

## Sobre el programa

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.



# Asignaturas

- Statistics Fundamentals
- Operations research
- Ethics and Information Management
- Data Science Methodology
- Introduction to modeling and time series
- Technological leadership
- Development of analytical skills in the company
- Programming and algorithms
- Predictive methods
- Data Visualization
- Big data for business
- Introduction to databases
- Epistemology
- Pattern detection methods
- Data-driven decision making
- Research Methodology
- Data products
- Critical thinking and innovation
- Data science Research Seminar
- Writing and style of scientific texts

**Créditos totales**  
**82 créditos**

## Aprendizaje globalizado

Descubre una oportunidad única para potenciar tu profesión a nivel internacional estudiando tu **licenciatura o maestría en inglés**. Obtén la ventaja competitiva que necesitas para destacar profesionalmente en un mundo cada vez más globalizado.

Transforma tu maestría de la mano de profesores expertos en sus rubros y prepárate para estudiar tu carrera en inglés con la tranquilidad de saber que siempre recibirás el respaldo que necesites en español.

## Aprende en inglés con respaldo en español

Estudia tu programa en inglés con la tranquilidad de saber que **siempre recibirás el soporte que necesites en español**.

Si en tu trayecto académico surgen algunas dudas, necesitas refuerzo o apoyo adicional, puedes tener la confianza que nuestro equipo estará disponible para guiarte en todo momento.

## Programas disponibles

Programa base  
**18 meses**

# Explora nuevas oportunidades

Estudiar tu programa en inglés te brinda múltiples ventajas y te abre un camino amplio de posibilidades para tu crecimiento.



## Apoyo bilingüe

Estudia tu maestría en inglés y ten la ventaja de recibir apoyo en español para eliminar cualquier barrera lingüística y garantizar tu aprendizaje óptimo.



## Profesores internacionales

Tus clases serán dictadas por profesores de renombre mundial de diferentes países, quienes te compartirán conocimientos de primera categoría y una experiencia educativa de calidad excepcional.



## Desarrollo de habilidades lingüísticas

Mejora tus habilidades lingüísticas en inglés para tener una comunicación efectiva en contextos académicos y profesionales.



## Empleabilidad

Obtén la ventaja competitiva que buscas para destacarte en un mercado cada vez más globalizado y prepárate para un futuro laboral internacional.



## Networking internacional

Establece conexiones y redes profesionales para acceder a oportunidades de colaboración global.



## Crecimiento salarial

El dominio del inglés puede resultar en un incremento salarial estimado de entre un 30 % y un 50 % más que tus pares no bilingües.

## Validez Académica



### Título Oficial en México

Este plan de estudio se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional, con fecha 11 de marzo de 2019 y No. de Acuerdo 20191770, modalidad No escolarizada\*, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, Dirección General de Educación Superior Universitaria, de la Secretaría de Educación Pública.

\*Modalidad de estudio brindada a través de una plataforma educativa tecnológica.









### 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 in Business Analytics earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



## ¿Por qué Utel?

-  **Graduate con título profesional**  
Demuestra tu conocimiento en tu siguiente oportunidad laboral.
-  **Comunidad global**  
Enriquece tu educación con personas de todo el mundo.
-  **Campus virtual 24/7**  
Crea tu propio horario con las clases, materiales y apoyo disponibles.
-  **Calidad en acción**  
Suma credenciales a tu perfil de nuestras alianzas con reconocidas instituciones.
-  **Estudia acompañado**  
Guía y apoyo en español de tutores expertos en cada etapa de tu formación.
-  **Invierte en ti mismo**  
Formación real, actual y transformadora a un costo accesible.

## 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).

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](mailto:usa@utel.mx)

☎ 55 1328 9059

💬 chatea con un asesor

[utel.edu.mx/usa](https://utel.edu.mx/usa)