

Máster en Dirección e Ingeniería de Software

Sobre el máster

Prepárate para dirigir proyectos de software que desafíen los límites de la innovación, combinando estrategia, tecnología y liderazgo para crear soluciones a problemas organizacionales.

Adquiere competencias claves en ingeniería de software, gestión de equipos técnicos y creación de soluciones innovadoras para organizaciones. Con este máster, a través de un enfoque práctico y estratégico, aprenderás a coordinar y gestionar proyectos de software en un entorno cada vez más digitalizado y globalizado.

Dónde podrás trabajar

Dirección de proyectos de software

Gestiona proyectos de desarrollo de software, asegurando que se cumplan los objetivos de calidad y entrega a tiempo mediante un liderazgo eficaz.

Diseño de soluciones RPA

Crea y gestiona arquitecturas de automatización de procesos, mejorando la productividad y optimizando los procesos a través de tecnologías de RPA.

Consultoría en innovación tecnológica

Asesora a las empresas para incorporar tecnologías avanzadas, ayudándolas a mantenerse competitivas y a adaptarse a los cambios del mercado.

Seguridad Cibernética

Desarrolla e implementa políticas de seguridad informática, protegiendo la infraestructura tecnológica y los datos críticos de la organización contra amenazas externas e internas.

Lo que aprenderás



Desarrollo y gestión de software

Dirige el proceso completo de creación, implementación y mantenimiento de software, asegurando que los sistemas sean funcionales, escalables y alineados con los objetivos organizacionales.



Infraestructuras de datos

Implementa soluciones de almacenamiento y gestión de datos que aseguren su integridad, accesibilidad y seguridad, facilitando su uso eficiente dentro de las organizaciones.



Inteligencia de negocios

Desarrolla habilidades para transformar datos en conocimiento estratégico, utilizando herramientas y tecnologías que faciliten la toma de decisiones empresariales basadas en datos.



Análisis predictivo y Big Data

Desarrolla competencias en el uso de big data para anticipar tendencias, identificar oportunidades de mercado y mejorar la competitividad organizacional mediante el análisis de datos masivos.



Asignaturas

- 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

Duración total

1 año 6 meses

Certificado de Máster

Al finalizar este programa, recibirás un certificado de **Máster en Dirección e Ingeniería de Software que avala las competencias y habilidades adquiridas a lo largo de tu formación**. Estos estudios tienen valor curricular (sin validez oficial), lo que fortalecerá tu perfil profesional al demostrar tu preparación y capacidad para aplicar conocimientos avanzados en el área. Este reconocimiento te permitirá destacar en el mercado laboral y acceder a nuevas oportunidades de crecimiento.

Estudios sin reconocimiento de validez oficial.

¿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.

Calidad académica garantizada

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!

✉ posgrados@utel.mx

☎ 52 55 9088 8512

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx