Maestría en Ciencia de Datos para Negocios

Sobre la maestría

Conviértete en un profesional experto en big data, desarrollando habilidades para la recopilación e interpretación estadística de datos.

Esta maestría tiene como objetivo formarte con conocimientos en la modelación, interpretación e incorporación de datos para la toma de decisiones de una organización, mediante métodos cuantitativos que ayuden a maximizar los resultados y la gestión de cambios organizacionales.

Dónde podrás trabajar

Gestión de big data
Supervisa los distintos sistemas de datos de una organización, analizándolos de forma eficiente.

Servicios profesionales
Vuélvete experto en examinar datos analíticos para resolver problemas complejos.

Instituciones bancarias
Elabora predicciones para buscar soluciones a problemáticas financieras y de clientes antes de que impacten.

Consultoría análisis de datos
Interpreta los datos para poder establecer patrones y áreas de oportunidad.



Lo que aprenderás

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

Codificación de información
Demuestra tu talento para dominar datos codificados listos para ser introducidos y procesados por softwares analíticos, describiéndolos, asociándolos y clasificándolos para encontrar regularidades, características y patrones.

Gestión de bases de datos
Vuélvete un as organizando y administrando eficazmente grandes volúmenes de datos, tanto estructurados, como no estructurados, y desarrolla sistemas y herramientas de software para la gestión de estos, con el objetivo de lograr operaciones más eficientes en cualquier organización.

Solución de problemas
Interpreta datos estadísticos para la solución de problemas definiendo prioridades en cuanto a la adquisición y desarrollo de sistemas de datos y seleccionando herramientas matemáticas y computacionales para la recolección, extracción, almacenamiento y manejo de big data.

utel.edu.mx/usa

Asignaturas

- Fundamentos de estadística
- Investigación de operaciones
- Ética y gestión de la información
- Metodología de la ciencia de datos
- Introducción a la modelación y series de tiempo
- Liderazgo tecnológico
- Desarrollo de competencias analíticas en la empresa
- Programación y algoritmos
- Métodos predictivos
- Visualización de datos
- Big data empresarial
- Introducción a bases de datos
- Métodos de detección de patrones
- Toma de decisiones basada en datos
- Productos de datos
- Seminario de investigación en ciencia de datos

Créditos totales: 82 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 Ciencia de Datos para Negocios con número de acuerdo de RVOE 20191770 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 Ciencia de Datos para Negocios de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Master of Science in Business Analytics earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



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

Project Management & Other Tools for Career Development

Contenido disponible en español

Otorgado por UCI University of California, Irvine

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