



MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS APLICADA 100% en línea

Con la Maestría en Ciencia de Datos Aplicada dominarás conocimientos y competencias en **programación, estadística aplicada y matemáticas** para desarrollar propuestas y estrategias basadas en Big Data. Conocerás **metodologías de síntesis y herramientas tecnológicas** que te permitirán obtener, interpretar y procesar datos para convertirlos en **recursos estratégicos** para la **toma de decisiones** al generar propuestas organizacionales y empresariales de valor, potenciando su competitividad y reduciendo riesgos financieros.



Duración
1 años, 6 meses (18 meses)

Cursa
Una materia a la vez



Validez Oficial SEP RVOE en México:
ACUERDO 20211680

Validez internacional
Apostilla de la Haya



Modalidad
100% en línea

Exámenes
en línea

¿QUÉ APRENDERÁS?

PERFIL DE EGRESO

Los egresados podrán:

- › Tener la capacidad de participar en equipos de análisis y ciencia de datos en donde podrán recolectar y almacenar grandes cantidades de datos de forma eficiente y segura; limpiarlos y transformarlos; realizar un análisis descriptivo de los mismos y aplicar técnicas de inteligencia artificial para segmentarlos y realizar predicciones.
- › Automatizar los procesos de ingesta y procesamiento de datos en la nube de una manera escalable y contará con la suficiente experiencia práctica para incorporarse de manera transparente a la fuerza laboral.
- › Crear productos y sistemas de cómputo enfocados en modelos predictivos, automatizar flujos de procesamiento de datos: desde la adquisición, limpieza, resguardo y transformación.
- › Tener una especialización en alguna de las áreas de aplicación más demandadas de la ciencia de datos por la industria.



PODRÁS TRABAJAR EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS DEL CAMPO LABORAL:

- ① **En cualquier compañía de tecnología del planeta.** Las compañías de tecnología más importantes del mundo aman contratar alumnos de IEXE Tec.
- ② Como profesional de consultoría de **Business Intelligence/Business Analyst.**
- ③ Como **científico(a) de datos** en cualquier puesto relacionado a **estadística y análisis de datos.**
- ④ En cualquier puesto del **sector público** que conecte el análisis riguroso de datos y la **implementación de políticas públicas** de vanguardia.
- ⑤ Como **analista de información y logística** en cualquier empresa de **transporte, logística, movilidad** y similares.
- ⑥ En **agencias** y departamentos de marketing **dentro de empresas.**
En **laboratorios médicos** en el desarrollo de **nuevos medicamentos.**
- ⑦ En empresas del **sector financiero**, en especial en el **sector Fintech (crédito, bancos, criptomonedas y otros).**
- ⑧ Como **analista** en la industria **retail, agrobusiness o manufactura.**



PLAN DE ESTUDIOS / MALLA CURRICULAR

Nuestro modelo educativo totalmente en línea te permite estudiar a tu ritmo, **donde quieras y cuando quieras.**

1° TRIMESTRE

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

2° TRIMESTRE

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

3° TRIMESTRE

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

4° TRIMESTRE

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

5° TRIMESTRE

- › Aplicaciones de Ciencias de Datos II
- › Optativa
 - Elige una de las siguientes opciones:**
 - › Ciencia de Datos para Fintech
 - › Marketing con Datos
 - › Construcción de Sistemas de Información Geográfica
- › Proyecto de Titulación I

6° TRIMESTRE

- › Proyecto de Titulación II



Tus estudios con validez

en más de 100 países

Todos los programas académicos de IEXE Universidad cuentan con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), registro, acreditación y vigencia ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en México. Lo cual, puedes corroborar en:



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Validez oficial

Gracias al convenio de La Haya que certifica que un documento público es auténtico y cuenta con validez del país que lo emite, tu título contará con validez internacional en los países que aceptan documentos con Apostilla de La Haya que otorga validez jurídica. Para consultar los países da clic aquí:



[https://www.hcch.net/es/instruments/
conventions/status-table/?cid=41](https://www.hcch.net/es/instruments/conventions/status-table/?cid=41)

IEXE Universidad ofrece el servicio de apostilla de documentos, el cual, tiene un costo adicional. Para mayor información contacta a un asesor.

