



MAESTRÍA EN
**CIENCIA DE DATOS
APLICADA**
100% EN LÍNEA



Revoluciona la toma de decisiones con ciencia de datos de vanguardia

Con la Maestría en Ciencia de Datos Aplicada, adquirirás conocimientos y competencias en **programación, estadística aplicada y matemáticas** para desarrollar estrategias basadas en Big Data. Aprenderás **metodologías de síntesis y herramientas tecnológicas** que te ayudarán a obtener, interpretar y procesar datos, convirtiéndolos en **recursos estratégicos** para la **toma de decisiones**. Esto te permitirá generar propuestas de valor para organizaciones y empresas, potenciando su competitividad y reduciendo riesgos financieros.

Traduce tu pasión en un impacto tangible



Duración

1 año, 6 meses



Validez Oficial SEP

RVOE 20211680



Modalidad

100% en línea



Cursa

una materia a la vez



Aula Virtual

24/7



Exámenes

en línea



¿Qué aprenderás?

Al finalizar tu maestría podrás:

- Participar en equipos de análisis y ciencia de datos, **recolectando y almacenando grandes volúmenes de información** de manera eficiente y segura. Además, podrás limpiar, transformar y realizar análisis descriptivos de los datos, así como aplicar técnicas de inteligencia artificial para segmentación y predicciones.
- Automatizar **procesos de ingesta y procesamiento de datos en la nube** de forma escalable, con la experiencia práctica necesaria para integrarse sin dificultades al mercado laboral.
- Desarrollar **productos y sistemas de cómputo** enfocados en **modelos predictivos**, automatizando flujos de procesamiento de datos desde la adquisición, limpieza, resguardo y transformación.
- Especializarte en **áreas de aplicación de ciencia de datos** altamente demandadas por la industria.

Con IEXE tienes
más tiempo y oportunidades
para ti.

Campo laboral

Explora nuevas y diversas oportunidades de trabajo:

- Como profesional de consultoría de **Business Intelligence/Business Analyst**.
- Como **científico(a) de datos** en cualquier puesto relacionado con **estadística y análisis de datos**.
- En cualquier puesto del **sector público** que conecte el análisis riguroso de datos y la **implementación de políticas públicas** de vanguardia.
- Como **analista de información y logística** en cualquier empresa de **transporte, logística, movilidad** y similares.
- En **agencias y departamentos de marketing** dentro de empresas.
- En **laboratorios médicos** en el **desarrollo de nuevos medicamentos**.
- En empresas del **sector financiero**, en especial en el **sector Fintech** (crédito, bancos, criptomonedas y otros).
- Como **analista** en la industria **retail, agrobusiness o manufactura**.

Obtendrás el grado de maestro
y las herramientas esenciales para
definir el rumbo que quieres en tu vida.



Plan de estudios

El plan de estudios **en línea** que se adapta a tu ritmo de vida, permitiéndote enfocarte en los conocimientos más valiosos al estudiar **una materia a la vez**.

1.º

Trimestre

- › Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos
- › Bases de Datos Relacionales
- › Bases de Datos No Relacionales

2.º

Trimestre

- › Manejo de Grandes Volúmenes
- › Análisis Descriptivo
- › Infraestructura en la Nube

3.º

Trimestre

- › Ética y Legalidad
- › Aprendizaje de Máquina I
- › Productos de Datos

4.º

Trimestre

- › Aplicaciones de Ciencia de Datos I
- › Cómputo de Datos Masivos
- › Aprendizaje de Máquina II

5.º

Trimestre

- › Aplicaciones de Ciencias de Datos II
- › Optativa
- › Proyecto de Titulación I

6.º

Trimestre

- › Proyecto de Titulación II

Optativas

- › Ciencia de Datos para Fintech
- › Marketing con Datos
- › Construcción de Sistemas de Información Geográfica

**¡Estudia
sin complicaciones!**



Entendemos que tu tiempo es valioso y limitado. Necesitas una universidad que respete tu agenda y te dé herramientas para manejarla eficientemente.



Por más de **20** años nos hemos dedicado a construir el mañana a través de la educación en línea, en **20** países de América Latina.



**Siempre
te brindamos
tres cosas**

- **Libertad de estudio.** Creemos firmemente que no tienes que sacrificar el tiempo con tus seres queridos, ni las cosas que te apasionan para aprender y crecer profesionalmente.
- **Inversión adecuada.** Mereces invertir lo justo por educación práctica que te permita mejorar tu calidad de vida.
- **Oportunidades de crecimiento.** No sólo queremos compartir tus sueños y aspiraciones, queremos impulsarlos a nuevas alturas.

La verdadera educación en línea está en



Pragma Flex

¡Cursa 1 materia a la vez a tu propio ritmo!

RVOE

Estudia programas académicos con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios ante la SEP.

Docentes

Aprenderás de docentes con una sólida experiencia profesional en su área de conocimiento.

Nunca estarás solo

Los profesores, asesores y consejeras están para guiarte y apoyarte en tu trayectoria académica.



Tablero de seguimiento

Realiza un seguimiento claro y detallado de tu avance educativo.

Webinars mensuales

Accede a un seminario web diseñado para prepararte para el examen final.

Ágora digital

Participa en los comentarios de nuestros debates, entrevistas y conversatorios en YouTube, compartiendo tus pensamientos y enriqueciendo la discusión.

¡Tú decides cuándo y cómo enriquecer tu aprendizaje!

El Aula Visual opera las 24 horas del día y los 7 días de la semana, por lo que tendrás acceso ilimitado a recursos como diapositivas, lecturas y audios, siempre y cuando la materia esté activa.

