

Licenciatura Ejecutiva en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Sobre la licenciatura

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

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

Áreas de concentración*

1. Administración

- Administración de proyectos
- Administración de operaciones
- Logística

2. Tecnologías de información

- Administración de sistemas computacionales
- Animación digital y videojuegos
- Tecnologías de la Información
- Ingeniería en programación
- Dirección de proyectos web
- Ingeniería web
- Desarrollo de aplicaciones Open Source

3. Finanzas

- Comercio y relaciones internacionales
- Riesgos financieros
- Administración financiera

Créditos totales: 300 créditos

*El estudiante cursará las materias del área de concentración de su interés, por lo que deberá elegir 2 salidas profesionales correspondientes a la especialización de su licenciatura. Adicionalmente, deberá cursar 4 materias co-curriculares.

Validez Académica



Título Oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de RVOE 20231337 de fecha 24 de mayo de 2023, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.



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 of Science in Computer Engineering earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



Elige una licenciatura ejecutiva



Desarrollo gerencial y directivo

Fortalece tus capacidades de liderazgo adquiriendo habilidades clave para destacar en el mercado profesional actual.



Sesiones Ejecutivas

Participa en sesiones prácticas especializadas en tu área de estudio, impartidas por expertos y aplica lo aprendido en tu entorno laboral.



Sesiones Ejecutivas: Tú decides qué aprender

Únete a sesiones personalizadas con expertos, donde podrás elegir los temas que más te interesan para enriquecer tu visión profesional.



Networking

Conecta con otros profesionales y amplía tu red de contactos en espacios colaborativos.



Múltiples reconocimientos

Obtén tu título profesional, insignias digitales y reconocimiento de habilidades para respaldar tu experiencia y conocimientos en el ámbito profesional.

¿Por qué Utel?



Aprendizaje para el mercado laboral

Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.



Conexión con más compañeros como tú

Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.



Siempre estarás acompañado

Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.



Estudios que se adaptan a ti

Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.



Calidad educativa y validez oficial

Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.



Educación de talla internacional

Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.



Arma la mejor experiencia educativa para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

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).

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 en línea".

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD

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



¡Inscríbete hoy!

✉ contacto@utel.edu.mx

☎ 52 55 8977 0700

💬 chatea con un asesor