

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. Aprendé 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**

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



## **Metodología científica**

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



## **Innovación empresarial**

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



## **Ética y responsabilidad**

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

## Elegí en qué modalidad estudiar



### **En línea**

Estudiá 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.



**Contás con bases** en programación y bases de datos que deseas fortalecer en entornos empresariales.



**Deseás interpretar** datos complejos para proponer soluciones estratégicas.



**Buscás impulsar** la transformación digital en organizaciones públicas o privadas.



## Validez Académica



### 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

Analizá grandes volúmenes de datos mediante modelos estadísticos y predictivos para identificar patrones y apoyar la toma de decisiones estratégicas.



### Inteligencia de negocios

Diseñá soluciones de análisis y visualización de datos que permiten transformar información en conocimiento útil para mejorar el desempeño organizacional.



### Automatización inteligente de procesos

Desarrollá soluciones de automatización digital que optimizan procesos organizacionales mediante analítica de datos y tecnologías inteligentes.



### Consultoría en analítica y transformación digital

Asesorá a organizaciones en la implementación de estrategias basadas en datos, analítica avanzada y automatización de procesos.

# Asignaturas\*

## 1° cuatrimestre

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

## 2° cuatrimestre

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

## 3° cuatrimestre

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

## 4° cuatrimestre

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

## 5° 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**

## 6° 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.



## Elegí una maestría



### Aprendizaje basado en competencias

Desarrollá habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.



### Acompañamiento personalizado

Recibí guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.



### Sesiones de formación y actualización

Accedé a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.



### Insignias digitales

Acreditá tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabés.



### Mentorías y formación profesional

Recibí entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

## Armá la mejor experiencia para vos

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

## 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

113 989 3586 | [argentina@utel.mx](mailto:argentina@utel.mx)

Hablá con un asesor



## ¡Inscríbete hoy!

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

