

Universidad  
del Atlántico

---

PORTAFOLIO DE SERVICIOS  
*FACULTAD DE QUÍMICAS Y FARMACIA*

---







**U**  
**A** Universidad  
del Atlántico

Somos una Universidad pública que forma profesionales integrales e investigadores (as), en ejercicio autónomo de la responsabilidad social, y en búsqueda de la excelencia académica para propiciar el desarrollo humano, la democracia participativa, la sostenibilidad ambiental y el avance de la tecnología, la innovación y las artes en la región Caribe colombiana y el país.

# FACULTAD DE QUÍMICA Y FARMACIA

Nuestra misión es contribuir a la formación de Profesionales Químicos Farmacéuticos, competentes para desempeñarse en los campos de Farmacia Asistencial y de la Tecnología Farmacéutica en las áreas relacionadas con medicamentos, cosméticos alimentos con indicaciones terapéuticas y otras áreas donde se desarrollen productos que incidan en la salud individual y colectiva a través de sus conocimientos técnicos, científicos y humanísticos. El programa tiene como fin formar profesionales integrales con alta sensibilidad social, humanística, con formación investigativa líderes en los procesos Farmacéuticos que se desarrollan en la comunidad, encaminados a mejorar la calidad de vida y el desarrollo de una cultura ciudadana.









**OFERTA DE >>**

**SERVICIOS**

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Contamos con dos (6) grupos de investigación reconocidos y categorizados por Colciencias. En cada uno de ellos, se abordan temáticas investigativas relacionadas con: fortaleciendo de los conocimientos sobre estas temáticas en la región Caribe y el país.

- Grupo de investigación Max Planck
- Grupo de investigación Fitoquímica (GIF)
- Grupo de investigación en Control y Tecnología Farmacéutica (GITECFAR)
- Grupo de investigación de Administración y Gestión Farmacéutica (A&GF)
- Grupo de investigación de Inmunología y Biología Molecular (INFARMA)
- Grupo de investigación de Farmacia Asistencial y Farmacología (GIFAF)
- Grupo de investigación de Alimentos (GIAL)
- Grupo de investigación de Toxicología, Alimentos, química e Inmunología (GITOXALQI).

## CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INTERVENTORÍAS

Prestamos servicios de consultorías, asesorías e interventorías a instituciones y empresas privadas y públicas, bajo una amplia gama de servicios profesionales, dispuestos a solventar las necesidades y los requerimientos específicos del sector.

Nuestros conocimientos y experiencia se ponen a disposición en:

### Asesorías y Consultoría

- Preformulación, formulación y optimización de formulaciones de uso farmacéutico y cosmético
- Asesorías en realización de estudios de estabilidad y validación de medicamentos y cosméticos





## CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INTERVENTORÍAS

- Desarrollo de diseño experimentales enfocados al ámbito de la industria farmacéutica y cosmética
- Perfiles de disolución y biodisponibilidad “in vitro”
- Administración y gestión farmacéutica industria y cosmética. Realización de estudios, investigación y desarrollo de proyectos de gestión para la mejora de procesos administrativos y productivos en los sistemas de fabricación de productos farmacéuticos, cosméticos, alimentos y afines
- Marketing farmacéutico, cosmético, alimentos y afines: Investigación, estudio de mercados y sistemas de información para el mercadeo de productos farmacéuticos, cosméticos, alimentos y afines



## CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INTERVENTORÍAS

- Educación farmacéutica: Realización de estudios, investigaciones y desarrollo de proyectos en el campo educativo de la profesión farmacéutica, social y afines; prestación de servicios de capacitación, entrenamiento, consultorías y asesorías en el quehacer profesional farmacéutico a nivel de procesos y de gestión
- Validación de extractos vegetales para productos farmacéuticos, alimenticios y cosméticos
- Implementación de programas de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia en instituciones prestadoras de salud
- Elaboración de guías para el uso de antibióticos y manejo de infecciones asociadas al cuidado de la salud
- Desarrollo de proyectos de estudio de utilización de medicamentos
- Evaluación de actividades biológicas de especies vegetales promisorias
- Productos con base en especies vegetales como suplementos alimenticios
- Especies vegetales dirigidas a productos cosméticos (esencias, colorantes, aceites esenciales)
- Diseño computacional de catalizadores
- Síntesis orgánica
- Implementación de BPM (Buenas Prácticas de Manufactura)
- Aplicación e implementación de sistemas HACCP en la industria de alimentos y comedores hospitalarios
- Desarrollo de alimentos para la industria acuícola (piscícola y camaronera)
- Análisis químico: Cromatografía líquida de Alta resolución (HPLC)



## CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INTERVENTORÍAS

- Perfiles de disolución
- Asesorías Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)
- Diseño y desarrollo de metodologías analíticas
- Aspectos clínicos y epidemiológicos de las patologías infecciosas
- Control de calidad de medicamentos, alimentos y cosméticos
- Control de agua de piscina.
- “Diagnóstico del perfil sanitario y composicional de los alimentos listos para comer (llamada comida de chatarra) que se expenden en las calles de los municipios del departamento del atlántico, excepto el distrito cultural e histórico de barranquilla”.
- Capacitación en bioseguridad y promoción de buenas prácticas sanitarias en establecimientos de estética ornamental y centros de estética no invasiva del departamento del atlántico.

## CONSULTORÍAS, ASESORÍAS E INTERVENTORÍAS

### Estudios

- Fitoquímicos, Farmacológicos y Toxicológicos de Productos Naturales y Sintéticos.
- Estudios computacionales aplicados al diseño de nuevos fármacos.
- Determinación analítica de biodisponibilidad y bioequivalencia.

### Programas Especiales

- Implementación de los servicios farmacéuticos dependientes e independientes y los establecimientos farmacéuticos.
- Farmacovigilancia y Tecnovigilancia, atención farmacéutica y estudios de utilización de medicamentos.
- Vigilancia epidemiológica.
- Control de factores de riesgo.
- “Diagnóstico del perfil sanitario y composicional de los alimentos listos para comer (llamada comida de chatarra) que se expenden en las calles de los municipios del departamento del atlántico, excepto el distrito cultural e histórico de barranquilla”.
- Capacitación en bioseguridad y promoción de buenas prácticas sanitarias en establecimientos de estética ornamental y centros de estética no invasiva del departamento del atlántico.







## PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

Es un programa que ofrece la universidad a través de la facultad a la sociedad y a las instituciones públicas y privadas en el orden académico y productivo del orden nacional e internacional

### >> Diplomados

- Gestión de servicios farmacéuticos
- Gestión de la calidad en centros de belleza (peluquerías, estética)
- Gestión de la calidad y la Auditoría en salud y servicio farmacéutico.
- Plantas medicinales.
- Bioseguridad.
- Medicina estética.
- Microbiológica en cosméticos.
- Estudio computacional aplicado al diseño de nuevos fármacos
- Diseño de cosméticos tipo emulsión con ingredientes de tipo natural

### >> Cursos , talleres y seminarios:

- Curso de Tricología 1 (Enfermedades y alteraciones del cuero cabelludo y del cabello).
- Curso de tricología 2 (Nutrición y Repolarización del cabello).
- Curso de Toxicología y Bioseguridad en salones de peluquería.
- Curso en Seguridad alimentaria.
- Auditoria en los servicios farmacéuticos
- Administración en centros de belleza (peluquerías y estética)
- Curso de bioquímica y Desarrollo estructural de fármacos.
- Curso de manejo de medicamentos de Control Especial
- Estabilidad del cosmético

