

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

RVOE FEDERAL: 20242538

MODALIDAD: **EJECUTIVA**

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
registrado en SEP Federal: Modalidad Mixta



Plan de **ESTUDIOS** Cuatrimestral

Objetivo

La maestría en ciencia de datos formará profesionistas capaces de ofrecer soluciones a problemáticas de productos, procesos, operaciones y mercado en diferentes industrias, utilizando herramientas de los campos de Minería de Datos, Inteligencia Artificial, Procesamiento de Lenguaje Natural e Inteligencia de Negocio. Así mismo, el alumno diseñará estas soluciones, de manera colaborativa- a través del uso de las tecnologías de información y comunicación-, con un alto sentido ético y de responsabilidad social, teniendo en cuenta las disposiciones legales a nivel nacional e internacional.



Duración: 2 años

1

- Aprendizaje de máquina I
- Fundamentos de ciencia de datos
- Optativa I

2

- Estadística
- Visualización de datos y narración de historias
- Aprendizaje de máquina II

3

- Optativa II
- Procesamiento del lenguaje natural
- Cómputo de la nube

4

- Econometría
- Optativa III
- Optativa IV

5

- Ética de ciencia de datos
- Optativa V
- Proyecto de aplicación de ciencia de datos

6

- Gobierno y protección de datos



CIP | CENTRO IBEROAMERICANO
DE POSGRADOS

¿Por qué estudiar?

- Alta demanda laboral y profesional. La Ciencia de Datos es una de las áreas más demandadas a nivel global en diversas industrias, desde tecnología, salud y manufactura hasta finanzas y marketing.
- Formación integral y especializada. Desarrollarás competencias avanzadas en análisis de datos, inteligencia artificial, aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural e inteligencia de negocios.
- Toma de decisiones estratégicas. Los egresados de esta maestría podrán acceder a un amplio abanico de oportunidades laborales en sectores clave que dependen de la interpretación, análisis y uso de datos para la toma de decisiones estratégicas.



Campo Laboral

Puedes implementar tus habilidades en:

- Empresas de tecnología e innovación.
- Startups de tecnología.
- Instituciones financieras
- Marketing y publicidad
- Retail y comercio electrónico
- Salud y biomedicina
- Industria automotriz y manufactura
- Energías renovables y medio ambiente
- Consultoría en ciencia de datos
- Emprendimiento tecnológico
- Protección de datos y ciberseguridad
- Academia e Investigación

Síguenos en:



CIP.MX



CIP.MEXICO

UNICIP.MX



2215.71.81.20

