Utel
UNIVERSIDAD

Maestría en

Arquitectura de Software

Diseña soluciones tecnológicas de alto impacto mediante el dominio de lenguajes de programación avanzados, arquitecturas escalables y metodologías ágiles. Lidera equipos multidisciplinarios en el desarrollo de software complejo, impulsando la innovación y garantizando sistemas confiables, seguros y eficientes.

Lo que aprenderás

Desarrollo de software
Domina técnicas de análisis, diseño y desarrollo de software, optimizando arquitecturas y ajustando proyectos a los requisitos funcionales y no funcionales.

Metodologías ágiles
Aplica principios ágiles en entornos de desarrollo, fomenta la integración continua y utiliza herramientas para la automatización de despliegue de sistemas.

Arquitecturas modernas
Diseña arquitecturas escalables con microservicios, integración de plataformas en la nube y asegura la fiabilidad y seguridad del software en entornos distribuidos.

Innovación tecnológica
Explora tecnologías emergentes en computación evolutiva, inteligencia artificial y bases de datos avanzadas para anticipar tendencias y liderar proyectos disruptivos.

Elige en qué modalidad estudiar

En línea	Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar.	Inicia ahora →
Ejecutiva	Impulsa tu perfil directivo con programas en línea y sesiones que fortalecen tu liderazgo y networking.	Inicia ahora →
Híbrida	Combina tus clases en línea con sesiones presenciales en nuestro Utel Hub y sedes en todo México.	Inicia ahora →

Duración: Completa: **24 meses**

Plan de estudios:
16 asignaturas y 4 seminarios

Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta maestría es una gran opción para ti:

- **Te motiva diseñar** soluciones de software eficientes, escalables y seguras, integrando tecnologías emergentes.
- **Cuentas con bases** en programación, bases de datos e ingeniería de sistemas.
- **Disfrutas analizar** requerimientos y diseñar arquitecturas tecnológicas sólidas.
- **Buscas desarrollar** soluciones en equipo aplicando metodologías ágiles y de integración continua.

Validez Académica

RVOE EDUCACIÓN SUPERIOR SEP

Título Oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de **RVOE 20261623** de fecha 15 de abril de 2026, 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.

Perfil de egreso

- Diseñarás arquitecturas de software escalables e innovadoras, integrando microservicios, plataformas en la nube y tecnologías emergentes.
- Optimizarás procesos de desarrollo mediante metodologías ágiles, integración continua y despliegue automatizado para asegurar soluciones eficientes y confiables.
- Conducirás equipos de desarrollo en proyectos complejos, alineando los objetivos tecnológicos con la estrategia del negocio.
- Impulsarás iniciativas de innovación en arquitectura de software, adaptando soluciones tecnológicas a los desafíos de la transformación digital.

Dónde podrás trabajar

Gestión de proyectos
Lidera equipos de desarrollo, gestiona la planificación, ejecución y entrega de soluciones tecnológicas alineadas con los objetivos empresariales.

Desarrollo de software
Diseña y desarrolla arquitecturas robustas, crea aplicaciones seguras y optimiza procesos de programación en entornos distribuidos y la nube.

Consultoría tecnológica
Asesora a empresas en la implementación de soluciones tecnológicas, estructura arquitecturas eficientes y mejora la calidad del software en sectores específicos.

Innovación tecnológica
Aplica tecnologías emergentes en proyectos de software, lidera la integración de soluciones avanzadas y optimiza el ciclo de vida del desarrollo.

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Ingeniería de requisitos, análisis y diseño de software
- Lenguajes de programación y compiladores

2º cuatrimestre

- Sistemas de cómputo concurrentes, paralelos y distribuidos
- Metodología de desarrollo de software
- Modelos y estándares de calidad de software

3º cuatrimestre

- Arquitecturas de microservicios y entornos distribuidos
- Cómputo evolutivo
- Bases de datos, macrodatos y cómputo en la nube
- Diseño de software inteligente

4º cuatrimestre

- Complejidad computacional
- Arquitectura tecnológica empresarial
- Gestión y dirección de proyectos de software
- **Seminario de epistemología**

5º cuatrimestre

- Integración continua y despliegue de software
- Arquitecturas de software en la nube
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

6º cuatrimestre

- Seguridad y fiabilidad en la arquitectura de software
- Seminario de integración tecnológica en arquitectura de software
- **Seminario de redacción y estilos de textos científicos**

Créditos totales: 82.5

*El estudiante cursará las 16 asignaturas correspondientes a su plan de estudios más 4 seminarios autogestionables: Seminario de epistemología, Seminario de metodología de la investigación, Seminario de pensamiento crítico e innovación y Seminario de redacción y estilos de textos científicos, los cuales son obligatorios.

Elige una maestría

Aprendizaje basado en competencias
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

Acompañamiento personalizado
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

Sesiones de formación y actualización
Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.

Insignias digitales
Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.

Mentorías y formación profesional
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

Arma la mejor experiencia 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.

¿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.

Utel UNIVERSIDAD | Vamos un paso adelante

Modalidad en línea
55 8977 0700 | contacto@utel.edu.mx
Habla con un asesor

Modalidad ejecutiva
55 2881 3245 | programas.ejecutivos@utel.edu.mx
Habla con un asesor

Modalidad híbrida
55 8977 0714 | contactosemi@utel.mx
Habla con un asesor

¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx