



TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Baseball
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tirohine Bandera
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Guitarras
- Fotografía
- Radio
- Rines Latinos



CENTRO DE IDIOMAS

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés



SISTEMA DE TRANSPORTE

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



BECAS

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

- Beca Manutención
- Beca Fideicomiso
- Beca Interna
- Beca Alimenticia, Transporte y Deportiva

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

Tel. (465) 905 00 30
Ext. 3276/3249
www.utna.edu.mx
AV. UNIVERSIDAD No. 1001 C.P. 20400
Estación Rancho, Rancho de Ramos, Agu.

#OrgulloUTNA



POLÍTICA DE CALIDAD
ISO 9001:2015

La Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes a través de su Dirección está comprometida en mejorar continuamente el servicio educativo basado en el modelo del Subsistema de Universidades Tecnológicas, haciendo un análisis del entorno externo e interno que apoye a la Dirección estratégica y dando cumplimiento a los requisitos aplicables de las partes interesadas pertinentes.

MISIÓN:

"Brindar educación de calidad con programas educativos pertinentes para la formación integral de profesionistas con competencias para un alto desempeño profesional, emprendedor y transformador de su entorno social".

VISIÓN:

En el año 2020 la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes está consolidada como una institución de educación superior tecnológica de clase mundial, con un alto reconocimiento por su calidad educativa y su vinculación con entidades nacionales e internacionales para una formación integral.



No: 1113449

T.S.U.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO



Tecnología y Valores, Educación sin Límites.

Universidad Tecnológica Del Norte De Aguascalientes

TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA (1ª ETAPA) INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (2ª ETAPA)

OCCUPACIÓN PROFESIONAL TI DSM:

Desarrollador de aplicaciones móviles, Desarrollador de aplicaciones para la nube, Desarrollador de aplicaciones para Internet de las Cosas, Desarrollador de aplicaciones Web, Ejecutor de Pruebas, Analista de Sistemas, Programador de Sistemas, Administrador de Base de Datos, Técnico en soporte de Sistemas Informáticos, Integrador de seguridad en aplicaciones multiplataforma.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PROFESIONAL:

Organizaciones públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software, Organizaciones públicas y privadas cuyo fin no sea el desarrollo de software en funciones de análisis, diseño, implementación, evaluación y venta de Software, Organizaciones públicas y privadas que cuenten con un área o departamento de TI, En su propia empresa de integración de soluciones de software, En los sectores público y social, así como de manera independiente en los diferentes ramos productivos que demanden servicios de Tecnologías de la Información preferentemente en desarrollo de software multiplataforma. En forma independiente mediante consultoría de bienes y servicios.

COMPETENCIAS GÉNERICAS:

Desarrollar soluciones tecnológicas para entornos Web mediante fundamentos de programación orientada a objetos, base de datos y redes de área local que atiendan las necesidades de las organizaciones.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Implementar soluciones multiplataforma, en la nube y software embebido, en entornos seguros mediante la adquisición y administración de datos e ingeniería de software para contribuir a la automatización de los procesos en las organizaciones.
- 1.1. Desarrollar sistemas de información empleando frameworks, patrones de diseño y arquitecturas de desarrollo para generar soluciones multiplataforma, en la nube y software embebido.
- 1.2. Administrar información mediante gestores de bases de datos relacionales, no relacionales, orientados a objetos, orientadas a archivos y distribuidas para la implementación de los sistemas de información.

PLAN DE ESTUDIOS

TSU. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

1º CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal
- Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico
- Fundamentos de TI
- Fundamentos de redes
- Metodología de la programación
- Expresión oral y escrita I
- Formación Sociocultural I

2º CUATRIMESTRE

- Funciones matemáticas
- Metodologías y modelado de desarrollo de software
- Interconexión de redes
- Programación Orientada a Objetos
- Introducción al diseño digital
- Base de datos
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

3º CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- Sistemas Operativos
- Integradora I
- Aplicaciones Web
- Bases de datos para aplicaciones
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

4º CUATRIMESTRE

- Estándares y métricas para el desarrollo de software
- Principios para IoT
- Diseño de Apps
- Estructura de datos Aplicadas
- Evaluación y mejora para el desarrollo de software
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

5º CUATRIMESTRE

- Aplicaciones de IoT
- Desarrollo móvil multiplataforma
- Integradora II
- Aplicaciones Web para H. D
- Bases de datos para computo en la nube
- Expresión oral y escrita II
- Inglés V

6º CUATRIMESTRE

- Estadía



PERFIL DE INGRESO ITI:

El egresado tendrá la capacidad en la automatización, administración, operación y explotación de las tecnologías de la información que son indispensables para el desarrollo de una empresa, así como en el uso de las tecnologías de punta para la transmisión de la información.

PERFIL DE EGRESO ITI:

Ser Técnico Superior Universitario en alguna de las carreras pertenecientes a la familia de carreras de Tecnologías de la Información y la Comunicación. El aspirante deberá tener habilidades para el aprendizaje de autogestión, manejo del pensamiento lógico-matemático, capacidad de análisis, síntesis, además de tener la convicción del valor y la disposición para el trabajo en equipo.



PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

7º CUATRIMESTRE

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

8º CUATRIMESTRE

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

9º CUATRIMESTRE

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

10º CUATRIMESTRE

- Negociación Empresarial
- Metodología de Procesos de Negocios
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Seguridad de la Información
- Temáticas de Sectores de TI
- Integradora II
- Inglés IX

11º CUATRIMESTRE

- Estadía



Nuestras carreras están orientadas a Competencias Profesionales. Por lo tanto los primeros 6 cuatrimestres de tu programa se llama: TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA.

En la segunda etapa (los siguientes 5 cuatrimestres) concluirán sus estudios como: Ingeniero en Tecnologías de la Información.
Nota: Recuerda que esta carrera es a nivel Licenciatura, de la economía 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.

2 años de estudio.
Técnico Superior Universitario
Más un año, 8 meses: Licenciatura
2 carreras en 3 años 6 meses

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TSU. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA