

Bachelor in Computer Engineering



Sobre el programa

Descubre todo lo que puedes lograr diseñando de forma innovadora tecnologías, algoritmos, estándares, herramientas de software y aplicaciones que contribuyan al progreso tecnológico de la empresa u organización en la que te desempeñes. Colaborarás en los distintos medios digitales y entornos virtuales, de acuerdo con los criterios de privacidad, legalidad y seguridad en el manejo de datos para la solución de problemas.

Dónde podrás trabajar

Administración de proyectos de Data Warehouse

Almacena de forma segura, fiable, fácil de recuperar y administrar la información de una empresa.

Diseño y desarrollo de software

Lidera el diseño, desarrollo y programación de softwares y aplicaciones.

Seguridad informática

Garantiza que la información particular y de empresas no sea vulnerada por personas y softwares.

Desarrollo de JAVA

Gestiona y coordina la construcción de soluciones empresariales utilizando tecnologías Java.

Lo que aprenderás



Soluciones de sistemas de información

Te convertirás en especialista en solución de problemas de software, manejando bases de datos y haciendo uso de lenguajes de programación, buscando innovación para crear nuevas herramientas computacionales.



Optimizar procesos

Serás capaz de identificar oportunidades de mejora en productos y servicios para optimizar sus procesos basándote en modernas tecnologías de información y transformando cualquier organización a través del diseño, implementación, monitoreo y coordinación de sistemas de alto nivel.



Diseño de algoritmos

Aprenderás a diseñar softwares personalizados que contribuyan a la innovación de las tecnologías de la información desarrollando tu capacidad de analizar, abstraer y sintetizar información para la solución de problemas computacionales.



Coordinación de proyectos

Tendrás la habilidad de razonar de manera abstracta para poder desarrollar y aplicar lenguajes de software desde un punto de vista innovador para planear, negociar, analizar, diseñar, administrar y coordinar estratégicamente proyectos en el ámbito de los sistemas computacionales.



Asignaturas

- Structure of the processing industry
- Higher algebra
- Sustainable development
- Linear algebra
- Physics
- Statistics and probability
- Computer architecture
- Differential and integral calculus
- Structured programming
- Web development
- Algorithms and data structures
- Electronics
- Databases
- Digital systems and peripherals
- Systems analysis and design
- Assembly language
- Object oriented programming
- Operating systems
- Artificial intelligence
- Computer networks

Concentrations*

1. Management

- Project management
- Operations management
- Logistics

2. Information Technology

- Computer systems administration
- Digital animation and video games
- Information technology
- Programming engineering
- Web project management
- Web engineering
- Open source app development

3. Finance

- Trade and international relations
- Financial risks
- Financial management

Créditos totales

300 créditos

Aprendizaje globalizado

Descubre una oportunidad única para potenciar tu profesión a nivel internacional estudiando tu **licenciatura o maestría en inglés**. Obtén la ventaja competitiva que necesitas para destacar profesionalmente en un mundo cada vez más globalizado.

Transforma tu carrera de la mano de profesores expertos en sus rubros y prepárate para estudiar tu programa en inglés con la tranquilidad de saber que siempre recibirás el respaldo que necesitas en español.

Aprende en inglés con respaldo en español

Estudia tu programa en inglés con la tranquilidad de saber que **siempre recibirás el soporte que necesitas en español**.

Si en tu trayecto académico surgen algunas dudas, necesitas refuerzo o apoyo adicional, puedes tener la confianza que nuestro equipo estará disponible para guiarte en todo momento.

Programas disponibles

Programa base
44 meses

Programa intensivo
32 meses

Explora nuevas oportunidades

Estudiar tu programa en inglés te brinda múltiples ventajas y te abre un camino amplio de posibilidades para tu crecimiento.



Apoyo bilingüe

Estudia tu licenciatura en inglés y ten la ventaja de recibir apoyo en español para eliminar cualquier barrera lingüística y garantizar tu aprendizaje óptimo.



Profesores internacionales

Tus clases serán dictadas por profesores de renombre mundial de diferentes países, quienes te compartirán conocimientos de primera categoría y una experiencia educativa de calidad excepcional.



Desarrollo de habilidades lingüísticas

Mejora tus habilidades lingüísticas en inglés para tener una comunicación efectiva en contextos académicos y profesionales.



Empleabilidad

Obtén la ventaja competitiva que buscas para destacarte en un mercado cada vez más globalizado y prepárate para un futuro laboral internacional.



Networking internacional

Establece conexiones y redes profesionales para acceder a oportunidades de colaboración global.



Crecimiento salarial

El dominio del inglés puede resultar en un incremento salarial estimado de entre un 30 % y un 50 % más que tus pares no bilingües.

Validez Académica



Título Oficial en México

Este plan de estudio se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional, con fecha 24 de mayo de 2023 y No. de Acuerdo 20231337, modalidad No escolarizada*, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, Dirección General de Educación Superior Universitaria, de la Secretaría de Educación Pública.

*Modalidad de estudio brindada a través de una plataforma educativa tecnológica.



Equivalencia en Estados Unidos

El egresado titulado de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Bachelor in Computer Engineering earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



¿Por qué Utel?



Graduate con título profesional

Demuestra tu conocimiento en tu siguiente oportunidad laboral.



Comunidad global

Enriquece tu educación con personas de todo el mundo.



Campus virtual 24/7

Crea tu propio horario con las clases, materiales y apoyo disponibles.



Calidad en acción

Suma credenciales a tu perfil de nuestras alianzas con reconocidas instituciones.



Estudia acompañado

Guía y apoyo en español de tutores expertos en cada etapa de tu formación.



Invierte en ti mismo

Formación real, actual y transformadora a un costo accesible.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO

Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES

Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

ASIC

Acreditación Institucional como "Premier Institution" por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS

Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de "Aprendizaje en línea".

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD

Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.



¡Inscríbete hoy!

✉ usa@utel.mx

☎ 55 1328 9059

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa