



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, 3 meses (15 meses)

Cursa
Una materia a la vez



Validez Oficial SEP RVOE:
RVOE 20211680

Aula virtual
24/7



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

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 I
- › Proyecto de titulación

SEMINARIO

- › En este periodo desarrollarás tu proyecto de investigación aplicada

Podrás especializarte en:

- › Fintech
- › Marketing con Datos
- › Construcción de sistemas de información geográfica



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.

TE HACEMOS TRES PROMESAS:

- ① Aprenderás de personas con experiencia real y relevante en las disciplinas que imparten; ya que nuestros docentes son consultores(as).
- ② Perteneceerás a una institución que desde hace 20 años imparte educación en línea. No estamos improvisando, sabemos lo que hacemos.
- ③ Transformarás tu vida profesional a través de conocimiento que podrás poner en práctica.



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:



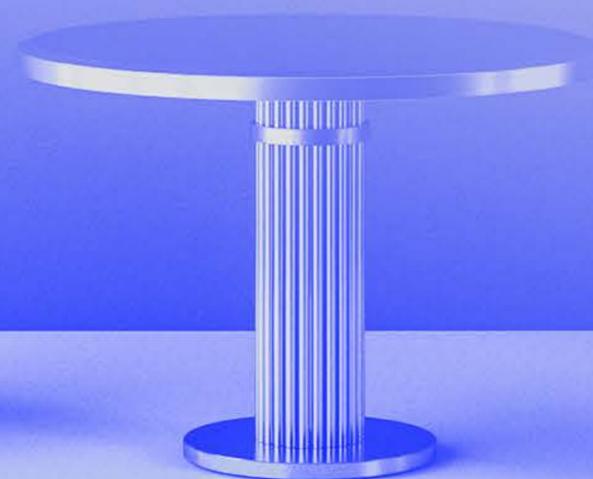
Escolaridad por promedio mínimo general de nueve (9.0)



Obtención de grado de maestría por estudios de doctorado.



Elaboración de tesis con sustentación de examen profesional



¡CONTÁCTANOS!

COORDINACIÓN DE CONVENIOS

Teléfono: 246 107 4127

Correo: delagarza.greta@iexe.edu.mx

Con este convenio
TU FAMILIA Y TÚ
disfrutarán de **beneficios especiales.**

REQUISITOS

- Acta de nacimiento original.
- Copia de CURP.
- Copia de título profesional de licenciatura (en caso de que se encuentre en trámite, constancia de titulación en trámite y copia de acta de examen profesional).
- Copia de cédula profesional de licenciatura (en caso de que se encuentre en trámite, constancia de titulación en trámite).
- Certificado original de término de la licenciatura debidamente legalizado.

BECAS HASTA
DEL **75%**

www.iexe.edu.mx

800 286 84 64

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