

Modalidad

Híbrida



Utel
UNIVERSIDAD

Maestría en Dirección e Ingeniería de Software

Lidera proyectos tecnológicos y transforma organizaciones con soluciones innovadoras

Adquiere una visión integral del desarrollo de software y las estrategias de gestión tecnológica que impulsan a las empresas. Esta maestría te prepara para diseñar, implementar y coordinar soluciones digitales de alto impacto, con un enfoque práctico y directivo. Estudia en modalidad híbrida, combinando flexibilidad en línea con sesiones prácticas presenciales donde podrás aplicar tus conocimientos en entornos reales.





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 20191774 de fecha 07 de mayo de 2019, 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 Maestría en Dirección e Ingeniería de Software de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Master of Science in Software Engineering and Management earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.







¿A quién va dirigido?

A profesionales de tecnología, ingeniería o áreas afines que deseen profundizar en el desarrollo de software, arquitectura de sistemas y liderazgo de proyectos digitales. Es ideal para quienes buscan asumir puestos de dirección o consultoría en organizaciones tecnológicas o departamentos de innovación.

¿Qué aprenderás?

- ✓ Ingeniería de requisitos, análisis y diseño de software.
- ✓ Metodologías ágiles, modelos de calidad y estándares tecnológicos.
- ✓ Business Intelligence, Data Warehousing y Big Data.
- ✓ Dirección estratégica, liderazgo organizacional y evaluación de proyectos.
- ✓ Seguridad informática, RPA y creatividad aplicada a la tecnología.

Podrás trabajar en:

-  Como líder de desarrollo o arquitecto de software en empresas tecnológicas.
-  En consultoría especializada en transformación digital y automatización.
-  En seguridad informática, diseñando estrategias de protección de datos.
-  En inteligencia de negocios, analizando grandes volúmenes de información.
-  Como director de proyectos tecnológicos o de innovación en startups y corporativos.
-  En centros de investigación o docencia ambiental.

Asignaturas

Créditos totales: **81.5 créditos**

- Ingeniería de requisitos, análisis y diseño de software
- Metodología de la investigación
- Metodologías de desarrollo de software
- Principios de administración general
- Modelos y estándares de calidad de software
- Psicología del trabajo y gestión de recursos humanos
- Dirección y planeación estratégica
- Sociedad del conocimiento y cambio de paradigmas
- Habilidades gerenciales y liderazgo organizacional
- Creatividad e innovación tecnológica
- Cómputo ubicuo
- Técnicas y herramientas de la medición científica, tecnológica y económica
- Diseño y explotación de Datawarehouse para Business Intelligence
- Formulación y evaluación de proyectos tecnológicos
- Técnicas y aplicaciones de Big Data
- Desarrollo integral de proyectos tecnológicos

Dentro del plan de estudios y como parte de la estrategia de fortalecimiento de la calidad en la formación, el estudiante de posgrado debe realizar el Seminario de Investigación, con el objetivo de elaborar un producto de investigación científica que aporte al conocimiento universal.



Con esta maestría puedes sumar el **certificado*** de

Software Development Lifecycle

Contenido disponible en español

Otorgado por



UNIVERSITY
OF MINNESOTA

en colaboración con **coursera**

*También, puedes consultar por más opciones de certificados.

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

☎ + 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