

Modalidad

Híbrida



**Utel**  
UNIVERSIDAD

# Maestría en Ciencia de Datos para Negocios

**Convierte datos en decisiones estratégicas que impulsen el crecimiento de cualquier organización**

Especialízate en el análisis e interpretación de grandes volúmenes de información para resolver problemas complejos, anticipar tendencias y liderar proyectos con base en evidencia. Esta maestría te prepara para dominar las herramientas estadísticas, matemáticas y computacionales más utilizadas en el mundo empresarial. Estudia en modalidad híbrida, con clases en línea y sesiones prácticas presenciales que fortalecen tus habilidades analíticas en escenarios reales.





## Aprende en línea. Vívelo en persona.

Nuestra **Modalidad Híbrida** suma sesiones prácticas presenciales a tu formación en línea para que pongas en acción lo que aprendes, desarrolles habilidades clave y conectes con tu futuro profesional desde el primer día.

Vive el aprendizaje digital, ahora también en persona.



Sesiones prácticas  
una vez por semana



Coach educativo



Desarrollo de  
habilidades del futuro



Conexiones  
con otros

\*Disponible únicamente en CDMX y área metropolitana.

## Validez Académica



### Título oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de RVOE 20191770 de fecha 07 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.

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

## ¿A quién va dirigido?

A profesionales de áreas como ingeniería, administración, economía, sistemas o afines, interesados en aplicar modelos estadísticos, minería de datos e inteligencia de negocio para optimizar decisiones. Es ideal para quienes buscan integrarse a equipos de análisis, consultoría o dirección de proyectos basados en datos.



## ¿Qué aprenderás?

- ✓ Interpretación y modelación de big data para apoyar decisiones organizacionales.
- ✓ Gestión y codificación de bases de datos estructuradas y no estructuradas.
- ✓ Visualización de datos, series de tiempo y métodos predictivos.
- ✓ Programación, algoritmos, y herramientas estadísticas aplicadas a los negocios.
- ✓ Análisis de patrones, toma de decisiones basada en datos y liderazgo tecnológico.

## Podrás trabajar en:

-  En áreas de business intelligence, analítica avanzada o big data.
-  Como consultor en análisis de datos para empresas de servicios, tecnología o finanzas.
-  En instituciones bancarias, generando predicciones y modelos de comportamiento financiero.
-  En proyectos de ciencia de datos para resolver problemas operativos, comerciales o estratégicos.
-  En startups o corporativos, liderando iniciativas de transformación digital basadas en datos.

- 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

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.



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.

## Sesiones prácticas presenciales

Habilidades del futuro que te harán destacar

En la modalidad híbrida, tu formación se complementa con sesiones presenciales una vez por semana. Cada sesión está diseñada para fortalecer áreas específicas: desde mejorar tu productividad, tomar decisiones basadas en datos y aprender a afrontar el cambio, hasta proponer ideas originales, analizar con claridad y liderar con impacto.



### Tecnología para la vida diaria

IA, análisis de datos, ciberseguridad, tecnologías no code, alfabetización digital, UX/UI.



### Mente estratégica

Pensamiento crítico, pensamiento creativo, pensamiento analítico, mentalidad de crecimiento.



### Liderazgo con empatía

Inteligencia emocional, gestión del talento y de entornos híbridos/remotos.



### Actitud que se adapta

Resiliencia, flexibilidad, agilidad, curiosidad, aprendizaje continuo y autónomo.



### Ciudadanía que transforma

Inclusión social, ciudadanía activa, influencia social, conciencia ambiental.



# ¿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.

## Inscríbete hoy

✉ [contactosemi@utel.mx](mailto:contactosemi@utel.mx)

☎ + 52 55 4440 9491



**Chatea con un asesor**

## 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.



[utel.edu.mx](http://utel.edu.mx)