

OBJETIVO DE LA CARRERA

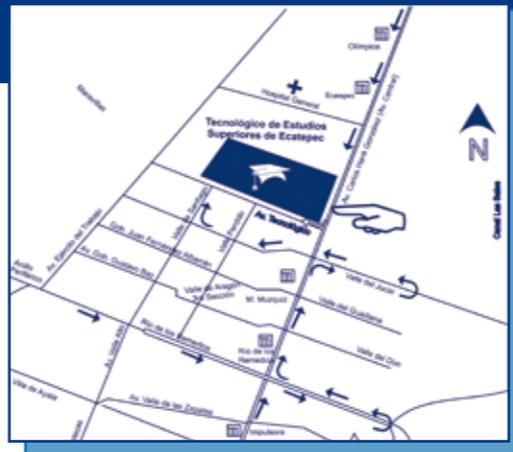
Formar profesionales líderes, analíticos, críticos y emprendedores, comprometidos con su entorno social, capaces de identificar problemas y oportunidades en las organizaciones, para ofrecer soluciones basadas en tecnologías de información.

PERFIL PROFESIONAL

- Cuenta con habilidades y actitudes que le permiten identificar problemas y oportunidades donde se aplique el tratamiento de información, para proponer soluciones por medio de modelos y facilitar con ello la toma de decisiones.
- Desarrolla y administra sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- Selecciona y utiliza de manera óptima las herramientas computacionales actuales y emergentes.
- Participa en la administración de los procesos organizacionales, considerando los recursos disponibles en el área de su competencia.
- Dirige y participa en grupos de trabajo interdisciplinarios para proponer soluciones integrales en su entorno.
- Observa y fomenta el cumplimiento de las disposiciones de carácter legal vinculadas con la función informática.

- Realiza actividades de auditoría y consultoría relacionadas con la función informática.
- Fomenta y coordina actividades encaminadas a fortalecer la cultura informática.
- Realiza estudios de factibilidad para la selección de productos de software y hardware.
- Formula y evalúa proyectos en el ámbito de su competencia.
- Realiza proyectos de investigación científica y tecnológica.
- Es un líder comprometido con la sociedad y la conservación del medio ambiente.
- Administra tecnologías de redes para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones.
- Aplica normas y estándares de calidad en el ejercicio de la función informática.
- Conformar, adapta y administra eficientemente las estructuras y bases de datos, que respondan a los requerimientos operativos de información.
- Logra un nivel de competencia internacional con espíritu creativo y emprendedor, para generar nuevas oportunidades y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información.
- Integra conocimientos para especializarse en el desarrollo de software de aplicación y tecnología de vanguardia en diversas áreas.
- Es un profesional que se desempeña con ética.
- Mantiene una actitud de aprendizaje continuo.

UBICACIÓN



Requisitos

- Acta de nacimiento
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado de Bachillerato
- Promedio General Mínimo de 7.0

Informes

Av. Tecnológico s/n (antes Valle del Mayo)
esq. Av. Carlos Hank González (Av. central),
Col. Valle de Anáhuac, Ecatepec de Morelos,
Estado de México. C.P. 55210.
Teléfono 50 00 23 00
Entre las Estaciones Múzquiz y Ecatepec,
de la Línea "B" del Metro.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC



LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



www.tese.edu.mx



- Matemáticas II
- Organización de Computadoras
- Taller de Investigación
- Inglés II

Tercer semestre

- Probabilidad
- Estructura de Datos
- Costos
- Organización de Datos

- Investigación de Operaciones I
- Introducción a los Sistemas de Información
- Taller de Investigación
- Inglés III

Cuarto semestre

- Estadística
- Programación II



PLAN DE ESTUDIOS

Primer semestre

- Fundamentos de Investigación
- Fundamentos de Programación
- Administración
- Introducción a las Ciencias de la Computación
- Matemáticas I
- Matemáticas para Computación
- Seminario de Ética
- Inglés I

Segundo semestre

- Psicología Organizacional
- Programación I
- Contabilidad
- Legislación Informática

- Administración Financiera
- Software de Sistemas
- Investigación de Operaciones II
- Fundamentos de Redes
- Desarrollo Sustentable
- Inglés IV

Quinto semestre

- Calidad del Software
- Administración de Proyectos
- Fundamentos de Bases de Datos
- Sistemas Operativos I
- Administración de la Función Informática
- Redes de Coputadoras
- Mercadotecnia
- Evaluación de Proyectos
- Inglés V

Sexto semestre

- Auditoría Informática
- Sistemas de Información I

- Taller de Bases de Datos
- Sistemas Operativos II
- Bases de Datos Distribuidas
- Interconectividad de Redes
- Inglés VI

Séptimo semestre

- Desarrollo de Aplicaciones para Ambientes Distribuidos
- Sistemas de Información II
- Tópicos Avanzados de Bases de Datos
- Inglés VII

Octavo semestre

- Especialidad
- Inglés VIII

Noveno semestre

- Residencia Profesional



Misión

Ofrecer educación superior integral y de calidad a través de programas de docencia, investigación y extensión; un Modelo Académico Educativo basado en valores y en desarrollo de competencias; programas acreditados, procesos y egresados certificados, para satisfacer las necesidades de los sectores, con el objeto de contribuir al desarrollo de la región, del estado y del país.

Visión

El **Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec** se concibe como la institución de educación superior de mayor nivel vanguardista, con prestigio nacional e internacional, competitiva en docencia, investigación, extensión y funciones de apoyo, con resultados de excelencia para los sectores que atiende.

Nuestros egresados se forman con valores y competencias, obteniendo así calidad y competitividad que les permitan incorporarse al mundo laboral para beneficio propio, de la organización y de la sociedad, pero sobre todo, contribuyendo eficientemente en la solución de problemas, la sustentabilidad y los avances tecnológicos.

* Requisitos para la Titulación

- Aprobar todas las asignaturas de la estructura genérica y del módulo de la especialidad.
- Acreditar la Residencia Profesional.
- Cumplir con el Servicio Social.
- Aprobar el requisito de comprensión del idioma inglés.
- Aprobar el acto recepcional en alguna de las diez opciones de titulación.

Programa académico acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación (CONAIC).

CAMPO LABORAL



El Licenciado en Informática es un profesional que puede prestar sus servicios en cualquier empresa pública o privada. De igual forma estará capacitado para desempeñarse de manera independiente.