



Fundación Universitaria  
de Ciencias de la Salud  
**FUCS**



Acreditación  
Institucional en  
**Alta Calidad**

# Maestría en Farmacología Clínica

SNIES: 109009 • Reg. Cal. N° 16212 del 18/12/19 • Vigencia de 7 años.  
Presencial, cuatro (4) semestres

Propende por la mayor seguridad, efectividad y uso racional del recurso farmacéutico en el equipo de salud y los pacientes.

**Título a otorgar:** Magister en Farmacología Clínica.  
**Lugar de desarrollo:** Bogotá  
**Nivel académico:** posgrado  
**Nivel de formación académica:** Maestría  
**Jornada:** diurna



## Perfil del estudiante

Médico general, médico especialista, enfermero(a), químico farmacéutico, odontólogo o nutricionista



## Objetivo general

Formar profesionales del área de la salud con capacidad de liderazgo en el sector, para gestionar de manera continua el buen uso de los medicamentos en los diferentes escenarios clínicos, investigativos y de educación, mediante la aplicación de la mejor evidencia disponible o generando nuevo conocimiento sobre ella; todo este logro en el marco de unos altos principios éticos y compromiso social.



## Perfil profesional

El egresado es competente para participar activamente en la detección y solución de problemas relacionados con el uso de los medicamentos mediante la búsqueda, aplicación y desarrollo de conocimientos científicos, indispensable para ejercer los siguientes roles ya sea en el ámbito institucional o de manera independiente, respondiendo a las necesidades de gestión del buen uso de los medicamentos, en nuestro país y en Latinoamérica.

- Asistencial.
- Líder.
- Colaborador.
- Cualificador interno - innovador.
- Investigativo.
- Administrativo Técnico - científico.
- Asesor.
- Político - cualificador externo.



## Perfil ocupacional

**Investigación:** liderando proyectos de investigación en medicamentos, desde el diseño hasta el uso en el paciente y las poblaciones (Industria farmacéutica e Instituciones de salud).

**Administrativo Técnico-Científico:** dirigir áreas de las instituciones de salud encargadas de la gestión de medicamentos y de la industria farmacéutica.

**Asistencial:** planeación e implementación de proyectos de uso racional, seguro y costo-efectivo de medicamentos a nivel ambulatorio y hospitalario

**Entes gubernamentales:** elaboración de políticas de gestión de medicamentos y dirección de áreas gestoras de medicamentos.

**Educación:** farmacología en facultades de ciencias de la salud



## Campo de acción

- Instituciones de Salud: EPS, IPS, hospitales, clínicas: ambulatorio y hospitalario.
- Laboratorios farmacéuticos
- Unidades de investigación: públicas y privadas.
- Universidades: facultades de ciencias de la salud
- Gobierno: Ministerio de Salud, Secretarías de Salud.



## Fortalezas

- Brinda un importante enfoque clínico para la gestión de los medicamentos a nivel individual en los pacientes y colectivos, con los conocimientos adquiridos en su curso en farmacología clínica, farmacoterapéutica, farmacovigilancia, prevención y control de errores de medicación, seguimiento farmacoterapéutico (personales y poblacionales), toxicología farmacológica, farmacoeconomía, economía del medicamento, entre otras.
- Las maestrías que se ofrecen en Colombia en el área de farmacología, tienen apenas algunos tópicos de estos contextos clínicos, los cuales tendrán un énfasis de mayor profundización en nuestro programa.
- El enfoque más a lo clínico y terapéutico, hará que su currículum sea más atractivo para los profesionales de la salud quienes, para obtener un tipo de formación más profundo en lo clínico, deben desplazarse fuera del país.



## Plan de estudios

Total créditos 60

### I semestre

Núcleo	Módulos	Semanas	Créditos
Núcleo Técnico-científico	• Fisiología humana	20	5
	• Farmacología básica	20	5
Núcleo Investigativo	• Fundamentos de bioestadística	7	2
	• Fundamentos en epidemiología clínica	7	2
	• Bioética en Investigación	6	1
<b>Total créditos:</b>			<b>15</b>

### II semestre

Núcleo	Módulos	Semanas	Créditos
Núcleo Técnico-científico	• Estrategias para gestión de medicamentos I: Farmacovigilancia, errores de medicación y seguimiento farmacoterapéutico	7	2
	• Farmacología clínica y terapéutica I aplicada	20	5
Núcleo Investigativo	• Seminario de tesis I	20	5
	• Búsqueda y recuperación de literatura - medicina basada en la evidencia	7	2
	• Buenas prácticas clínicas en investigación	6	1
<b>Total créditos:</b>			<b>15</b>

### III semestre

Núcleo	Módulos	Semanas	Créditos
Núcleo Técnico-científico	• Estrategias para gestión de medicamentos II: comité de farmacia y terapéutica, comité de infecciones, centro de información de medicamentos	7	2
	• Farmacología clínica y terapéutica II aplicada	20	4
Núcleo Investigativo	• Seminario de tesis II	20	5
	• Farmacoeconomía aplicada	6	1
Educación	• Enseñanza clínica de la farmacología I	7	2
Virtual	• Electiva	6	1
<b>Total créditos:</b>			<b>15</b>

### IV semestre

Núcleo	Módulos	Semanas	Créditos
Núcleo Técnico-científico	• Toxicología farmacológica	7	2
	• Economía del medicamento	6	1
Núcleo Investigativo	• Farmacología clínica y terapéutica III aplicada	20	4
	• Seminario de tesis III	20	5
Educación	• Enseñanza clínica de la farmacología II	7	2
Virtual/pasantía	• Electiva	6	1
<b>Total créditos:</b>			<b>15</b>

#### Electivas

Electiva	Modalidad	Créditos
Medicamentos y Salud Pública	Virtual	1 crédito
Farmacología de Poblaciones Especiales	Virtual	1 crédito
Farmacoterapia de Patologías Específicas (Guías de Manejo)	Virtual	1 crédito
Investigación Clínica de Medicamentos	Pasantía	1 crédito

**Nota:** El estudiante debe cursar como mínimo dos electivas del plan de estudio para completar el total de créditos académicos exigidos. Los contenidos del programa académico difundidos a la fecha se encuentran vigentes. La FUCS se reserva el derecho de modificar la estructura curricular del programa y las instituciones de práctica, de acuerdo con las leyes vigentes. Para ampliar la información del programa académico ofertado, consultar en [www.fucsalud.edu.co](http://www.fucsalud.edu.co)

- El aprendizaje obtenido sin duda alguna propende por la mayor seguridad, efectividad y uso racional del recurso farmacéutico.
- El enfoque de investigación aplicada con el fin de que los resultados que se obtengan de las investigaciones, sean de utilidad a los directivos de las instituciones para la toma de decisiones que promuevan el uso racional de medicamentos.

Línea de atención al aspirante: 601- 437 54 01 Línea gratuita nacional: 01 8000 113827

✉ [informacion@fucsalud.edu.co](mailto:informacion@fucsalud.edu.co) 📍 Bogotá D.C., Colombia

[www.fucsalud.edu.co](http://www.fucsalud.edu.co)