

ESPECIALIZACION EN FARMACIA CLÍNICA

PRESENTACION

El programa de Especialización en Farmacia Clínica ofertado por la Facultad de Química y Farmacia, es un Postgrado de las Ciencias de la Salud, que permite al profesional desarrollar competencias para realizar una segura y adecuada utilización de los medicamentos mediante la prestación de servicios clínicos al paciente relacionados con los mismos. El Programa Académico responde a los lineamientos farmacéuticos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y a la Política Farmacéutica Nacional vigente, formulada para el uso racional de medicamentos que conlleve a una terapia farmacológica adecuada, segura y costoefectiva en el ámbito hospitalario y ambulatorio. También es coherente con los criterios del sistema obligatorio de garantía de calidad y condiciones para la prestación de Servicios de Salud establecidos en el Decreto 1011 de 2005 promulgado en el contexto del Sistema General de Seguridad Social en Salud, a través de la Ley 100 de 1993 y la Resolución 1441 de 2013. El Especialista en Farmacia Clínica desarrolla competencias para implementar, gestionar y controlar los procesos generales y especiales del servicio farmacéutico de IPS y EPS establecidos mediante el Decreto 2200 de 2005 y la Resolución 1403 de 2007, que reglamentó el Modelo de Gestión del Servicio Farmacéutico. Este Especialista, con otros profesionales del equipo de la salud, realizan actividades dentro de toda la cadena del medicamento para evitar y disminuir los riesgos asociados al uso de medicamentos y dispositivos médicos y solucionar los problemas del mal uso de los mismos, garantizando la efectividad y seguridad del tratamiento farmacoterapéutico en los pacientes, contribuyendo a hacer un mejor uso de los recursos asignados a las instituciones prestadoras de servicios de salud.

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Programa	Especialización en Farmacia Clínica
Título que otorga	Especialista en Farmacia Clínica
Norma interna de creación del Programa	Resolución Académica N° 009 de marzo de 2000.
Código SNIES	10925
Metodología	Presencial
Área del Conocimiento	Ciencias de la Salud
Facultad a la cual está adscrita el Programa	Química y Farmacia
Número de créditos académicos	25 créditos
Periodicidad de admisión	Anual
Duración	Dos (2) semestres académicos
Número mínimo de estudiantes admitidos en primer semestre	7
Requisito de grado	Trabajo de grado
Valor de la matrícula y demás derechos pecuniarios	6 SMMLV. Acuerdo Superior No. 002 de 2004.
Vigencia de registro calificado	Registro calificado renovado por el Ministerio de Educación Nacional con vigencia de 7 años a partir del 7 de abril de 2014 (Resolución MEN 4940 de 7 de abril de 2014).

PLAN DE ESTUDIOS

De acuerdo a la Resolución Académica de la Universidad del Atlántico No 000015 de 2010, el plan de estudios de la Especialización en Farmacia Clínica se desarrolla en dos semestres académicos, con 25 créditos, y un total de 1200 horas.

Para la realización de actividades al especialista en Farmacia Clínica se le proporciona una formación teórico-práctica en tres (3) componentes del plan de estudios del programa:

- **Básico:** Fundamentado en los principios de las ciencias básicas (Químicas y Biomédicas) para entender el mecanismo de acción del fármaco y su interacción en órganos y tejidos.
- **Clínico:** Fundamentado en los principios de las ciencias Farmacéuticas y Clínicas, para estudiar y prevenir los eventos y reacciones adversas de fármacos en el paciente, propiciar el uso racional del medicamento y proponer la resolución de problemas relacionados con medicamentos.

- **Flexible:** Constituido por un menú de electivas que satisfacen el interés personal, por una determinada área de conocimiento.

El componente Básico incluye los módulos: Química orgánica superior, Química Farmacéutica, Morfofisiopatología, Bioquímica Clínica, Farmacoepidemiología, Biofarmacia y Farmacocinética y Seminario de Investigación y Bioestadística; estos se desarrollan de manera teórica combinando metodologías de enseñanza tradicional (exposición magistral) y metodologías activas, como la intervención directa en grupos de discusión, talleres, paneles, exposiciones, informes, seminarios y club de revistas para fomentar la participación bidireccional docente-estudiante, mediante el análisis y síntesis de los temas de estudio que se proponen y utilizando generalmente apoyo audiovisual.

El componente Clínico incluye: Farmacología Clínica, Farmacocinética II (Clínica), Toxicología Clínica, Farmacoterapéutica, y el componente flexible incluye el grupo de las electivas con temas de interés con la finalidad de actualizar y profundizar conocimientos en las áreas de la especialización; en estos módulos se combinan de manera estratégica la metodología tradicional y activa y los estudios de casos clínicos bibliográficos, que permite el desarrollo de una estructura metodológica para el manejo de pacientes reales y la integración del Especialista en Farmacia Clínica al equipo de salud.

El módulo de Gestión y Prácticas de Farmacia Clínica, corresponde al componente práctico del plan de estudios, donde el estudiante aplicará todos sus conocimientos adquiridos para la resolución de un caso clínico en una Institución Prestadora de Servicios de Salud, demostrando sus competencias como Especialista en Farmacia Clínica. Este caso clínico debe ser sustentado ante una comisión de profesores del programa.

Al finalizar el módulo de Seminario de Investigación y Bioestadística, el estudiante debe presentar la propuesta de trabajo de grado que le permitirá obtener el título de Especialista en Farmacia Clínica. El estudiante debe escoger entre monografía, trabajo de investigación o pasantía como trabajo de grado (Acuerdo Superior 005 de 19 de diciembre de 2006: Reglamento Estudiantil para programas de posgrados, Artículo 30, literal b).