Titulación

Al completar el plan de estudios, IEXE Universidad ofrece a sus egresados las siguientes opciones de titulación:



**Escolaridad
por promedio general**
mínimo de nueve (9.0)*

*Para aspirar a esta forma de titulación, el alumno no deberá reprobado materias o tener saltos, es decir, darse de baja y reingresar.



Elaboración de tesis
con sustentación de
examen de grado



Por estudio de doctorado
(OTED)

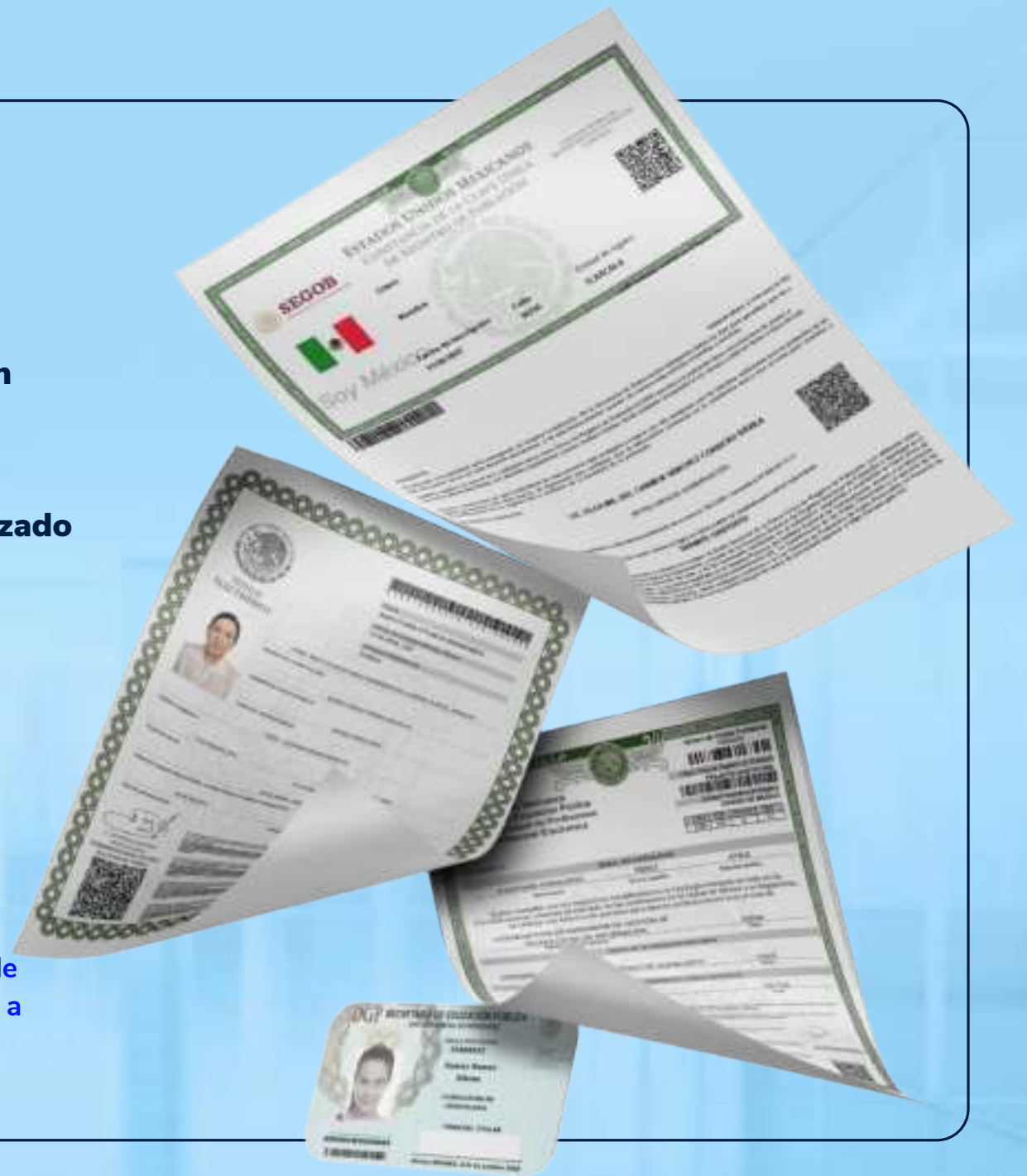
Recuerda que el título profesional cuenta con

Validez Oficial SEP



Requisitos de inscripción

- **Licenciatura concluida**
- **Acta de nacimiento con código QR**
No mayor a tres meses
- **Clave Única de Registro de Población (CURP) actualizada**
No mayor a tres meses
- **Certificado de LICENCIATURA legalizado**
PDF y XML raíz si es certificado electrónico
- **Título profesional de LICENCIATURA (ambos lados)**
PDF y XML raíz si es título electrónico
- **Cédula profesional de LICENCIATURA (ambos lados)**
PDF y XML raíz en caso de ser electrónica
- **Paquete fotográfico**
Deberá entregarse al concluir el programa de estudios, con base en criterios que se darán a conocer en el último periodo.



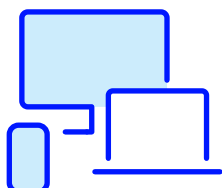
Recuerda

Los documentos deben entregarse en formato digital de alta calidad. Los archivos deben ser a color, evitando el uso de fotografías o escaneos con aplicaciones móviles.

¿Cómo ingresar?

Pregunta por nuestro plan de becas
Contacta a un asesor para mayor información

1 
Ponte en contacto

2 
Regístrate en línea

 **3**
Registra tu pago

 **4**
Accede a la plataforma

**Esta es la oportunidad que buscabas para desarrollar
tus capacidades y transformar tu pasión en éxito profesional.**



¡Contáctanos!

800 286 84 64

Blvd. Esteban de Antuñano #2702
Ciudad de Puebla, México

www.iexe.edu.mx

