

# 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.

f i x /TESIOficial  
[www.tesi.org.mx](http://www.tesi.org.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

# Arquitectura

# Arquitectura

## OBJETIVO GENERAL:

Formar en competencias, arquitectos líderes, en un contexto de calidad, con valores y respeto a la sociedad y al medioambiente, capaces de investigar, planear, diseñar, innovar y gestionar proyectos integrales del hábitat humano aplicando métodos de vanguardia.

## ESPECIALIDAD

Construcción, Administración y Supervisión de Obra.

## MISIÓN

Formar profesionistas con visión humanística, competitivos a nivel internacional, comprometidos con el desarrollo económico, político, social y cultural, proporcionando una oferta educativa de calidad que atienda los retos y desafíos de conocimiento, para que a su egreso contribuyan al desarrollo de los sectores productivo y social.

## VISIÓN

Ser una institución ampliamente reconocida por la formación integral e innovadora de sus estudiantes con programas de calidad certificados y acreditados pertinentes e incluyentes, impulsando el crecimiento internacional y contribuyendo a través de la transferencia del conocimiento para la investigación aplicada y desarrollo tecnológico con base en una cobertura de igualdad y no discriminación, para el desarrollo sustentable del estado y del país.

## PERFIL DE INGRESO

- El alumno de nuevo ingreso al Programa Académico de Arquitectura del TESI debe acreditar el examen que garantice conocimientos y habilidades en el área de ciencias física y matemáticas. Así también deberá contar con la habilidad para elaborar e interpretar planos con un mínimo grado de dificultad.
- El alumno debe interesarse por las bellas artes, ser observador, práctico, crítico, receptivo, imaginativo y creativo, con capacidad de concentración, de improvisación y de síntesis.
- Debe ser analítico, organizado y metódico; y debe contar con disponibilidad para trabajar en lo individual y en grupo, así como poseer características para coordinar trabajos en equipo.
- Poseer sensibilidad, creatividad y compromiso social.

## RETÍCULA ARQE-CAS-2023-01

### Primer Semestre

Fundamentos Teóricos del Diseño I  
Fundamento de Investigación  
Análisis Proyectual  
Geometría Descriptiva I  
Análisis Crítico de la Arqu. y el Arte I  
Taller de Expresión Plástica

### Segundo Semestre

Fundamentos Teóricos del Diseño II  
Metodología para el Diseño  
Matemáticas Aplicadas a la Arquitectura  
Geometría Descriptiva II  
Análisis Crítico de la Arqu. y el Arte II  
Taller de Lenguaje Arquitectónico I

### Tercer Semestre

Taller de Diseño I  
Prop. y Comportamiento de los Materiales  
Estructuras I  
Topografía  
Análisis Crítico de la Arqu. y el Arte III  
Taller de Lenguaje Arquitectónico II

### Cuarto Semestre

Taller de Diseño II  
Taller de construcción I  
Estructuras II  
Pensamiento Arqu. contemporaneo I  
Análisis Crítico de la Arqu. y el Arte VI  
Instalaciones I

### Quinto Semestre

Taller de Diseño III  
Taller de Construcción II  
Estructuras de Concreto  
Desarrollo Sustentable  
Estética  
Instalaciones II

### Actividades Complementarias (5 créditos)

#### Servicio Social (500 horas)

### Sexto Semestre

Taller de Diseño IV  
Especialidad  
Estructuras de Acero  
Taller de Investigación I  
Urbanismo I  
Adm. de la Construcción I

### Séptimo Semestre

Taller de Diseño V  
Especialidad  
Taller de Ética  
Taller de Investigación II  
Urbanismo II  
Adm. de la construcción II

### Octavo Semestre

Taller de Diseño VI  
Especialidad (3)  
Gestión Urbanística  
Adm. de Emp. Constructoras I

### Noveno Semestre

Especialidad (3)  
Gestión Urbanística  
Adm. de Emp. Constructoras II

### Décimo Semestre

Residencias Profesionales (500 horas)

## PERFIL DE EGRESO

- Diseña proyectos urbano-arquitectónicos de manera integral, para crear el hábitat humano, respetando los marcos normativos del entorno y contexto, aplicando criterios de diseño universal.
- Participar en estudios e investigaciones que permitan ampliar y profundizar en el desarrollo de proyectos operativos para la mejora continua de los modelos y procesos del diseño y de los procesos constructivos.
- Diseñar el interiorismo y paisajismo para crear ambientes confortables y funcionales.
- Selecciona, aplica, evalúa, innova con emprendimiento sobre tecnologías, materiales y sistema constructivos, para la ejecución de obras, considerando su ciclo de vida.
- Planea, gestiona y opera desarrollos urbanos, con visión sostenible para elevar la calidad de vida.

- Selecciona y diseña estructuras e instalaciones viables y sustentables, para el desarrollo de proyectos urbanos arquitectónicos.
- Administra el proceso constructivo de las obras urbano-arquitectónicas para la optimización de los recursos, con base al marco normativo vigente.
- Participa en la valoración, conservación e intervención del patrimonio, re-arquitectura, proyectos de factibilidad financiera y legislación urbana para la toma de decisiones de los sectores público y privado.
- Dirige organismos y grupos inter y multidisciplinarios para la integración de proyectos urbano - arquitectónicos.
- Actúa de manera ética, con responsabilidad social en su ejercicio profesional para el bienestar de la sociedad y su entorno.

## OPCIONES DE TITULACIÓN

- Memoria de residencia profesional
- Proyecto de Investigación (seminario de Titulación)
- Tesis profesional
- 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.

