

Actividades que te harán crecer

Como parte tu formación integral, en el TESI podrás participar en las siguientes actividades:

- Eventos culturales. (Baile, teatro, creación literaria, ajedrez, artes plásticas)
- Torneos deportivos. (futbol, vóleibol, basquetbol, atletismo, yoga, taekwondo)
- Eventos académicos.
- Concurso de ciencias básicas.
- Feria de ciencias e ingenierías.
- Evento nacional de innovación tecnológica.
- Proyectos de investigación.
- Estadías en empresas.
- Estadías en el extranjero.



¡Inscríbete con nosotros!

Requisitos:

Realizara tu pre-inscripción en la siguiente plataforma: <https://sigaa.tesi.org.mx/aspirantes>.

- Credencial provisional colocando dos fotografías recientes tamaño infantil a blanco y negro.
- Línea de captura por concepto de "EXAMEN DE ADMISIÓN".

PASE DIRECTO

- Credencial provisional colocando dos fotografías recientes tamaño infantil a blanco y negro.
- Línea de captura por concepto de "CURSO PROPEDEUTICO" y "GUÍA DE ESTUDIOS".
- Copia del certificado de estudios (siempre y cuando tenga promedio superior a 9 o su equivalente, y provenga de escuela pública del Estado de México).

Contamos con el Programa de Becas Jóvenes escribiendo el futuro Estado de México y con apoyos económicos en colegiaturas por promedio, a partir del segundo semestre (opcional), además del Programa rechazo cero.

   /TESIOficial
<https://tesixtapaluca.edomex.gob.mx/>



¡Conoce más de esta excelente carrera!



¡Visítanos!

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA



Km. 7 carretera Ixtapaluca-Coatepec,
col. San Juan, Distrito de Coatepec, C.P. 56580,
Ixtapaluca, Estado de México.
Teléfono: 59880555



SI TIENES GANAS DE TRIUNFAR, TU FUTURO ESTÁ CON NOSOTROS

TESI

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
IXTAPALUCA

Ingeniería Informática

Ingeniería Informática

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones, de acuerdo con las necesidades globales, actuales y emergentes, comprometidos con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y

ÁREA DE ESPECIALIDAD INGENIERÍA DE SOFTWARE Y TI

Formar profesionales dedicados al estudio, evaluación y resolución técnica de los problemas relacionados con el desarrollo de software y tecnologías de la información. A través de las asignaturas de Programación del Lado de Servidor, Fundamentos de Ciberseguridad. Desarrollo de Código Seguro, Desarrollo de Salidas Frontales, se brindarán las herramientas necesarias para prevenir y controlar el desarrollo de sistemas de información de manera eficiente y segura, aplicando metodologías y buenas y prácticas en el ámbito de la ingeniería de software.

MISIÓN

Liderar las actividades académicas que involucren el uso adecuado de las herramientas de informática ofrecidas en el mercado actual, desarrollando el dinamismo, la creatividad y las competencias que le permitan al individuo un bienestar personal, un compromiso social, el cual fortalecerá el entorno en su campo de acción profesional.

VISIÓN

La Academia de Informática se constituye como un centro de apoyo a todos los programas académicos de las diferentes materias impartidas dentro de nuestra Ingeniería. Aplicar las nuevas tecnologías informáticas fortaleciendo así la formación integral y profesional de nuestros estudiantes.

IINF-2010-220

Primer Semestre

Admon. para la Informática
Fundamentos de Investigación
Fundamentos de Programación
Taller de Ética
Cálculo Diferencial
Desarrollo Sustentable

Segundo Semestre

Admon. de los Rec. y Función Informática
Física para Informática
Programación Orientada a Objetos
Contabilidad Financiera
Cálculo Integral
Matemáticas Discretas

Tercer Semestre

Fundamentos de Sis. de Información
Sist. Elec. para la Informática
Estructura de Datos
Costos Empresariales
Álgebra Lineal
Probabilidad y Estadística

Cuarto Semestre

Taller de Investigación I
Arquitectura de Computadoras
Admon. y Organización de Datos
Fund. de Telecomunicaciones
Sistemas Operativos I
Investigación de Operaciones

Quinto Semestre

Análisis y Modelado de Sist. de Inf.
Tecnologías de Interfases de Comp.
Fundamentos de Bases de Datos
Redes de Computadoras
Sistemas Operativos II
Taller de Legislación Informática

Actividades Complementarias

(5 créditos)

Servicio Social (500 hrs)

Sexto Semestre

Desarrollo e Implementación de Sist. de Inf.
Auditoría en Informática
Taller de Base de Datos
Interconectividad de Redes
Desarrollo de Aplicaciones Web

Séptimo Semestre

Cal. en los Sist. de Inf.
Fund. de Gestión de los Rec. y TI
Tópicos de Bases de Datos
Administración de Servidores
Progr. en Ambiente Cliente/Servidor
Taller de Investigación II
Desarrollador de Salidas Frontales (Front End)

Octavo Semestre

Taller de Emprendedores
Estrategias de Gest. de los Rec. y TI
Inteligencia de Negocios
Des. de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Seguridad Informática
Programador del Lado Servidor (Back End)
Fundamentos de Ciberseguridad

Noveno Semestre

Residencias Profesionales (500 hrs)
Desarrollo de Código Seguro
Ingeniería de software para Inf.

PERFIL DE INGRESO

- El aspirante debe tener gusto por la Informática, capacidad de lógica para plantear y resolver problemas con base al razonamiento, síntesis, abstracción y creatividad.
- Debe contar con un espíritu emprendedor y tener aptitudes para adaptarse, ser creativo e innovador para ser un profesionista integral; además deberá ser comprometido, trabajar en equipo, y poseer la capaci-

PERFIL DE EGRESO

- Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en la solución de problemas en el área informática con un enfoque interdisciplinario.

- Administrar las tecnologías de la información para estructurar proyectos estratégicos.
- Formular, gestionar y evaluar el desarrollo de proyectos informáticos en las organizaciones.
- Analizar, modelar, desarrollar, implementar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones.

OPCIONES DE TITULACIÓN

- 1.-Memoria de residencia profesional
- 2.-Proyecto de Investigación (seminario de Titulación)
- 3.-Tesis profesional
- 4.-Examen por conocimientos por área (EGEL CENEVAL)
- 5.* Promedio General Sobresaliente

REQUISITOS

- Haber cumplido al 100% los créditos del plan de estudios, que son 260 (incluyen residencias profesionales, servicio social y las actividades: culturales, deportivas y académicas).
- Haber acreditado el examen o cursos de comprensión del Idioma Inglés.

