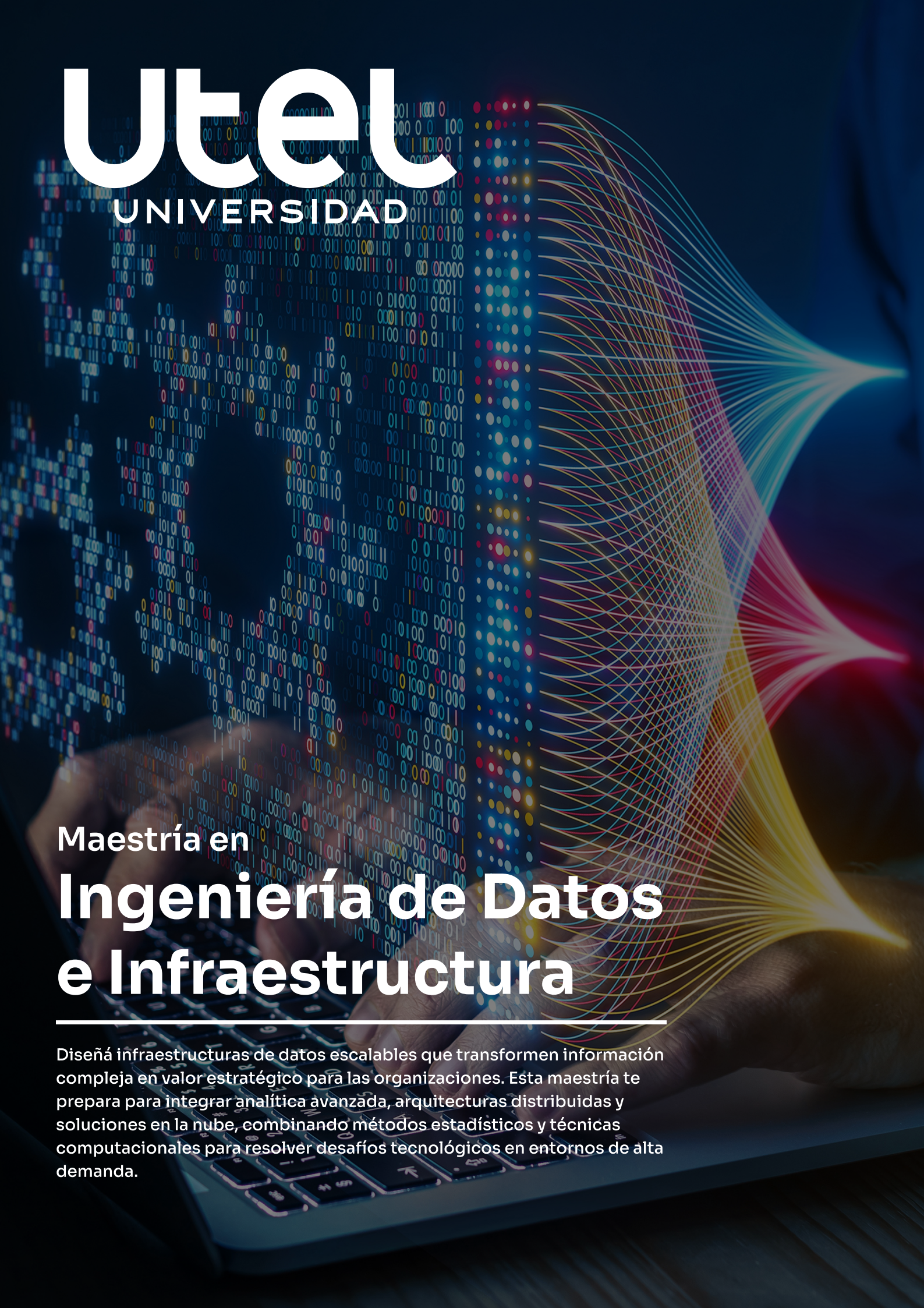


Utel
UNIVERSIDAD

Maestría en

Ingeniería de Datos e Infraestructura

Diseñá infraestructuras de datos escalables que transformen información compleja en valor estratégico para las organizaciones. Esta maestría te prepara para integrar analítica avanzada, arquitecturas distribuidas y soluciones en la nube, combinando métodos estadísticos y técnicas computacionales para resolver desafíos tecnológicos en entornos de alta demanda.

Lo que aprenderás

Analítica avanzada

Aplicá métodos estadísticos, programación y modelos de ciencia de datos para interpretar grandes volúmenes de información y sustentar decisiones estratégicas.

Arquitecturas escalables

Configurá infraestructuras distribuidas, integra bases de datos relacionales y no relacionales, y optimiza entornos híbridos en la nube para alto rendimiento.

Operación y automatización

Implementá flujos de datos en tiempo real, coordiná sistemas concurrentes y automatizá pipelines para garantizar eficiencia y continuidad operativa.

Valor y gobernanza

Estructurá productos de datos, fortalecé prácticas de calidad y gobierno de la información, y alineá la explotación analítica con objetivos de negocio.

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 vos:

- **Deseás aplicar** estadística y programación para resolver problemas tecnológicos complejos.
- **Contás con bases** en estructuras de datos, algoritmos y modelos de bases de datos.
- **Buscás participar de** proyectos de infraestructura, servicios en la nube y gestión de información.
- **Querés desarrollar** soluciones basadas en datos con un enfoque ético y responsable.



