

The logo for Universidad Tecnológica de Chihuahua (UTC) is displayed in a white, rounded shape in the top left corner. It consists of the lowercase letters 'utc' in a bold, sans-serif font.

Licenciaturas
Escolarizadas

**SER UTC
ES CREAR**

MIS OPORTUNIDADES

**LICENCIATURA EN
INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**

MODALIDAD ESCOLARIZADA

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES MODALIDAD
ESCOLARIZADA:**

*RVOE ATIZAPÁN: 20211041 / 14 DE JUNIO DEL 2021, *RVOE CHALCO : 20221227 / 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022,
*RVOE COACALCO: 20211046 / 14 DE JUNIO DEL 2021, *RVOE CUAUTILÁN: 20221349 / 13 DE OCTUBRE 2022,
*RVOE ECATEPEC: 20221216 / 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022, *RVOE IXTAPALUCA: 20200709 / 02 DE OCTUBRE
DE 2020, *RVOE IZTAPALAPA: 20221213 / 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022, *RVOE LOS REYES: 20221373 / 13 DE
OCTUBRE 2022, *RVOE NEZAHUALCÓYOTL: 20211193 / 12 DE JULIO DEL 2021, *RVOE TOLUCA: 20221356 / 13
DE OCTUBRE 2022, *RVOE TOREO: 20211125 / 30 DE JUNIO DEL 2021, *RVOE ZONA ROSA: 20200680 / 02 DE
OCTUBRE DEL 2020

*RECONOCIMIENTO CON VALIDEZ OFICIAL DE LA SEP.

utc.mx | 800 953 1305

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

“El estudiante cursará los 9 módulos que contiene el programa de estudios”.



Mapa Curricular

PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MODALIDAD:	Escolarizada
DURACIÓN:	3 años
HORARIO:	Matutino/Vespertino
ANTECEDENTES DE INGRESO:	Preparatoria o equivalente

¿Te interesa proyectar, dirigir, diseñar y desarrollar sistemas de información que permitan propiciar el fortalecimiento de la tecnología? Entonces la Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales de Universidad Tres Culturas UTC puede ser una gran opción para ti.

Al egresar de este programa tu labor será fundamental en equipos interdisciplinarios y serás capaz de proponer soluciones ante problemas tecnológicos como programación de software, manejo de sistemas de soporte, mantenimiento y mejora e innovación en las plataformas de cómputo de cualquier organización.

Competencias del interesado

- Interés en las tecnologías de la información y la comunicación.
- Habilidad de pensamiento lógico - matemático e interés en la innovación.
- Capacidad de abstracción y enfoque analítico para la solución de problemas.

Campo Laboral

Es una de las carreras mejor pagadas en la actualidad, Empresas con necesidades de mejora, soporte y desarrollo de software y comunicación, Consultoría para el desarrollo de aplicaciones y/o software, Podrás trabajar de manera independiente brindando administración y análisis de bases de datos, Docencia, desempeñándose como facilitadores del conocimiento.

Perfil de egreso

Como Licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales serás capaz de:

- Desarrollar proyectos específicos para organizaciones a través de los lenguajes de cómputo disponibles, en cumplimiento de las normas y estándares de calidad.
- Administrar la información de las organizaciones en las nuevas aplicaciones tecnológicas, así como crear y gestionar las bases de datos requeridas para el funcionamiento de la empresa.
- Evaluar la funcionalidad de los sistemas y el impacto en la productividad y rentabilidad de las organizaciones, contribuyendo a la toma de decisiones.
- Identificar las problemáticas tecnológicas de la organización y plantear soluciones a través de la implementación de sistemas de cómputo, redes de datos y sistemas operativos.
- Atender las necesidades de los clientes, usuarios y beneficiarios de las organizaciones a través de la adaptación estratégica de hardware y software que puedan cubrirlas.

SER UTC ES BUSCAR UN MEJOR FUTURO.