CONOCE MÁS AQUÍ



*Apostilla
de la Haya*

Con el Convenio Internacional de la Haya podrás hacer válido tu título en más de 100 países. Consulta con tu asesor ya que este servicio tiene costo extra.

IEXE Universidad es una institución con 20 años de historia en la educación en línea. Ha capacitado a más de 35 mil personas en 10 países de América Latina.

Un porcentaje reducido de la población cuenta con estudios en el extranjero. **Estudiar con nosotros inmediatamente te haría parte de un grupo selecto que posee esta ventaja competitiva.**

CURSAR TU MAESTRÍA EN IEXE UNIVERSIDAD TE PERMITIRÁ:

- ① Dar un valor agregado a tu currículum, destacar dentro y fuera del país.
- ② Tener una visión de un modelo académico extranjero, lo que te dará un panorama más amplio y completo del área de conocimiento que desees estudiar.
- ③ Ampliar y establecer redes de contacto con estudiantes y docentes de otro país.
- ④ Adquirir habilidades tecnológicas y colaborativas.
- ⑤ Aprender de docentes con la experiencia profesional relevante en su área de conocimiento, es decir, son empresarios, consultores o servidores públicos exitosos y comprometidos.

La verdadera educación en línea está en

IEXE Universidad.

Adquiere los conocimientos teóricos y prácticos más buscados en el campo laboral y crece profesionalmente.



Pragmaflex

Cursar una materia a la vez
¡A tu propio ritmo!



Plataforma disponible las **24 horas del día, los 7 días** de la semana.

RVOE
RECONOCIMIENTO DE
VALIDEZ OFICIAL DE
ESTUDIOS

Programa académico con
Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios ante la SEP.



Aprende de docentes con **experiencia profesional y laboral relevante** en su área de conocimiento.



Recibe **atención personalizada** de docentes, atención a alumnos, servicios escolares y soporte técnico.



Pertenecerás a una **red de profesionales en toda América Latina**, conformado por docentes, alumnos, especialistas e invitados.

- A través de nuestra **Aula Virtual** tendrás acceso a foros de participación y discusión, actividades, herramientas prácticas, autoevaluables, material complementario, fuentes recomendadas, wikis y sesiones de masterclass.

**¡ESTUDIA EN CUALQUIER
MOMENTO Y ESPACIO!**

TITULACIÓN

Una vez que se ha culminado el plan de estudios de la maestría, IEXE Universidad ofrece a sus egresados(as) las siguientes opciones de titulación:



Escolaridad por promedio mínimo general de nueve (9.0)



Obtención de grado de maestría por estudios de doctorado.



Elaboración de tesis con sustentación de examen profesional

Recuerda que el **título profesional** cuenta con **validez oficial SEP** en México, además ofrecemos el servicios de Apostilla de la Haya, el cual es opcional (costo adicional).



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- ▶ **Partida o certificado de nacimiento original apostillado** (no mayor a 3 años) o digital con código QR.
- ▶ **Malla, récord o documento que contenga las notas del grado anterior**, que incluya la fecha de inicio y término de las materias, **apostillado**, no es obligatorio.
- ▶ **Copia certificada y apostillada del título de licenciatura.**

Equivalencia de estudios: Si ha iniciado algún programa de Maestría en otra Institución y desea ingresar a IEXE **deberá enviar un Certificado Parcial** original de la Institución de origen apostillado.



¿CÓMO INGRESAR?

Sigue estos sencillos pasos:

1 PONTE EN CONTACTO


REGÍSTRATE EN LÍNEA **2**


3 REALIZA TU PAGO


ACCEDE A LA PLATAFORMA **4**




Para más información
contacta a un(a) asesor(a).

¡PREGUNTA POR NUESTRO PLAN DE DESCUENTOS

www.iexe.edu.mx

800 286 84 64

Oficinas centrales: Blvd. Esteban de Antuñano #2707, ciudad de Puebla, México.