Validez Académica

RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

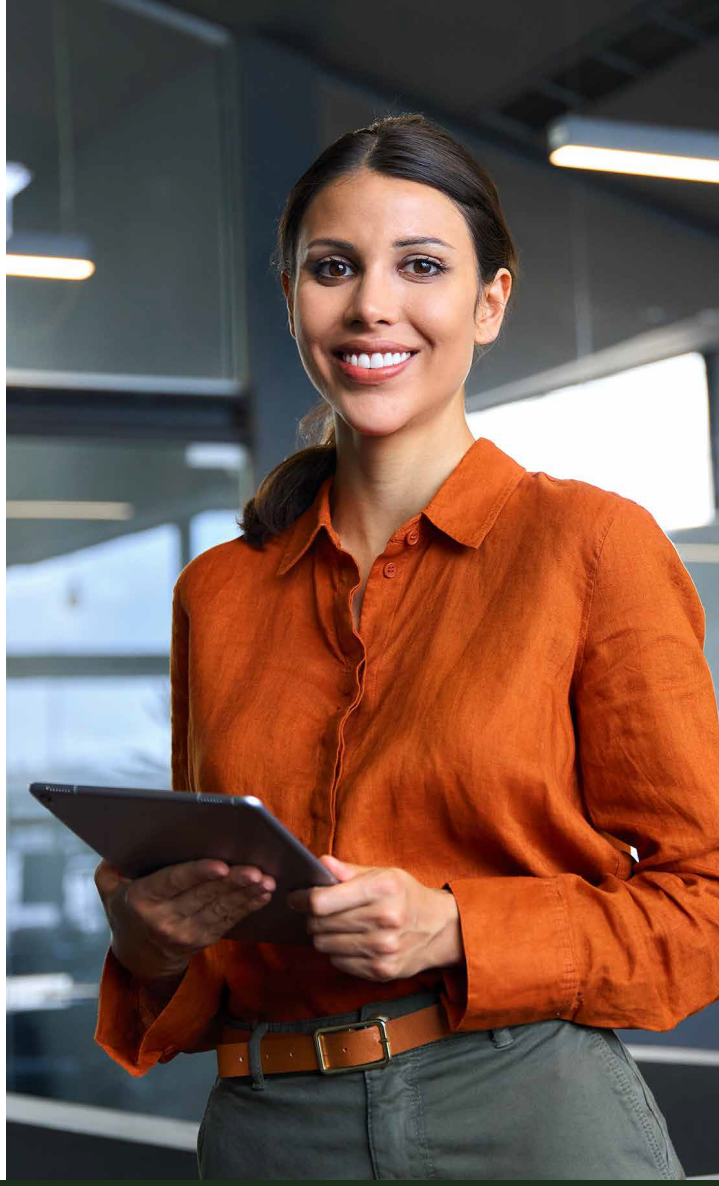
Título Oficial en México*

Maestría en Ingeniería de Datos e Infraestructura con número de acuerdo de **RVOE 20261648** de fecha 17 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

- Diseñarás e implementarás infraestructuras de datos a gran escala, integrando almacenamiento, procesamiento y explotación de información en contextos empresariales.
- Optimizarás arquitecturas distribuidas y soluciones en la nube, asegurando escalabilidad, rendimiento y seguridad en entornos dinámicos.
- Gestionarás proyectos de ingeniería de datos con visión estratégica, alineando las soluciones tecnológicas con los objetivos organizacionales.
- Convertirás información en productos y servicios de valor mediante analítica avanzada e inteligencia de negocios con enfoque ético y responsable.



Dónde podrás trabajar

- **Ingeniería de datos empresarial**
  Construí plataformas de almacenamiento y procesamiento masivo para soportar analítica avanzada y toma de decisiones.
- **Analítica y ciencia de datos**
  Desarrollá modelos predictivos y productos analíticos que conviertan datos en conocimiento accionable.
- **Gobierno y calidad de datos**
  Establecá políticas de gestión, control y protección de información en organizaciones de distintos sectores.
- **Inteligencia de negocios**
  Implementá sistemas de explotación de información que integren visualización, reportes estratégicos y análisis ejecutivo.

Asignaturas*

1° cuatrimestre

- Estadística aplicada a la analítica de datos
- Programación y algoritmos

2° cuatrimestre

- Metodología de la ciencia de datos
- Infraestructura de datos distribuidos
- Gestión y modelado de bases de datos

3° cuatrimestre

- Bases de datos, macrodatos y cómputo en la nube
- Diseño y explotación de almacenes de datos para inteligencia empresarial
- Técnicas y aplicaciones de macrodatos
- Arquitecturas híbridas de datos y nube

4° cuatrimestre

- Gobierno y calidad de datos en infraestructuras empresariales
- Procesamiento de datos en flujo y en tiempo real
- Sistemas de cómputo concurrentes, paralelos y distribuidos
- **Seminario de epistemología**

5° cuatrimestre

- Orquestación de operaciones de datos y automatización de pipelines
- Inteligencia de negocios
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

6° cuatrimestre

- Productos de datos
- 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

Fortalecé 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 vos

Interactuá con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado

Recibí el seguimiento que necesitás en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a vos

Avanzá 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

Accedé a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional

Preparate 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

Habla con un asesor

¡Inscribite hoy!

utel.edu.mx/argentina

