



Programa de doble titulación

Formación global para expertos en soluciones tecnológicas

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales con Bachelor of Science in Computer Engineering

Títulos Otorgados



Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
por Utel Universidad



Bachelor of Science in Computer Engineering
por Utel USA



El programa

Impulsa tu carrera en tecnología con un programa de doble titulación que potencia tu formación en ingeniería de sistemas y te abre las puertas a oportunidades globales. Estudia en español y obtén dos títulos oficiales: **uno en México y otro en Estados Unidos**.

Este programa académico diseñado por Utel Universidad y Utel USA te dará una perspectiva internacional y las competencias necesarias para liderar proyectos de innovación tecnológica en **un mundo cada vez más digital**.

Domina las competencias tecnológicas que transforman el mundo

Al completar este programa de doble titulación, tendrás las habilidades y la formación necesarias para sobresalir en un mercado global y acceder a una amplia variedad de áreas estratégicas. Estos son algunos de los sectores en los que podrás desarrollarte:



Desarrollo de soluciones web

Aprende a diseñar y programar interfaces de usuario y servicios web que respondan a las necesidades del mercado digital, utilizando lenguajes de programación modernos y prácticas de desarrollo eficientes.



Diseño de software personalizados

Desarrolla la habilidad de diseñar soluciones a medida que impulse la innovación en tecnología. Fortalece tu capacidad de análisis y síntesis para resolver desafíos computacionales complejos y aportar soluciones avanzadas al mundo digital.



Gestión de proyectos de TI

Planifica y coordina proyectos tecnológicos, aplicando enfoques estratégicos en el desarrollo de software y administración de recursos. Tu formación en doble titulación te permite liderar proyectos en sistemas computacionales en entornos multiculturales y competitivos.



Seguridad informática y control

Adquiere habilidades para proteger la infraestructura de sistemas y redes mediante estrategias de ciberseguridad, asegurando la integridad y disponibilidad de los datos en entornos complejos e internacionales.



¿Por qué una doble titulación?

Obtener la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales de Utel Universidad, reconocida por la Secretaría de Educación Pública de México, junto con el Bachelor of Science in Computer Engineering otorgado por la University of Technology, Entrepreneurship and Leadership de Florida, te permite acceder a una formación integral y global.

Este programa combina dos planes de estudio diseñados para prepararte de manera sólida ante los retos del mercado internacional.





Doble titulación

Prepárate para liderar en un mundo globalizado



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.*



Título oficial en Estados Unidos

El Bachelor of Science in Computer Engineering de University of Technology Entrepreneurship and Leadership (Utel USA) cuenta con autorización de la Comisión de Educación Independiente del Departamento de Educación de Florida (Licencia #13016), asegurando su validez en Estados Unidos.



**Conviértete
en el
profesionista
que el mundo
necesita**

Desarrollo de soluciones digitales

Diseña y optimiza softwares y aplicaciones avanzadas, garantizando un alto rendimiento y adaptabilidad a las exigencias del entorno tecnológico global.

Administración de redes y comunicaciones

Gestiona y asegura la conectividad de redes empresariales, implementando soluciones seguras y eficientes que respalden las operaciones.

Consultoría de tecnología y transformación digital

Asesora a organizaciones en la adopción de tecnologías avanzadas y procesos de digitalización, asegurando su competitividad en un entorno en constante evolución.

Análisis de datos y visualización

Transforma datos complejos en insights visuales que faciliten la toma de decisiones estratégicas, potenciando el crecimiento y éxito de las empresas.

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales con Bachelor of Science in Computer Engineering



Plan de estudios

Materias en Utel Universidad

- Desarrollo sustentable
- Estructura de la industria de la transformación
- Arquitectura de computadoras
- Programación estructurada
- Álgebra superior
- Física
- Algoritmos y estructuras de datos
- Bases de datos
- Álgebra lineal
- Estadística y probabilidad
- Desarrollo de páginas web
- Electrónica
- Cálculo diferencial e integral
- Sistemas digitales y periféricos
- Análisis y diseño de sistemas
- Lenguaje ensamblador
- Programación orientada a objetos
- Sistemas operativos
- Inteligencia artificial
- Redes de computadoras

Además de estas materias, cursarás aquellas correspondientes al área de concentración que elijas: Administración, Finanzas o Administración en Tecnologías de la Información.

Créditos totales Utel Universidad: 300 créditos

Materias en Utel USA

- Administración de sistemas
- Desarrollo e implementación de sistemas
- Desarrollo e integración de aplicaciones y servicios Web
- Diseño y programación de interfaces de usuario Web
- Entorno organizacional
- Entornos en la administración de sistemas
- Infraestructura de sistemas
- Lenguajes y estándares en la Web
- Seguridad y control
- Sistemas de planificación y organización
- Sistemas digitales y periféricos
- Sistemas en la empresa digital
- Sistemas operativos
- Probabilidad y estadística aplicada
- Composición en inglés I
- Psicología general
- Composición en inglés II
- Introducción a la filosofía
- Álgebra
- Introducción a la comunicación
- Probabilidad aplicada y estadística
- Ciencias ambientales
- Pensamiento crítico y lógico
- Principios de hablar en público

Cursarás 20 de estas materias, según el área de concentración que elijas en Utel Universidad.

Créditos totales Utel USA: 120 créditos



**Your
education
knows no
borders.**

Beneficios de la doble titulación



Impulso de carrera en mercados globales

Accede a oportunidades laborales tanto en México como en Estados Unidos, expandiendo tus posibilidades de empleo en sectores clave de ambas economías.



Formación en tu idioma

Aprende en español para que tu estudio sea más fácil y efectivo, permitiéndote comprender mejor los temas y participar con confianza en clase.



World-class education

Obtén una educación de alto nivel, respaldada por instituciones en México, Latinoamérica y Estados Unidos, que garantiza una formación de estándar internacional.



Conexión directa con el mercado profesional

Accede a ferias de empleo, hackathones e incubadoras de emprendimiento, acercándote a empresas líderes y desarrollando competencias clave para tu carrera.



Libertad para estudiar como quieras

Estudia a tu ritmo y desde cualquier lugar, con recursos 24/7 que te ayudan a equilibrar responsabilidades y ajustar tu formación para alcanzar tus metas.



Espacios para conectar y compartir

Únete a actividades presenciales y virtuales, como desayunos, recorridos culturales y talleres, para crear amistades significativas y vivir experiencias con tus compañeros.

Reconocimientos y acreditaciones



RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.



AUTORIZACIÓN ESTATAL ESTADOUNIDENSE

Reconocimiento oficial de estudios autorizado por la Comisión de Educación Independiente del Departamento de Educación de Florida, Licencia #13016.



FIMPES

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



CIEES

Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)



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 virtual".



WHED | UNESCO

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



AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD

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



¡Conviértete en el líder global que siempre soñaste ser!

Inscríbete hoy

✉ contacto@utel.edu.mx

☎ (55) 3684.1409

💬 Chatea con un asesor

