Maestría en Dirección e Ingeniería de Software

Sobre la maestría

Entra al fascinante mundo de las ciencias de la computación con esta maestría que tiene como objetivo dotarte de los conocimientos y habilidades sobre diseño, desarrollo y mantenimiento de softwares. Trabajarás comprendiendo, reaccionando y modificando los entornos sociales y organizacionales para coordinar y dirigir proyectos que se encuentran cada vez más entrelazados con la tecnología.

Dónde podrás trabajar

Desarrollo de software
Coordina el proceso de programación de un software de altos estándares de calidad.

Arquitecto RPA
Define la arquitectura de la solución RPA y también supervisa ayudando en el desarrollo e implementación.

Consultor de tecnologías
Ayuda a las organizaciones a generar valor y a optimizar su rendimiento a través de la tecnología.

Seguridad informática
Apoya en la protección de la información evitando la manipulación de datos por personas no autorizadas.

Lo que aprenderás

Desarrollo de software
Ayuda a las empresas a innovar a través de la creación, despliegue y compatibilidad de sistemas que resuelvan problemas mediante el trabajo en equipos funcionales y así transformar los requisitos en funciones.

Data warehousing
Asegura la información de una organización haciendo un uso eficiente de almacenes electrónicos para mantener grandes cantidades de información de forma segura, fiable, fácil de recuperar y fácil de administrar.

Business Intelligence
Gestiona inteligentemente el conjunto de estrategias, aplicaciones, datos, productos, tecnologías y arquitectura técnicas, enfocados a la administración y creación de conocimiento sobre el medio, a través del análisis de los datos existentes en una organización o empresa.

Big data
Ayuda a las organizaciones a aprovechar sus datos y utilizarlos para identificar nuevas oportunidades y a realizar movimientos de negocios más inteligentes, operaciones más eficientes, mayores ganancias y clientes más felices.



utel.edu.mx/usa

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

Créditos totales: 81.5 créditos

La jornada regular internacional para el programa de maestría tendrá una duración de un (1) año y seis (6) meses.

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.

Validez Académica

Título oficial
Maestría en Dirección e Ingeniería de Software con número de acuerdo de RVOE 20191774 de fecha 7 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.

Equivalencia en Estados Unidos
El egresado titulado de la maestría en Dirección e Ingeniería de Software de Utel puede obtener unaequivalencia 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.



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.

utel.edu.mx/usa

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.

¿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

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!

usa@utel.mx
55 4161 9447

chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa