

Utel USA
University of Technology, Entrepreneurship & Leadership

Licenciatura en **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Diseña tecnologías informáticas innovadoras

Sobre el programa

Prepárate para diseñar, desarrollar e implementar sistemas informáticos que contribuyan con la transformación tecnológica de diversas industrias. A través de un enfoque teórico-práctico, aprenderás a resolver desafíos técnicos digitales, optimizar sistemas de software e impulsar la innovación en campos como ciberseguridad, gestión de datos, infraestructura y soporte técnico.



Lo que aprenderás

A lo largo de este programa, desarrollarás habilidades clave en:

Desarrollo de software y programación:
Domina lenguajes de codificación y principios de ingeniería de software para crear soluciones efectivas y de alto impacto.

Análisis de datos:
Aprende a interpretar datos, de la mano de la inteligencia artificial, para identificar patrones y tendencias que ayuden a la organización en la toma de decisiones.

Optimización de procesos:
Prepárate para diseñar soluciones tecnológicas que permitan automatizar y agilizar procesos para mejorar la eficiencia y productividad de las empresas.

Gestión de proyectos tecnológicos:
Adquiere las habilidades necesarias para planificar, ejecutar y supervisar proyectos de software, hardware, infraestructura de redes o aplicaciones.

FLORIDA DEPARTMENT OF EDUCATION
fldoe.org

Título oficial en Estados Unidos

La Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales cuenta con autorización de la Comisión de Educación Independiente del Departamento de Educación de Florida (Licencia #13016), lo que garantiza que tu título sea válido en Estados Unidos y reconocido a nivel global.

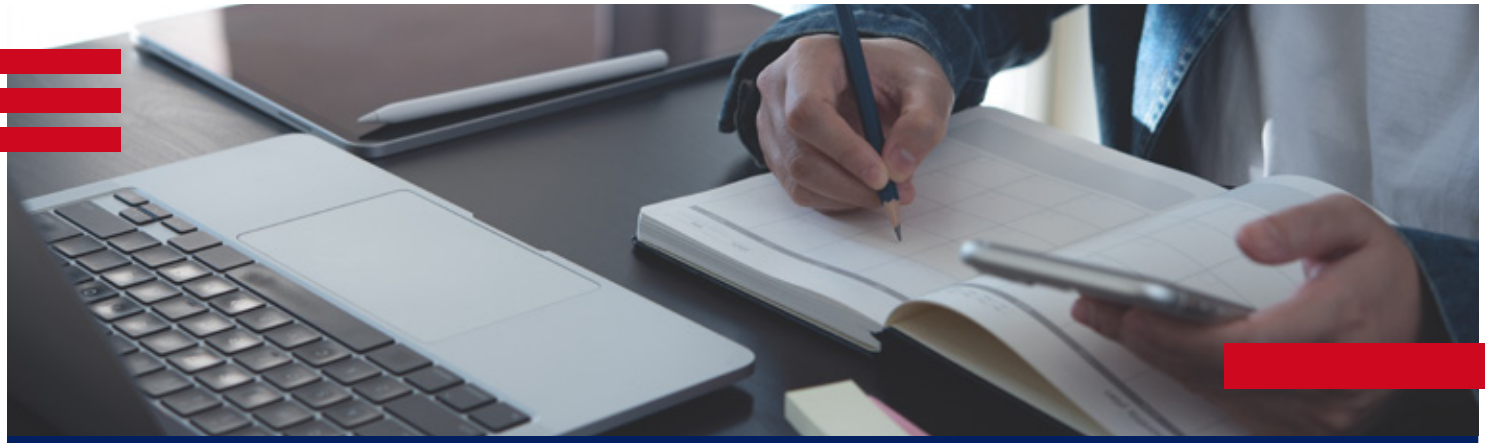
Dónde podrás trabajar

Accede a oportunidades de alta demanda en el mercado laboral actual.

Tus futuras posiciones laborales podrían incluir:

- **Ingeniero de software:** Diseña y desarrolla aplicaciones de software escalables, funcionales y fáciles de usar.
- **Especialista en ciberseguridad:** Protege los sistemas de las organizaciones contra amenazas cibernéticas, implementando medidas de seguridad efectivas.
- **Analista de datos:** Interpreta datos complejos para orientar a las empresas con sus decisiones estratégicas
- **Arquitecto de sistemas:** Diseña y supervisa sistemas informáticos para asegurar que cumplan con las necesidades tecnológicas de la organización.





Plan de estudios

Conoce las materias, que cursarás a lo largo de tus estudios en Utel USA, diseñadas para proporcionarte una formación sólida y práctica desde el primer día.

- Psicología General
- Introducción a las matemáticas
- Composición en inglés I
- Introducción a la comunicación
- Probabilidad y estadística aplicada
- Ciencias del medio ambiente
- Pensamiento crítico y lógico
- Principios de hablar en público
- Composición en inglés II
- Introducción a la filosofía
- Estructura de la industria de la transformación
- Desarrollo sustentable
- Arquitectura de computadoras
- Álgebra superior
- Física
- Análisis y diseño de sistemas
- Álgebra lineal
- Electrónica
- Sistemas operativos
- Algoritmos y estructuras de datos
- Sistemas digitales y periféricos
- Bases de datos
- Cálculo diferencial e integral
- Programación estructurada
- Desarrollo de páginas web
- Lenguaje ensamblador
- Programación orientada a objetos
- Inteligencia artificial
- Redes de computadoras
- Administración de sistemas
- Entornos en la administración de sistemas
- Sistemas en la empresa digital
- Sistemas de planificación y organización
- Desarrollo e implementación de sistemas
- Infraestructura de sistemas
- Lenguajes y estándares en la web
- Diseño y programación de interfaces de usuario web
- Desarrollo e integración de aplicaciones y servicios web
- Seguridad y control
- Entorno organizacional

100% en línea | 120 Créditos



Tu futuro comienza aquí

¡Inicia tu camino hacia el éxito!

Contact us at:

contacto.mx@mail.utel.university

utelusa.university

Chatea con nosotros

¿Por qué elegir **Utel USA?**

Un título americano que habla por ti
Obtén un título reconocido en Estados Unidos que valida tu experiencia y fortalece tu perfil profesional.

Tu educación, tus reglas
Estudia con la libertad de decidir tus horarios y avanza a tu ritmo, sin que nada detenga tu aprendizaje.

Inscripción sin examen de admisión
Empieza tus estudios de manera sencilla, sin trámites largos ni procesos complicados.

Formación americana sin deudas
Estudia con calidad americana a un precio accesible, sin preocuparte por deudas.

En inglés o español, tú decides
Cursa tus materias en el idioma que prefieras, ya sea inglés o español.

Nunca solo, siempre acompañado
Recibe el apoyo continuo de un equipo especializado, disponibles en todo momento para resolver tus dudas y guiarte a lo largo de tu aprendizaje.

Habilidades prácticas para conquistar el mundo
Desarrolla las competencias clave para abrir puertas a una carrera global y liderar en tu industria.

Excelencia educativa reconocida a nivel global

Como parte de **S4 Learning, un grupo educativo global,** Utel USA se dedica a brindar una educación accesible e innovadora que transforma vidas. Nuestra oferta académica combina calidad y reconocimiento internacional, reflejando nuestro compromiso con la excelencia académica.
Con títulos americanos 100% en línea, diseñados para adaptarse a las necesidades del estudiante actual, abrimos puertas a oportunidades globales.

Avalada por instituciones de prestigio internacional: