

Modalidad

Híbrida  

**Utel**  
UNIVERSIDAD

# Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Diseña soluciones tecnológicas que transforman organizaciones**

Conviértete en un profesional capaz de desarrollar software, optimizar procesos y liderar proyectos tecnológicos con impacto real. En modalidad híbrida, combina el aprendizaje en línea con sesiones prácticas presenciales diseñadas para fortalecer tus habilidades técnicas, estratégicas y de liderazgo.



**RVOE**  
EDUCACIÓN SUPERIOR  
SEP

**RVOE 20231337**

Fecha de acuerdo: 24 de mayo de 2023



## Aprende en línea. Vívelo en persona.

Nuestra **Modalidad Híbrida** suma sesiones prácticas presenciales a tu formación en línea para que pongas en acción lo que aprendes, desarrolles habilidades clave y conectes con tu futuro profesional desde el primer día.

Vive el aprendizaje digital, ahora también en persona.



Sesiones prácticas  
una vez por semana



Coach educativo



Desarrollo de  
habilidades del futuro



Conexiones  
con otros

\*Disponible únicamente en CDMX y área metropolitana.

## 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.

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






## ¿A quién va dirigido?

A personas interesadas en el mundo de la tecnología, con pensamiento lógico, capacidad de análisis y orientación a la solución de problemas. Ideal para quienes desean trabajar o ya se desempeñan en áreas de TI y buscan escalar profesionalmente mientras estudian con flexibilidad.

## ¿Qué aprenderás?

- ✓ Diseño de soluciones tecnológicas innovadoras.
- ✓ Desarrollo de software y bases de datos.
- ✓ Programación estructurada, orientada a objetos y tecnologías web.
- ✓ Análisis de sistemas, redes, inteligencia artificial y ciberseguridad.
- ✓ Coordinación de proyectos de tecnología e implementación de procesos de mejora continua.

## Podrás trabajar en:

-  En el diseño y desarrollo de software y aplicaciones.
-  En proyectos de ciberseguridad y protección de datos.
-  En áreas de análisis, integración y administración de sistemas.
-  En empresas tecnológicas, startups, departamentos de TI o como profesional independiente.
-  En coordinación de proyectos de programación, redes, inteligencia artificial o soluciones en Java.



- 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

\*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.

## Sesiones prácticas presenciales

Habilidades del futuro que te harán destacar

En la modalidad híbrida, tu formación se complementa con sesiones presenciales una vez por semana. Cada sesión está diseñada para fortalecer áreas específicas: desde mejorar tu productividad, tomar decisiones basadas en datos y aprender a afrontar el cambio, hasta proponer ideas originales, analizar con claridad y liderar con impacto.



#### Tecnología para la vida diaria

IA, análisis de datos, ciberseguridad, tecnologías no code, alfabetización digital, UX-UI.



#### Mente estratégica

Pensamiento crítico, pensamiento creativo, pensamiento analítico, mentalidad de crecimiento.



#### Liderazgo con empatía

Inteligencia emocional, gestión del talento y de entornos híbridos/remotos.



#### Actitud que se adapta

Resiliencia, flexibilidad, agilidad, curiosidad, aprendizaje continuo y autónomo.



#### Ciudadanía que transforma

Inclusión social, ciudadanía activa, influencia social, conciencia ambiental.

# ¿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.

## Inscríbete hoy

✉ [contactosemi@utel.mx](mailto:contactosemi@utel.mx)

☎ + 52 55 4440 9491



**Chatea con un asesor**

## 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.



[utel.edu.mx](http://utel.edu.mx)