Nutrición Clínica
Mgt. Ana Cristina Tinoco Ochoa

Curso Ética en la Investigación
Mgt. María Cristina Ochoa Avilés