

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

OBJETIVO: Promover en los alumnos, con base a sus conocimientos, habilidades y actitudes el uso de las tecnologías de la información y comunicación, contribuyendo a elevar la eficiencia y competitividad de las organizaciones; así mismo atender las necesidades actuales de desarrollo que demanda el sector productivo, social y de servicios.

PERFIL DE INGRESO

Egresado del nivel Medio Superior (Bachillerato), promedio mínimo de 7.

Conocimientos:

- Matemáticas básicas (aritmética y álgebra).
- Informática básica (preferentemente).

Habilidades:

- Capacidad de análisis, síntesis y abstracción para resolver problemas de manera lógica.
- Contar con un buen nivel de comprensión de lectura y redacción en español.
- Saber trabajar en equipo y bajo presión.
- Sentido de orden y organización.
- Contar con hábitos de estudio que les permita una coordinación hacia el estudio independiente.

Actitudes:

- Iniciativa.
- Confianza en sí mismo.
- Respeto y autodisciplina.
- Compromiso, responsabilidad y honestidad.

PERFIL DE EGRESO

El TSU en TIC-SI podrá desempeñarse como:

- Analista de Sistemas.
- Programador de Sistemas.

- Administrador de Base de Datos.
- Gestor de TI.
- Diseñador de sitios Web.
- Ingeniero de Pruebas.
- Técnico en soporte de sistemas informáticos.

CAMPO LABORAL

- Empresas públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software.
- Empresas públicas y privadas cuyo fin no sea el desarrollo de software en funciones de análisis, diseño, implementación, evaluación y venta de software.
- En su propia empresa de integración de soluciones de software.
- En los sectores público y social, así como de manera independiente en las diferentes ramas productivas que demanden servicios y/o consultoría de Tecnologías de Información.
- En forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios (del área de TIC).

PLAN DE ESTUDIOS

<p style="text-align: center;">PRIMER CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte Técnico • Fundamentos de Redes • Metodología de la Programación • Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Lógico • Ofimática • Idioma Extranjero I • Formación Sociocultural I • Expresión Oral y Escrita I 	<p style="text-align: center;">SEGUNDO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Matemático • Programación • Base de Datos • Introducción al análisis y diseño de Sistemas • Redes de Área Local • Idioma Extranjero II • Formación Sociocultural II
<p style="text-align: center;">TERCER CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Aplicaciones I • Desarrollo de Aplicaciones web • Base de Datos II • Sistemas Operativos • Administración de la Función Informática • Integradora I • Idioma Extranjero III • Formación Sociocultural III 	<p style="text-align: center;">CUARTO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Aplicaciones II • Estructura de Datos • Administración de Base de Datos • Ingeniería de Software • Idioma Extranjero IV • Formación Sociocultural IV
<p style="text-align: center;">QUINTO CUATRIMESTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Aplicaciones III • Ingeniería de Software II • Calidad en el Desarrollo de Software • Administración de Proyectos • Integradora II • Idioma Extranjero V • Expresión Oral y Escrita II 	<p style="text-align: center;">SEXTO CUATRIMESTRE</p> <p style="text-align: center;"><i>Estadía en el Sector Productivo</i></p>