

### PERFIL PROFESIONAL.

Implementarás aplicaciones de software mediante técnicas de programación; realizarás soporte técnico a equipo de cómputo, sistemas operativos y redes locales; implementarás sistemas de información de calidad, a través de desarrollo de software y administrarás sistemas manejadores de bases de datos acorde a los requerimientos de información de la organización, para garantizar el óptimo funcionamiento de sus recursos informáticos y para eficientar los procesos de las organizaciones.

Podrás trabajar en empresas dedicadas al desarrollo y consultoría de software, en ramas productivas que demanden servicios de Tecnologías de la información preferentemente en comercio electrónico y multimedia, o de forma independiente incursionar en tú propia.

Tienes la opción de continuar tus estudios haciendo la **Ingeniería Profesional en Robótica Industrial o la Ingeniería en Tecnologías de la Información.**



#### 1er. CUATRIMESTRE

Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Lógico  
Ofimática  
Soporte Técnico  
Metodología de la Programación  
Fundamentos De Redes  
Inglés I  
Expresión Oral y Escrita I  
Formación Sociocultural I

#### 2o CUATRIMESTRE

Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Matemático  
Programación  
Base de Datos  
Introducción Al Análisis y Diseño De Sistemas redes de Área Local  
Inglés II  
Formación Sociocultural II

#### 3er. CUATRIMESTRE

Administración de la Función Informática  
Desarrollo de Aplicaciones I  
Sistemas Operativos  
Integradora I  
Desarrollo De Aplicaciones Web  
Base de Datos II  
Inglés Iii  
Formación Sociocultural III

#### 4o CUATRIMESTRE

Desarrollo de Aplicaciones II  
Administración de Base De Datos  
Ingeniería de Software I  
Estructura de Datos  
Inglés Iv  
Formación Sociocultural IV

#### 5o CUATRIMESTRE

Administración de Proyectos  
Desarrollo de Aplicaciones III  
Ingeniería De Software II  
Calidad en el Desarrollo de Software  
Integradora II  
Inglés V  
Expresión Oral y Escrita II

#### 6o. CUATRIMESTRE

Estadía de 13 A 15 Semanas Desarrollando un Proyecto en una Empresa (se obtiene el Título de **Técnico Superior Universitario**).

#### 7o CUATRIMESTRE

Matemáticas para TI  
Ingeniería Económica  
Administración de Proyectos de TI I  
Sistemas de Calidad en Tioptativa I  
Inglés VI  
Administración del Tiempo

#### 8o CUATRIMESTRE

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

#### 9o CUATRIMESTRE

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

#### 10o CUATRIMESTRE

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

#### 11o CUATRIMESTRE

Estadía de 13 A 15 Semanas Desarrollando un Proyecto en una Empresa .  
**(se obtiene el Título de Ingeniero).**