A continuación se presentan los módulos a cursos con su respectiva distribución de horas y créditos:

PRIMER SEMESTRE

Código	Modulo académico	Componente de formación	HP	HI	HT	Créditos
45811	Química orgánica superior	Básica	32	64	96	2
45812	Química Farmacéutica	Básica	32	64	96	2
45813	Morfofisiopatología	Básica	32	64	96	2
45814	Bioquímica Clínica	Básica	32	64	96	2
45821	Farmacoepidemiología	Básica	16	32	48	1
45822	Biofarmacia y Farmacocinética	Básica	32	64	96	2
45823	Electiva I	Flexible	16	32	48	1
		Total	192	384	576	12

HP. Horas presenciales., HI. Horas de trabajo independiente., HT. Horas Totales

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Modulo académico	Componente de formación	HP	HI	HT	Créditos
45815	Seminario de Investigación y Bioestadística	Básico	16	32	48	1
45816	Farmacología Clínica	Clínico	32	64	96	2
45817	Farmacocinética II (Clínica)	Clínico	32	64	96	2
45818	Toxicología Clínica	Clínico	32	64	96	2
45819	Farmacoterapéutica	Clínico	32	64	96	2
45824	Gestión y Practicas de Farmacia Clínica	Clínico	48	96	144	3
45825	Electiva II	Flexible	16	32	48	1
Total			208	416	624	13

HP. Horas presenciales., HI. Horas de trabajo independiente., HT. Horas Totales

ELECTIVAS PROPUESTAS

Denominación	Semestre de ubicación	Número de créditos
Farmacología Molecular	Primero	1
Dispositivos Médicos	Primero	1
Gases Medicinales	Primero	1
Fitoterapia clínica	Segundo	1
Antibioticoterapia	Segundo	1
Nutrición parenteral	Segundo	1
Seguimiento Farmacoterapéutico	Segundo	1

HORARIOS

Viernes: 17:00-21:00

Sábados: 8:00-16:00

REQUISITOS DE INGRESO

- Ser profesional del área de la salud.
- Copia del formulario de inscripción diligenciado en línea (Página web de la Universidad).
- Dos (2) fotos a color 3x4.
- Hoja de vida actualizada y debidamente soportada.
- Fotocopia del diploma profesional o del acta de grado, debidamente autenticado y convalidado, según el caso.
- Certificado original de las calificaciones obtenidas en los estudios de pregrado.
- Comprobante de pago del derecho de inscripción (original y dos copias).
- Fotocopia ampliada (150%) de la cédula de ciudadanía.
- Certificado de afiliación al régimen de seguridad social.
- Otros requisitos que por reglamento haya establecido el programa.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Equivale a Seis (6) SMDLV

Referencias para diligenciar el volante de consignación del Banco Davivienda:

REF 1: Número de documento de identidad

REF 2: 80190004

COSTOS POR SEMESTRE

Equivale a Seis (6) SMMLV

Referencias para diligenciar el volante de consignación del Banco Davivienda:

REF 1: Número de documento de identidad

REF 2: 80370004

COMPONENTES DEL COSTO POR SEMESTRE

Matrícula: 2 SMMLV

Derechos Académicos: 3 SMMLV

Costos de Administración: 1 SMMLV

DESCUENTOS DEL COSTO POR SEMESTRE

- Egresados Universidad del Atlántico: 20% del componente de matrícula.
- Descuento por Sufragio: 10% del componente de matrícula

PAGO EXTEMPORÁNEO DEL COSTO POR SEMESTRE

- Consignación Cuenta Corriente No. 026669999075-Banco Davivienda Formato de convenios empresariales
- Pago por cuotas
- Créditos con ICETEX
- Tarjetas débito y crédito

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación

Alergología Experimental de Enfermedades Infecciosas.

Diagnóstico Experimental de Enfermedades Infecciosas.

Infecciones Nosocomiales y Resistencia Microbiana.

Productos naturales con propiedades medicinales y alimenticias de la Costa Caribe Colombiana.

Estudios farmacológicos de productos naturales.

Educación para la salud.

Estudios de Utilización de Medicamentos.

Farmacovigilancia y Tecnovigilancia.

Seguimiento Farmacoterapéutico.

Biodisponibilidad y Bioequivalencia

CONTACTOS

Departamento de Postgrados

Teléfonos: 3197010 Ext. 1050

Decana Facultad de Química y Farmacia: Clara Fay Vargas Lascarro

e.mail: claravargas@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197010 ext. 1026 **Celular:** 315-7214457

Coordinación del programa de Especialización en Farmacia Clínica: Yina Pájaro González

e.mail: yinapajaro@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197010 ext. 1089 **Celular:** 318-4311294

Representante de los grupos de Investigación que soportan el área del conocimiento del Programa. M.Sc. Alfredo Lagares Guzmán

e.mail: alfredoguzman@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197010 ext. 1089

Representante de los profesores del Programa. M.Sc. Orison Hernández Gámez

e.mail: orisonhernandez@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197010 ext. 1089

Representante de los profesores del Programa. M.Sc. Guillermo Sarmiento Villa

e.mail: guillermosarmiento@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197010 ext. 1089

Profesional Universitaria Facultad de Química y Farmacia: Esp. Diana Villamizar Morrón

e.mail: dianavillamizar@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197227- 3197010 ext. 1144

Técnico Administrativo Facultad de Química y Farmacia: Dignora Pérez Benítez

e.mail: dignoraperez@mail.uniatlantico.edu.co

Tel: 3197227- 3197010 ext. 1144