#### Talleres

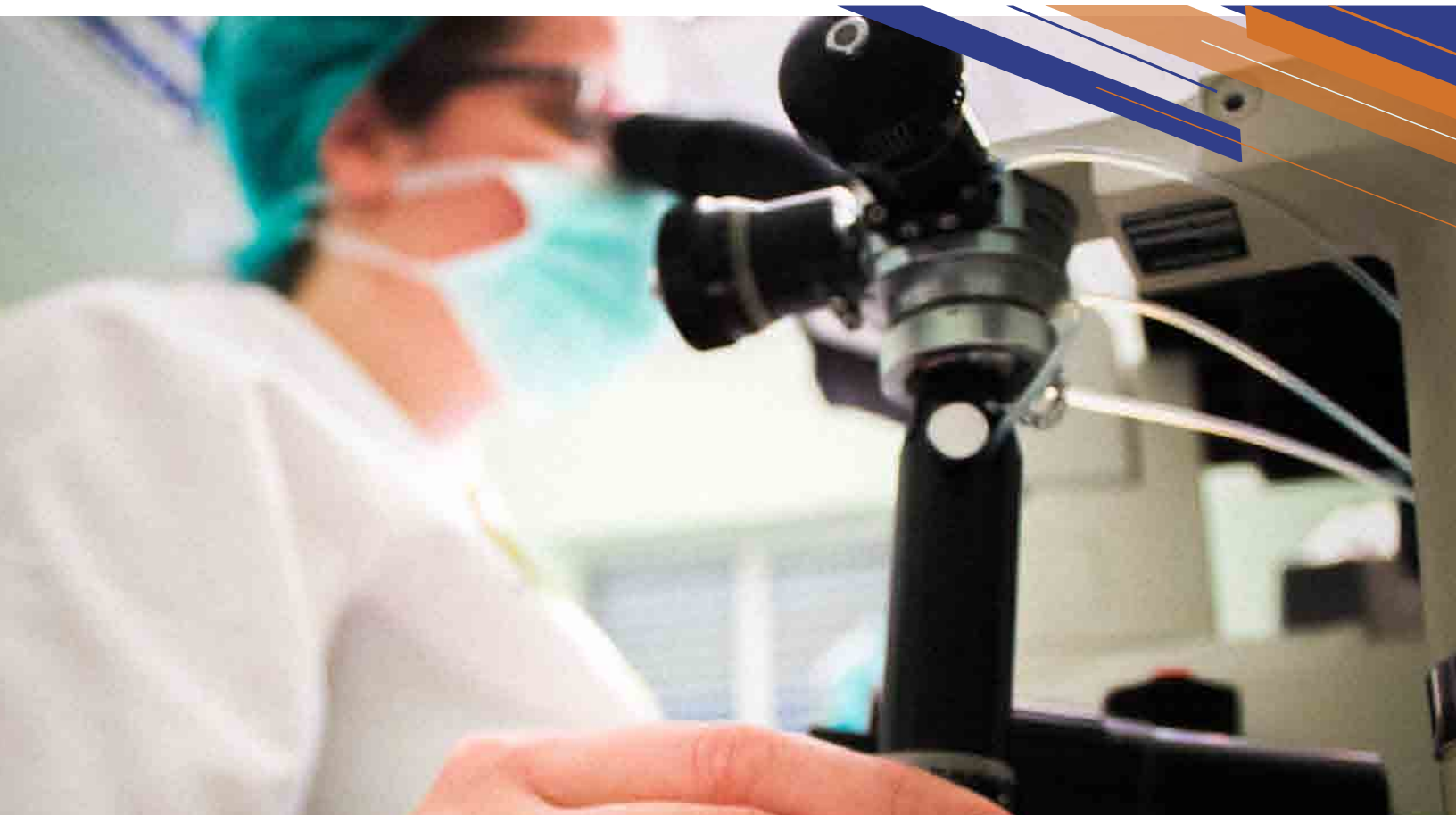
- Técnicas Espectroscópicas para la caracterización de fármacos.

# SERVICIOS Y LABORATORIOS

- Control analítico de alimentos
- Centro de estudio del agua (CEA).
- Laboratorio control analítico de medicamentos (LACOAM)
- Laboratorio de Centro de Servicio Farmacéutico (biodisponibilidad y bioequivalencia).
- Laboratorio de Inmunología y Biología molecular.











## EXPERIENCIA EL SECTOR EXTERNO

- Hospital Departamental de Sabanalarga.
- Clínica De la costa.
- Hospital Universitario Cari Empresa Social Del Estado.
- Clínica prevenir Bonnadona.
- Clínica El Prado.
- Hospital Materno Infantil de Soledad.
- Hospital Juan Domínguez Romero de Soledad
- Clínica La Merced.
- Clínica General Del Norte
- Hospital Niño Jesús de Barranquilla
- Hospital Universidad Del Norte
- Clínica Atenas.
- Unidad De Salud Universidad Del Atlántico
- ESE Hospital de Puerto Colombia
- Universidad Del Norte.
- Universidad De Cartagena.
- Universidad de Antioquia.
- Universidad Nacional sede Bogotá.
- Universidad de Rovira i virgili (España)
- Universidad Autónoma De Barcelona (España).
  
- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA).
- Medicina Legal
  
- Laboratorio Procap.
- Laboratorio Cofarma.
- Laboratorio Rimco
- Laboratorio Pineda.
- Laboratorio Naissan.
- Laboratorio Reticol.





**Facultad de Química y Farmacia**  
Coordinación Misional de Extensión y Proyección social  
Dirección: Carrera 30 # 8 - 49 - Puerto Colombia - Bloque A- Piso 401  
Contáctenos: 3548368 Ext. 1167  
E-mail: [químicyfarmacia@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:químicyfarmacia@mail.uniatlantico.edu.co)