



# ING EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

El Ingeniero en Tecnologías de la Información cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito, local, regional y nacional.

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Dirigir proyectos de tecnologías de información, para contribuir a la productividad y logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones utilizando las metodologías apropiadas.
2. Evaluar sistemas de tecnologías de información para establecer acciones de mejora e innovación en las organizaciones mediante el uso de metodologías para auditoría.

## OCUPACIONES PROFESIONALES:

El ingeniero en Tecnologías de la Información podrá desempeñarse como:

- Ejecutivo integrador de tecnologías de vanguardia para optimizar la operación de industrias y empresas.
- Diseñador de sistemas de información.
- Administrador de proyectos y servicios de TI.
- Director/Gerente de Tecnologías de Información.

## PLAN DE ESTUDIOS

## TIC

### Séptimo Cuatrimestre

Matemáticas para TI  
Ingeniería Económica  
Administración de Proyectos TI I  
Sistemas de Calidad en TI  
Electrónica Básica  
Inglés VI

### Noveno Cuatrimestre

Dirección de Equipos de Alto Rendimiento  
Auditoría de Equipos de Alto Rendimiento  
Auditoría de Sistemas de TI  
Inglés VIII  
Programación de Aplicaciones  
Inteligencia de Negocios  
Aplicación de las Telecomunicaciones  
Integradora I

### Onceavo Cuatrimestre

Estadía

### Octavo Cuatrimestre

Estadística Aplicada  
Planeación y Organización del Trabajo  
Administración de Proyectos de TI II  
Base de Datos para Aplicaciones  
Redes Convergentes  
Inglés VII

### Décimo Cuatrimestre

Negociación Empresarial  
Modelado de Procesos de Negocios  
Desarrollo de Aplicaciones de Negocios  
Seguridad de la Información  
Tópicos Selectos de TI  
Integradora II  
Inglés IX