



**UDAVINCI**

By **EDUCA EDTECH**



# MAESTRÍA EN **CIENCIA DE DATOS**

RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023)

---



# DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La **Maestría en Ciencia de Datos**, te capacitará para aplicar técnicas eficaces, fiables y rápidas que permitan procesar grandes volúmenes de datos, facilitando la implantación de estrategias exitosas.

Este programa te brindará una formación integral en ciencia de datos, preparándote para diferenciarte en el mercado laboral como un profesional en Data Analyst o Data Scientist.





## APRENDERÁS A



Aplicar bases de datos NoSQL para desarrollos tecnológicos que exigen alta disponibilidad de datos.

Diseñar e implementar proyectos de ciencia de datos en escenarios reales.



Procesar bases de datos desde el modelado hasta la manipulación, usando sistemas avanzados.

Manejar distribuciones de probabilidad, estadísticas, y realizar análisis de datos en problemáticas reales.





## PERFIL DE EGRESO

Esta maestría te proporcionará las herramientas necesarias para convertirte en un experto en el ámbito digital, posicionándote como un profesional muy cotizado para roles específicos en la industria.



## CAMPO LABORAL

**Podrás desarrollarte profesionalmente como:**

- Analista de Datos
- Data Scientist
- Consultor de Proyectos Big Data
- Chief
- Data Officer



# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

### TRIMESTRE 1

01. Fundamentos de Programación
02. Big Data y Datos Masivos en las Organizaciones

### TRIMESTRE 2

03. Análisis de Datos y Métodos Estadísticos
04. Bases de Datos de Bases de Datos NoSQL

### TRIMESTRE 3

05. Fundamentos de Machine Learning
06. Minería de Datos

### TRIMESTRE 4

07. Descubrimiento de Conocimiento con Lenguaje R
08. Presentación y Visualización de Datos

### TRIMESTRE 5

09. Privacidad y Protección de Datos
10. Proyecto Integrador de Ciencia de Datos



Duración **15 meses**



Titulación Directa





## DIPLOMADOS INCLUIDOS:

- Fundamentos de Programación y Big Data
- Análisis de Datos y Machine Learning
- Ciencia de Datos y Visualización

## OPCIÓN A ESPECIALIZACIÓN CON TÍTULO PROPIO EUROPEO EN:

- Arquitectura Empresarial
- Business Intelligence
- Ciberseguridad
- Data Analytics
- Inteligencia Artificial y Machine Learning
- Sistemas de Información
- Tecnologías de la Información
- Visualización de Datos
- Estadística Aplicada





## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

# MAESTRÍA

**Para inscribirte a la especialidad o a alguna de nuestras maestrías, es necesario haber concluido tu licenciatura. Los documentos mínimos para ello son los siguientes:**

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de licenciatura
- Original de solicitud de inscripción
- Copia de título de licenciatura, por ambos lados en la misma hoja (reducción tamaño carta)
- Copia de cédula profesional, de ambos lados en la misma página

(En caso de no tener título y/o cédula de licenciatura, deberás entregar copia legible del acta de examen profesional, a reserva de que deberás entregar a la brevedad las copias del título y cédula. Si ingresas al programa como una opción de titulación, deberás entregar copia del reglamento de tu institución de procedencia donde se evidencie que los estudios de maestría están incluidos en las opciones de titulación, asimismo deberás adjuntar una carta compromiso donde indicas que realizarás el trámite en tu institución de procedencia toda vez que hayas completado los créditos solicitados por tu institución para que te otorgue el título.)

- Copia de CURP
- Copia de identificación oficial
- Copia de comprobante de domicilio
- Carta de motivos por los cuales desea estudiar el programa elegido
- Currículum Vitae
- Carta compromiso





REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

# MAESTRÍA

Una vez que tu expediente digital sea revisado, se te informará vía correo electrónico de los pasos a seguir entre los cuales está el envío o entrega física de tus documentos en nuestras Oficinas Centrales.

Los requisitos señalados en esta sección aplican únicamente para estudiantes mexicanos. Estudiantes nacionalizados o extranjeros deberán solicitar la lista de los requisitos según sea su caso.

Podrás solicitar información al siguiente correo: [admission@udavinci.edu.mx](mailto:admission@udavinci.edu.mx)





## ¿POR QUÉ ELEGIR UDAVINCI?

Somos la universidad con la **mayor experiencia** en México impartiendo educación en línea, **20 años** nos respaldan.



Oferta académica con **validez oficial SEP**

Prestigio internacional  
y **calidad europea**



**Docentes de excelencia**

**Campus virtual intuitivo**



+ de 80 cursos **sin costo**

**Programas Innovadores** que permiten  
desarrollarte profesionalmente



Acompañamiento durante  
todos tus estudios

**Becas** para toda tu carrera



Mensualidades **Congeladas**

**Sin gastos administrativos**  
ni escolares



**Beneficios** transferibles a familiares



## BECAS ACORDES A TUS NECESIDADES

20%

- CAPACIDADES ESPECIALES
- DEPORTIVA

30%

- DOCENTES
- EMPRENDEDORES

40%

- EXCELENCIA
- HERMANOS/AMIGOS
- CUARENTA Y MÁS

50%

- EXA UDA

\*Válidas para todos tus estudios



## RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RVOE**  
RECONOCIMIENTO DE  
VALIDEZ OFICIAL DE  
ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)  
por la Secretaría de Educación Pública (SEP) de México





Únete a nuestra comunidad

---

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

Contáctanos

---

  55 2971 3574