



Universidad

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

RVOE SEP 20232534 del 05/09/23 modalidad no escolarizada



En línea

En un mundo cada vez más impulsado por los datos, la capacidad de **analizar y comprender la información** se ha convertido en un activo invaluable para cualquier empresa. Esta necesidad de una actualización constante frente a tecnologías en constante cambio, requiere contar con profesionales capacitados para abordar los desafíos complejos que enfrentan las organizaciones en **un entorno cada vez más digitalizado**.

Nuestra **Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios** se posiciona como fundamental para entender y aprovechar el potencial de la información en el ámbito empresarial. Con un enfoque teórico-práctico y de aplicación inmediata a tu entorno, este programa te capacita para comprender y capitalizar el flujo constante de datos e impulsar la toma de decisiones informadas y optimizar el rendimiento mediante el análisis de datos y la implementación de soluciones inteligentes, promoviendo así una cultura empresarial basada en la evidencia y la inteligencia.



Objetivo:

Formar profesionales altamente capacitados para extraer información valiosa a partir de **grandes volúmenes de datos, tomar decisiones estratégicas fundamentadas** y conducir a las organizaciones hacia el éxito en un entorno empresarial cada vez más competitivo.

Dirigido a:

Profesionales de áreas como la **informática, estadística, matemáticas, ingeniería, administración de empresas** y cualquier otra disciplina relacionada que deseen incursionar o profundizar en este campo, así como para quienes buscan actualizar sus habilidades y adaptarse a las demandas del mercado laboral actual.

Plan de estudios

Duración: 1 año 6 meses

Ciclo 1°

- Descripción del análisis de datos
- Introducción a los lenguajes de programación
- Orígenes de datos
- Estrategia de datos

Ciclo 2°

- Inteligencia de negocios
- Analítica de clientes
- Extracción, transformación y carga de datos
- Sistemas y servicios de almacenamiento

Ciclo 3°

- Preparación y modelado de datos
- Analítica descriptiva y predictiva
- Generación de modelos de negocio

Ciclo 4°

- Automatización de flujos de datos
- Visualización y análisis de datos
- Validación de modelos de negocio

Ciclo 5°

- Formulación de medidas para la inteligencia de negocios
- Visualización de datos y reporting con QLIK
- Desarrollo de plan de negocio

Al egresar de la maestría en

CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

tendrás **habilidades para:**



Desarrollar y aplicar modelos predictivos y de machine learning para anticipar tendencias del mercado y comportamiento del consumidor.



Identificar patrones y oportunidades ocultas en grandes volúmenes de datos empresariales.



Diseñar y gestionar sistemas de información empresarial que centralicen y procesen datos de múltiples fuentes.



Colaborar con equipos interdisciplinarios para desarrollar soluciones personalizadas que aborden desafíos específicos del negocio.



Evaluar el impacto de las estrategias empresariales mediante la monitorización y análisis continuo de métricas clave de desempeño.

Al finalizar podrás **trabajar** como:



Director de marketing digital



Director de datos
(Chief Data Officer)



Analista y/o científico de datos
en diferentes sectores



Analista de inteligencia de
negocios (business intelligence)



Analista de inteligencia de
negocios (business intelligence)

Metodología

Nuestra metodología **impulsa el aprendizaje colaborativo y el desarrollo de habilidades prácticas** que te permiten mejorar tu entorno desde el primer día. Durante todo tu proceso académico contarás con acompañamiento real: tutores que te guían mediante **foros, mensajes y sesiones en vivo**.

Gracias a la solidez de nuestro modelo educativo y la calidad del programa, al finalizar tus estudios podrás obtener **tu titulación de manera automática**. Además, desarrollarás un proyecto aplicable a tu contexto profesional, diseñado para abrirte puertas en el mundo laboral.

IUV Universidad cuenta con **un campus físico activo**, lo que respalda la seriedad institucional y la estructura académica que te acompaña en cada etapa de tu formación.



Km. 148+090, Carr. Xalapa Perote, Centro, 91300 Banderilla, Ver.



Plataforma disponible **24/7**

Compatible con **trabajo y otras actividades**

Sesiones en vivo

Modalidad
En línea

Acompañamiento continuo de docentes y asesores

Aprendizaje práctico y aplicable

Estudia desde **cualquier lugar**



Requisitos

Requisitos de ingreso:

- 1) Certificado de licenciatura original
- 2) Acta de nacimiento reciente (formato digital descargado de <https://www.miregistrocivil.gob.mx/>)
- 3) Curp actualizado (Formato descargado de <https://www.gob.mx/curp/>)
- 4) Copia de título y cédula de licenciatura
- 5) Si estás en proceso de titulación deberás presentar una constancia que avale dicho proceso
- 6) Si buscas la maestría como medio de titulación deberás presentar tu carta OTEM
- 7) 6 fotografías tamaño título ovaladas (6x9cm) en blanco y negro, papel mate y auto adherible, con retoque y sin escribir el nombre atrás

Especificaciones fotos:

Portar ropa clara, tanto camisa y saco (blanca, beige o gris)

En caso de no contar con saco de este color, puede ser con ropa clara; blusa y/o camisa presentable.

Hombres: Puede ser con barba bien perfilada y corbata beige.

Mujer: Cabello que descubra hombros y frente, maquillaje sencillo.

Requisitos de egreso:

- 1) Completar el plan de estudios
- 2) Inscripción al programa de titulación PROT
- 3) Desarrollar un proyecto de intervención

Proceso de admisión

1



Contacta al área de admisiones

2



Regístrate y obtén una beca especial

3



Presenta tu documentación y realiza tu pago

4



¡Muy bien hecho!
Ya eres IUV, bienvenido



Universidad

 228 355 2277

     IUUV Universidad

iuv.edu.mx