

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)



Validez Oficial SEP RVOE: ACUERDO 20211680



Modalidad
100% en línea

Cursa Una materia a la vez Aula virtual **24/7**

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 a 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

3° TRIMESTRE

- Ética y legalidad
- Aprendizaje de máquina I
- Productos de datos

5° TRIMESTRE

- Aplicaciones de ciencias de datos II
- Optativa I
- Proyecto de titulación

Podrás especializarte en:

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

2° TRIMESTRE

- Manejo de grandes volúmenes
- Análisis descriptivo
- Infraestructura en la nube

4° TRIMESTRE

- Aplicaciones de ciencia de datos I
- Cómputo de datos masivos
- Aprendizaje de máquina II

SEMINARIO

En este periodo desarrollarás tu proyecto de investigación aplicada



Todas las asignaturas están diseñadas para que puedas aprender al menos dos herramientas prácticas que te sirvan en tu vida profesional.



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).
- Pertenecerás a una institución que desde hace 20 años imparte educación en línea. No estamos improvisando, sabemos lo que hacemos.
- 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.



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



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



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 culmidado 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

¿CÓMO INGRESAR?

REQUISITOS

Sigue estos sencillos pasos:













- Acta de nacimiento original.
- Opia 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.



¡PREGUNTA POR NUESTRO PLAN DE BECAS!