

Ventajas de estudiar en Tec Tuxtla

-  Modelo educativo competitivo
-  Instalaciones modernas
-  Profesores altamente capacitados
-  Horarios flexibles
-  Colegiaturas congeladas



Tecnológico
Universitario Tuxtla



TecTuxtlaoficial



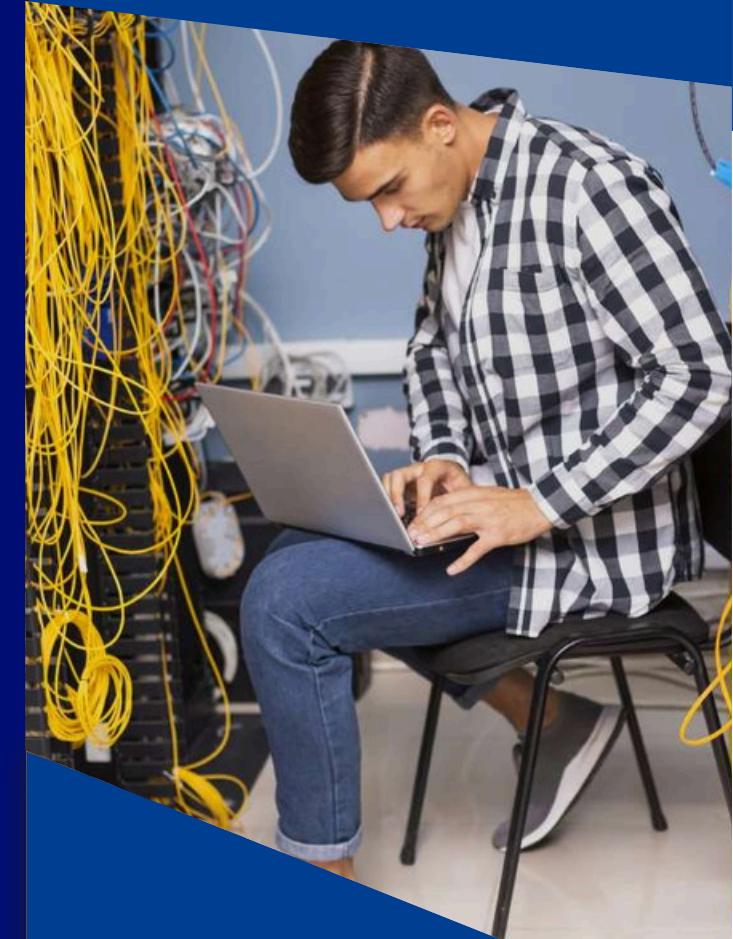
961 361 0041



www.tecunisureste.mx



Dirección: 3ra. Poniente entre
1ra Nte. Pte. y Av. Central,
Tuxtla Gutierrez, Chiapas



LICENCIATURA EN
**INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**

FORMACIÓN

El Tecnológico Universitario Tuxtla, es una institución libre y con la fuerte convicción de seguir fielmente principios y valores universales. Está comprometida con la búsqueda del saber y del conocimiento. Impulsa y fortalece al alumno haciéndolo capaz de desarrollarse como un ser independiente, autónomo, calificado y cualificado para ejercer su profesión.

MISIÓN

Formar profesionales competentes y responsables, con valores éticos y compromiso social, preparados para transformar su entorno y enfrentar los retos de un mundo digital y globalizado.

VISION

Ser una universidad de excelencia, reconocida por la calidad académica y por formar líderes innovadores, éticos y comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.

VALORES

- Responsabilidad
- Integridad
- Innovación
- Liderazgo
- Colaboración
- Adaptabilidad

Objetivo General

Propiciar la formación de licenciados en Ingeniería en Sistemas Computacionales, que a través de aprendizajes situados y virtuales, adquieran conocimientos, desarrollos habilidades, destrezas y actitudes, para la integración de las tecnologías de la información y comunicación en procesos operativos, a través de la planificación, gestión y seguridad en el tratamiento y la transmisión de información en red, utilizando aplicaciones tecnológicas basadas en software y hardware especializados que redunden en la calidad y la competitividad de las empresas, instituciones u organizaciones.



Perfil de egreso

- Categoriza los diferentes modelos de análisis de información en el desarrollo de sistemas computacionales.
- Analiza los fundamentos procedimentales de los diferentes sistemas de administración operativa aplicables a empresas.
- Sistematiza el desarrollo de algoritmos, mediante técnicas pertinentes a los sistemas computacionales.
- Categoriza las características de las arquitecturas de aplicaciones informáticas.
- Establece procesos de desarrollo de software orientado a objetos mediante modelos y lenguajes pertinentes.
- Analiza los fundamentos teóricos y metodológicos de la administración y evaluación de proyectos.
- Interpreta los protocolos de seguridad en firmas digitales, criptografía y sistemas informáticos.
- Categoriza los procedimientos de administración y gestión de diferentes servidores.
- Incorpora los procesos del diseño de modelos de datos sistematizando la creación de bases.
- Asocia los principios y perspectiva humanística en el planteamiento de estrategias mediante las cuales se logre un impacto positivo y responsable en distintos ámbitos sociales.
- Desarrolla competencias comunicativas orales y escritas fundamentales para la inserción al ámbito profesional.
- Categoriza herramientas tecnológicas y metodológicas en la implementación de proyectos de diversa índole en su área de conocimiento.
- Problematisa su realidad desde paradigmas científicos y disciplinares propios de su ámbito profesional construyendo objetos de investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

Profesional:

- Evaluación de Proyectos
- Álgebra Lineal y Cálculo Vectorial
- Álgebra Superior
- Cálculo Diferencial e Integral
- Desarrollo de Aplicaciones
- Desarrollo y Programación Orientado a Objetos
- Diseño Estructurado de Algoritmos
- Diseño y Administración de Bases de Datos
- Ecuaciones Diferenciales
- Empresas y Sistemas
- ERP
- Estadística
- Fundamentos de Bases de Datos Fundamentos
- de Ingeniería del software Fundamentos
- de Redes
- Gestión de Servidores
- Herramientas de Software y Sistemas Operativos
- Ingeniería de Requisitos
- de Software

Genérica

- Comunicación Oral y Escrita.
- Estrategias para la Autonomía del Aprendizaje.
- Gestión de Proyectos
- Productivos.

Transversal

- Ética Profesional.
- Metodología de la Investigación.
- Proyección Profesional.
- Responsabilidad Social.
- Prospectiva e Innovación Profesional.
- Gestión del Conocimiento.
- Práctica Profesional.