Primer Cuatrimestre

- Fundamentos de matemáticas y estadística
- Física
- Interpretación de textos y contextos
- Álgebra

Segundo Cuatrimestre

- Comunicación y redacción empresarial
- Geometría analítica
- Participación ciudadana
- Matemáticas discretas

Tercer Cuatrimestre

- Investigación
- Análisis de algoritmos
- Economía general
- Cálculo integral y diferencial

Cuarto Cuatrimestre

- Ecuaciones diferenciales
- Optativa
- Inteligencia emocional y resiliencia
- Programación orientada a objetos

Quinto Cuatrimestre

- Matemáticas avanzadas en la ingeniería
- Optativa
- Electrónica analógica
- Liderazgo y toma de decisiones

Sexto Cuatrimestre

- Estructura de datos
- Sistemas operativos
- Innovación y tecnologías de la información
- Optativa

Séptimo Cuatrimestre

- Base de datos
- Ingeniería de software
- Arquitectura de computadoras
- Ética y responsabilidad social

Octavo Cuatrimestre

- Tecnologías y diseño web
- Redes de computadoras
- Inteligencia artificial
- Optativa

Noveno Cuatrimestre

- Seguridad informática
- Desarrollo para móviles
- Minería de datos
- Optativa

Área integral ●

Desarrollas competencias que incrementan tus posibilidades de empleabilidad y que son clave para todo profesional. Promueven el trabajo colaborativo a partir de proyectos interdisciplinarios con opciones de contenido internacional.

Área general ●

Desarrollas competencias disciplinares en interacción con carreras afines, analizando las oportunidades que existen en los sectores de mayor ocupación.

Área especializada ●

Desarrollas competencias para el éxito profesional a través del dominio de destrezas, funciones y tareas específicas de tu profesión.

Optativas ●

Diversifica y complementa tus conocimientos con distintos contenidos que fortalecen tu perfil profesional.

Total de créditos: 300

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- 1.-Acta de nacimiento (en buen estado)
 - 2.-Certificado de bachillerato (legalizado)
 - 3.-Comprobante de domicilio (teléfono, agua, luz, recibo predial)
 - 4.-CURP (nuevo formato)
 - 5.-Identificación oficial (IFE/INE)
 - 6.-Copia de identificación oficial de un familiar de referencia (IFE/INE)
- *Toda la documentación deberá ser entregada en original y dos copias.**

ELIGE UNO DE NUESTROS PLANTELES Y EMPIEZA EL CAMBIO

Atizapán

Carr. Progreso Industrial 3, Col Ex Hacienda el Pedregal, Atizapán de Zaragoza, Estado de México. Ubicado en Plaza Punto Atizapán.

Cuatitlán

Av. Morelos Núm. 114 esq. con Abasolo, Col Centro, Municipio de Cuatitlán de Romero Rubio, Estado de México. A dos cuadras de Terminal Suburbano Cuatitlán.

Iztapalapa

Calzada Ermita-Iztapalapa 1729, Col. 8va, Iztapalapa, CDMX. A dos cuadras de metro UAM-I, entre calle San Lorenzo y Fundación.

Toluca

Hermenegildo Galeana 111 Col. Centro, Toluca de Lerdo, Estado de México. Entre Av. Hidalgo y Av. Morelos.

Chalco

Vicente Guerrero Núm. 25, Plaza Chalco 2000, Edif. C Int. 46, Col. Centro Histórico, Municipio de Chalco, Estado de México.

Ecatepec

Vía Morelos 230, Colonia Santa María Tulpetlac, Ecatepec de Morelos, Estado de México.

Los Reyes

Carretera Internacional 67, Los Reyes, Iztapalapa, CP. 56400 Los Reyes Acaquilpan, México.

Toreo

Ingenieros Militares 160, Esquina Calzada México-Tacuba, Miguel Hidalgo, CDMX.

Coacalco

Morelos 84, Col. San Francisco, Coacalco, Estado de México. A una cuadra de la Av. López Portillo.

Ixtapaluca

Av. Cuauhtémoc 3, Col. Centro Ixtapaluca. Estado de México. Dentro de Galerías Ixtapaluca CP. 56530

Nezahualcóyotl

Av. López Mateos 355, Col. Evolución Súper 24, Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México. A una cuadra de la glorieta y monumento del Coyote.

Zona Rosa

Licenciaturas y Maestrías: Niza 67, Col. Juárez, CDMX. A tres cuadras del metro Insurgentes. Bachillerato: Havre 43, Col. Juárez, CDMX.

utc.mx | 800 953 1305



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE