

División Tecnologías de la  
Información y Comunicación

# Ingeniería en Tecnologías de la Información

## Plan de estudios de la carrera

### Ingeniería en tecnologías de la información

#### 7° CUATRIMESTRE

- Matemáticas para TI
- Ingeniería Económica
- Programación de Aplicaciones
- Modelado de Procesos de Negocios
- Optativa I
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

#### 10° CUATRIMESTRE

- Estadística Aplicada
- Auditoría en Sistemas de TI
- Seguridad de la Información
- Tópicos selectos de TI
- Integradora II
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

#### 8° CUATRIMESTRE

- Administración de Proyectos de TI I
- Base de Datos para Aplicaciones
- Redes Convergentes
- Sistemas de Calidad en TI
- Inglés VII
- Planeación y Organización del Trabajo

#### 11° CUATRIMESTRE

- Estadía Profesional

#### 9° CUATRIMESTRE

- Administración de Proyectos de TI II
- Desarrollo de Aplicaciones WEB
- Aplicación de Las Telecomunicaciones
- Integradora I
- Optativa II
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

#### OBJETIVO:

El ingeniero en Tecnologías de la Información es un profesional que cuenta con las habilidades gerenciales necesarias para su desempeño en el campo laboral de las áreas de sistemas, ya que conoce el manejo eficaz de la información y la concentración de la misma para la optimización de recursos, así como la implementación de redes de telecomunicaciones que nos ayuden a la toma de decisiones eficientes.

#### PERFIL DE EGRESO:

Proponer la implementación de nuevas tecnologías, para atender áreas de oportunidad en las organizaciones por medio de la innovación.

Dirigir el proceso de implementación de proyectos de tecnologías de la información (TI) para alcanzar las metas y objetivos de las empresas empleando habilidades gerenciales.

#### CAMPO LABORAL:

- En los sectores privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de Tecnologías de la Información.
- En forma independiente mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de bienes y servicios.
- En forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios.
- Líder de proyectos de desarrollo de software en empresas de tecnologías de la información.
- Empresas de consultoría en sistemas de información.
- En los sectores privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de Tecnologías de la Información.
- En forma independiente mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de bienes y servicios.
- En forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios.
- Líder de proyectos de desarrollo de software en empresas de tecnologías de la información.
- Empresas de consultoría en sistemas de información.