

Nuestras carreras están orientadas a Competencias Profesionales. Por lo tanto los primeros 6 cuatrimestres de tu programa se llama: Tecnologías de la Información y la Comunicación, área Sistemas Informáticos (TICS)

En la segunda etapa (los siguientes 5 cuatrimestres) concluirán tus estudios como: Ingeniero en Tecnologías de la Información

**Nota:** Recuerda que esta carrera es a nivel Licenciatura, se le denomina Ingeniería debido a que somos una Universidad Tecnológica.

Adicionalmente a tu carrera de nivel Licenciatura, a los 2 años obtienes un título como: Técnico Superior Universitario



#### OCUPACIÓN PROFESIONAL:

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/General de Tecnologías de la Información.

#### ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PROFESIONAL:

podrá desempeñarse en:

- Sector privado, público y social, en las diferentes ramas productivas que demanden servicios de TI.
- Forma independiente mediante la integración de empresas orientadas al desarrollo y consultoría de bienes y servicios.

## PLAN DE ESTUDIOS TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

### 1° CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- OFIMÁTICA
- SOPORTE TÉCNICO
- FUNDAMENTOS DE REDES
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- FORMACIÓN SOCIO CULTURAL I
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
- DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO LÓGICO

### 4° CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ESTRUCTURA DE DATOS
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL VI
- ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES II

### 2° CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- PROGRAMACIÓN
- BASE DE DATOS
- REDES DE ÁREA LOCAL
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II
- DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO
- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

### 5° CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- INTEGRADORA II
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- DESARROLLO DE APLICACIONES III
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
- CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

### 3° CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- INTEGRADORA I
- BASE DE DATOS II
- SISTEMAS OPERATIVOS
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III
- ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA
- DESARROLLO DE APLICACIONES I
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

### 6° CUATRIMESTRE

ESTADÍA

ITU UNIVERSIDAD REGIONAL!



## BECAS

La UTNA tiene un sistema de becas que ofrece grandes oportunidades para que estudies tu carrera universitaria.

- Beca Mantenición
- Beca "Bécalos"
- Beca Interna
- Beca Alimenticia, Transporte y Deportiva

\* Pregunta por los requisitos en servicios escolares para que puedas acceder a este apoyo.

En 3 años y 8 meses dos carreras universitarias.

## SISTEMA DE TRANSPORTE

Contamos con más de 25 rutas de transporte para tu comodidad y facilidad. Para las localidades más lejanas.

## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### 7° CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA TI
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS TI I
- SISTEMAS DE CALIDAD EN TI
- ELECTRÓNICA BÁSICA
- INGLÉS VI

### 8° CUATRIMESTRE

- ESTADÍSTICA APLICADA
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI II
- BASE DE DATOS PARA APLICACIONES
- REDES CONVERGENTES
- INGLÉS VII

### 9° CUATRIMESTRE

- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO
- AUDITORIA DE SISTEMAS DE TI
- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES
- INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- APLICACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES
- INTEGRADORA I
- INGLÉS VIII

### 10° CUATRIMESTRE

- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL
- MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- TÓPICOS DE SECTORES DE TI
- INTEGRADORA II
- INGLÉS IX

### 11° CUATRIMESTRE

- ESTADÍA



## TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Beisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tocho Bandera
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Guitarra
- Fotografía
- Radio
- Ritmos Latinos

