

Universidad Tecnológica del Sur de Sonora

T.S.U. En Tecnologías de la Información y Comunicación



***UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DEL SUR DE SONORA***



**Tecnologías de la
Información
y Comunicación**

ÁREA: Sistemas Informáticos

¿QUIEN ES?

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación es el profesional capaz de planear y administrar el desarrollo de sistemas de información. Promueve el uso de tecnologías de la información en los grupos de trabajo donde se desempeña, asesorándolos en las necesidades de información y aplicándolas a las funciones y tomas de decisiones de los ejecutivos de alto nivel.

¿DONDE TRABAJA?

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación ejerce su profesión:

- En empresas públicas y privadas de las diferentes ramas de producción, en industrias y empresas grandes, medianas, pequeñas y micro, adaptándose a los diversos niveles de organización e integración para el debido desarrollo de sus funciones.
- Como profesional emprendedor en el desarrollo por cuenta propia como presentador e instructor de las tecnologías de la información, consultoría y venta de servicios de hardware y software.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a ingresar a la carrera de Técnico Superior Universitario debe contar:

De forma general:

- Una preparación académica y cultural de educación media superior, de preferencia en áreas lógico-matemáticas e informática.
- Hábitos de lectura, análisis y redacción de documentos
- Domino en la utilización de herramientas tecnológicas, (computadora, Internet, video, etc.)
- Interés por el mejoramiento social y por las actividades tecnológicas.

Y específicamente tener:

- **INTERES:**
 - En métodos y técnicas específicas para la administración de sistemas informáticos y para la administración y operación de base de datos
 - Por la operación de maquinas, computadoras y paquetes software
 - Por el desarrollo de software basados en lenguajes de programación actualizados.
 - Uso de nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
- **APTITUDES:**
 - Para operar todos aquellos conceptos relacionados con la computación e informática en general
 - Capacidad de razonamiento lógico, matemático y grafico.
 - Capacidad para el razonamiento verbal, observación y síntesis
 - Capacidad para la construcción de algoritmos
 - Organización, disciplina en el estudio y en el trabajo
 - Capacidad para adaptarse a los nuevos cambios de tecnologías de la información.
- **ACTITUDES:**
 - Facilidad para organizar ideas y conceptos
 - Gusto por participar en la resolución de problemas
 - Concentración en el estudio y en el análisis.
 - Preferencia por el estudio de la informática
 - manejo de relaciones humanas
 - Sentido amplio de conceptos: Ética y moral.

PLAN DE ESTUDIOS

I CUATRIMESTRE	IV CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas I • Informática I • Lógica de Programación • Mantenimiento Preventivo • Redes I • Idioma Extranjero I • Expresión Escrita • Formación Sociocultural I 	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad • Programación Avanzada • Sistemas Operativos Multiusuario • Base de Datos II • Análisis y Diseño de Sistemas de Información II • Idioma Extranjero IV • Formación Sociocultural IV
II CUATRIMESTRE	V CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas II • Informática II • Programación de computadoras • Administración • Comunicación de Datos • Idioma Extranjero II • Expresión Oral • Formación Sociocultural II 	<ul style="list-style-type: none"> • Programación orientada al Web • Administración y Auditoría de la función Informática • Proyecto de carrera • Contabilidad • Calidad en desarrollo de software • Desarrollo de Sitios Web • Idioma Extranjero V
III CUATRIMESTRE	VI CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas III • Informática III • Programación Visual • Redes de Área Amplia • Base de Datos I • Análisis y Diseño de Sistemas de Información I • Idioma Extranjero III • Estructura de Datos • Formación Sociocultural III 	<ul style="list-style-type: none"> • Estadía en el sector productivo