Utel
UNIVERSIDAD



Maestría en

Automatización de Procesos y Análisis Predictivo

Desarrolla soluciones avanzadas en la automatización de procesos mediante el análisis de grandes volúmenes de datos y el uso de técnicas predictivas. Aprende a integrar modelos predictivos, automatización robótica y arquitectura de datos para optimizar la toma de decisiones y mejorar la eficiencia organizacional.

Lo que aprenderás

Análisis de datos

Aplica métodos estadísticos avanzados, gestiona bases de datos complejas y emplea técnicas de modelado predictivo para la toma de decisiones estratégicas.

Metodología científica

Desarrolla competencias en programación, algoritmos y ciencia de datos, implementando soluciones para la automatización y optimización de procesos empresariales.

Innovación empresarial

Crea productos de datos y soluciones tecnológicas que favorezcan la eficiencia organizacional, integrando estrategias de inteligencia de negocios y aprendizaje automático.

Ética y responsabilidad

Examina el impacto social de la analítica y la automatización, promoviendo prácticas responsables en el manejo de datos y la toma de decisiones.

Elige en qué modalidad estudiar

En línea

Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar

Iniciar ahora →

Duración:

Completa: **24 meses**

Plan de estudios:
16 asignaturas y **4 seminarios**



Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta maestría es una gran opción para ti:

- **Te interesa** optimizar procesos mediante modelos predictivos y herramientas tecnológicas avanzadas.
- **Cuentas con bases** en programación y bases de datos que deseas fortalecer en entornos empresariales.
- **Deseas interpretar** datos complejos para proponer soluciones estratégicas.
- **Buscas impulsar** la transformación digital en organizaciones públicas o privadas.



Validez Académica

RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

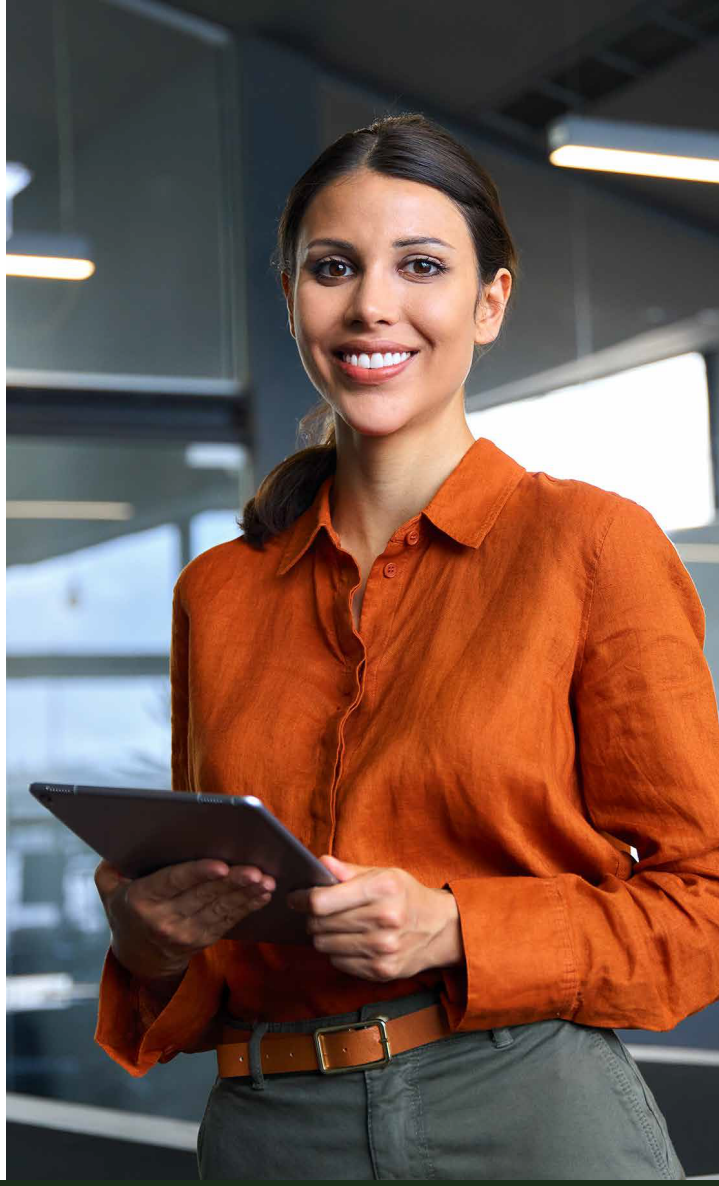
Título Oficial en México*

Maestría en Automatización de Procesos y Análisis Predictivo con número de acuerdo de **RVOE 20261626** de fecha 15 de abril de 2026, 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.

**Al ser un título mexicano, la equivalencia académica se evalúa según los requisitos de la autoridad educativa de cada país y la gestiona el interesado.*

Perfil de egreso

- Desarrollarás modelos predictivos mediante análisis de datos, aprendizaje automático y modelado estadístico avanzado.
- Implementarás soluciones de automatización empresarial, incluyendo automatización robótica de procesos (RPA), para elevar la eficiencia y productividad.
- Potenciarás la toma de decisiones basada en datos, incorporando analítica avanzada en las estrategias organizacionales.
- Articularás arquitectura tecnológica, productos de datos e iniciativas de innovación alineadas con los objetivos corporativos.



Dónde podrás trabajar

- **Ciencia de datos y analítica avanzada**
  Analiza grandes volúmenes de datos mediante modelos estadísticos y predictivos para identificar patrones y apoyar la toma de decisiones estratégicas.
- **Inteligencia de negocios**
  Diseña soluciones de análisis y visualización de datos que permiten transformar información en conocimiento útil para mejorar el desempeño organizacional.
- **Automatización inteligente de procesos**
  Desarrolla soluciones de automatización digital que optimizan procesos organizacionales mediante analítica de datos y tecnologías inteligentes.
- **Consultoría en analítica y transformación digital**
  Asesora a organizaciones en la implementación de estrategias basadas en datos, analítica avanzada y automatización de procesos.

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Estadística aplicada a la analítica de datos
- Gestión y modelado de bases de datos

2º cuatrimestre

- Programación y algoritmos
- Metodología de la ciencia de datos
- Inteligencia de negocios

3º cuatrimestre

- Big data empresarial
- Análisis y modelado de series de tiempo
- Métodos de detección de patrones
- Métodos predictivos

4º cuatrimestre

- Aprendizaje automático aplicado a negocios
- Automatización robótica de procesos
- Toma de decisiones basadas en datos
- **Seminario de epistemología**

5º cuatrimestre

- Ética e impacto social de la analítica y la automatización
- Productos de datos
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

6º cuatrimestre

- Arquitectura tecnológica empresarial
- Seminario de investigación y desarrollo tecnológico
- **Seminario de redacción y estilos de textos científicos**



Créditos totales: 81.5

*El estudiante cursará las 16 asignaturas correspondientes a su plan de estudios más 4 seminarios autogestionables: Seminario de epistemología, Seminario de metodología de la investigación, Seminario de pensamiento crítico e innovación y Seminario de redacción y estilos de textos científicos, los cuales son obligatorios.



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.

Arma la mejor experiencia para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

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.

¿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.

Utel
UNIVERSIDAD

Vamos un paso adelante

Modalidad en línea

1 7865394723 | usa@utel.mx

Habla con un asesor



¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/usa