



Busca un avance tecnológico en los procesos, obtención de materias primas, formulación de nuevos medicamentos, diseño de procesos, investigación de mercados, gestión de calidad, producción, etc. Actualmente se vive en un mundo competitivo y demandante, que genera la necesidad de estudiar una maestría para incrementar las posibilidades de éxito y destacar profesionalmente, aumentando la capacidad competitiva laboral.

## OBJETIVOS

- Formar talento humano con capacidad de utilizar, administrar y crear nuevas tecnologías para el desarrollo, manufactura y aseguramiento de la calidad de productos farmacéuticos, mediante el diseño y puesta en marcha de procesos tecnológicos innovadores que propicien la transferencia al sector empresarial.
- Dirigir equipos multidisciplinarios, que busquen el mejoramiento estratégico de empresas farmacéuticas y los diferentes servicios que se presentan en el sistema de salud, relacionados con el uso racional de medicamentos.
- Apoyar el desarrollo de proyectos de investigación y de servicio que vinculen al sector académico, regulatorio, asistencial e industrial en el área farmacéutica.

## PERFIL DEL EGRESADO

Profesionales capaces de incursionar con éxito a nivel gerencial en empresas e instituciones relacionadas con las Ciencias Farmacéuticas y la salud, propiciando la búsqueda de soluciones innovadoras y mejora de los sistemas de atención farmacéutica, dirigidos a la población. Asimismo el egresado tiene las competencias que le permiten crear y administrar nuevas tecnologías para el desarrollo, manufactura y aseguramiento de la calidad de productos farmacéuticos.

Oportunidades de especialización  
únicas en Centroamérica

## PLAN DE ESTUDIOS

### Ciclo 1

- Gestión estratégica y liderazgo
- Mercadeo farmacéutico
- Tecnología farmacéutica avanzada (diseño, formulación, procedimiento de medicamentos, planificación de la manufactura y fundamento de la biotecnología)
- Buenas prácticas de manufactura farmacéutica
- Derecho farmacéutico (generalidades, propiedad intelectual y patentes)
- Gestión de calidad y reingeniería

### Año 2

- Finanzas empresariales
- Gestión de recursos humanos
- Proyecto de investigación I
- Biofarmacia (farmacocinética, biodisponibilidad y equivalencia farmacéutica) \*
- Farmacoeconomía
- Proyecto de investigación II

### Curso selectivo\*

- Farmacia clínica y atención farmacéutica