

Máster en Ciencia de Datos para Negocios

Sobre el máster

Desarrolla habilidades clave en el análisis de datos y toma decisiones informadas para mejorar los resultados empresariales.

Domina competencias avanzadas en ciencia de datos, centrándose en el análisis y la modelación de grandes volúmenes de información. Con este máster aprenderás a interpretar datos complejos y utilizarlos de manera estratégica para la toma de decisiones que impulsen la eficiencia organizacional, el crecimiento y la innovación.

Dónde podrás trabajar

Análisis de big data

Gestiona y analiza grandes volúmenes de datos en empresas de cualquier sector, mejorando la eficiencia operativa y la toma de decisiones.

Consultoría en análisis de datos

Desempeñate como consultor analítico, ayudando a las organizaciones a transformar sus datos en conocimientos prácticos para resolver problemas complejos.

Servicios financieros y bancarios

Utiliza el análisis de datos para predecir y resolver posibles problemas financieros y de clientes, contribuyendo a la estrategia y estabilidad financiera de la empresa.

Gestión de datos en empresas de tecnología

Implementa soluciones basadas en datos en compañías tecnológicas, gestionando plataformas que permiten la optimización de procesos a través del análisis predictivo.

Lo que aprenderás



Interpretación de datos masivos (Big Data)

Aprende a manejar y extraer valor de grandes volúmenes de datos, ayudando a las empresas a identificar oportunidades clave, optimizar procesos y mejorar la experiencia del cliente mediante decisiones basadas en datos.



Análisis y codificación de datos

Desarrolla la capacidad de procesar y clasificar datos codificados, para transformar información sin procesar, en patrones útiles que pueden ser analizados por software especializado para obtener resultados clave.



Gestión de bases de datos

Domina la organización de datos tanto estructurados como no estructurados. Prepárate para diseñar y gestionar sistemas eficientes de bases de datos que mejoren la operativa de cualquier organización.



Solución de problemas mediante datos

Aplica herramientas matemáticas y computacionales para interpretar datos estadísticos, identificando problemas y proponiendo soluciones basadas en un análisis riguroso de datos.



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

Duración total

1 año 6 meses

Certificado de Máster

Al finalizar este programa, recibirás un certificado de **Máster en Ciencia de Datos para Negocios 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