

# PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA

## PROGRAMAS DE PREGRADO

### QUÍMICA FARMACÉUTICA

*Título:* Químico Farmacéutico

*Cupos:* 50

*Duración:* 10 semestres

#### Áreas de conocimiento

##### Área básica:

- Ciencias Químicas
- Ciencias Físicas
- Ciencias Matemáticas
- Ciencias biológicas
- Ciencias Humanas

##### Área profesional:

- Farmoquímica
- Farmacología
- Industrial Farmacéutica
- Atención Farmacéutica

#### Campos de acción

El egresado de la Facultad de Química Farmacéutica estará en capacidad de:

- Manejar y preparar materias primas para la elaboración de los diferen-

tes medicamentos. Estructurar, desarrollar y modificar fórmulas farmacéuticas y evaluar la acción de las mismas sobre el organismo vivo, así como sus contraindicaciones, toxicidad, compatibilidad e incompatibilidades.

- Participar en programas de evaluación de los recursos naturales existentes en nuestro medio y lograr un mejor aprovechamiento de estos recursos en la investigación de nuevos productos.

- Desarrollar nuevas técnicas, o mejorar las existentes, para obtención de materias primas de interés en la industria farmacéutica, cosmética o de alimentos.

- Asesorar científicamente, desde el punto de vista farmacológico y toxicológico, al equipo de salud y a la industria farmacéutica y responder por los programas de vigilancia y control de las actividades farmacéuticas y afines.

- Administrar la producción en la industria farmacéutica o cosmética (planeación, ejecución y control).

- Participar en las labores de planeación, organización, dirección y control de recursos propios de la actividad en la farmacia.
- La investigación y desarrollo de medicamentos de uso humano, veterinario y cosmético y en alimentos con indicación terapéutica.
- Dirección y ejecución de programas nacionales, regionales o locales de vigilancia, control de medicamentos, alimentos y actividades derivadas.
- La industria farmacéutica, cosmética, de alimentos, en las áreas de control de calidad, administrativas, producción y mercadeo.

Más información:

Ciudad Universitaria  
Bloque 2 - oficina 127.  
Tels: 210 54 50 - 210 54 60.  
Fax: 263 82 82. Apartado 1226.  
Medellín. Colombia.



## TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

*Título: Tecnólogo en Regencia de Farmacia*

*Cupos: 50*

*Duración: 6 semestres*

### Áreas de conocimiento

#### Áreas básicas

- Ciencias Matemáticas
- Ciencias Físicas
- Ciencias Químicas
- Ciencias Biológicas
- Ciencias Humanas

#### Área profesional:

- Farmacia
- Administrativa
- Vigilancia farmacológica

### Campos de acción

El profesional estará capacitado para:

- Organizar y dirigir farmacias, droguerías, farmacia-droguerías, farmacias asistenciales, farmacias cooperativas y farmacias veterinarias y establecimientos distribuidores de productos naturales.
- Ilustrar en el aspecto científico el uso de medicamentos y colaborar en la promoción de productos farmacéuticos y veterinarios.

- Colaborar en organismos estatales de control y vigilancia de establecimientos, dedicados a la distribución y venta de productos farmacéuticos.

Más información:

Ciudad Universitaria.  
Bloque 2, oficina 127.  
Tels. 210 54 50 - 210 54 60.  
Fax: 263 82 82. Apartado 1226.  
Medellín. Colombia.



## CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTOS

*Título: Profesional en Ciencia y  
Tecnología de Alimentos*  
*Cupos: 50*  
*Duración: 8 semestres*

### Áreas de conocimiento

#### Áreas básicas

- Química
- Matemáticas
- Biología
- Sociales y humanas

#### Área profesional:

- Operaciones unitarias
- Lácteos
- Vegetales
- Cárnicos
- Control de calidad

#### Área administrativa:

- Contabilidad
- Procesos administrativos
- Mercadeo

### Campos de acción

El profesional en Ciencia y Tecnología de Alimentos, estará en capacidad de:

- Efectuar recepción, selección, manejo, higiene, almacenamiento, conservación de materias primas, productos en proceso y producto terminado.
- Realizar control fisicoquímico y microbiológico, toma de muestras, análisis e interpretación de resultados a materias primas, productos en proceso y terminado.
- Realizar y controlar formulaciones

- Planear, controlar y ejecutar programas administrativos, en cuanto a almacenamiento, producción, control y personal.

Más información:

Ciudad Universitaria.  
Bloque 2, oficina 127.  
Teléfonos 210 54 50 - 210 54 65.  
Fax: 263 82 82. Apartado 1226.  
Medellín, Colombia.

## **LABORATORIO ESPECIALIZADO DE ANALISIS (LEA)**

Presta el servicio de verificación de la calidad a materias primas, medicamentos, alimentos, cosméticos y similares

Mayores Informes  
En el Telefax: 210 54 56