



# MAESTRÍA EN **SISTEMAS COMPUTACIONALES**

RVOE SEP: M-018 /2023 (16/05/2023)

---



# DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La **Maestría en Sistemas Computacionales** prepara a profesionales en el manejo de grandes volúmenes de datos y desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas.

Ofrece una formación integral en administración de bases de datos, programación para web y móviles, diseño de redes, machine learning y minería de datos. Al concluir, estarás listo para implementar soluciones tecnológicas innovadoras y liderar proyectos en diversos sectores.





## APRENDERÁS A



Desarrollar aplicaciones web y móviles con tecnologías actuales.

Administrar y diseñar bases de datos eficientes.



Configurar redes y gestionar routers y switches.

Implementar proyectos de big data y analizar grandes volúmenes de datos.



Aplicar técnicas de machine learning y minería de datos.



## PERFIL DE EGRESO

Estarás preparado para liderar proyectos tecnológicos y desarrollar soluciones avanzadas en software, redes y análisis de datos. Contarás con habilidades técnicas y de gestión que te permitirán implementar y optimizar sistemas de información, adaptándolos a las necesidades de distintas organizaciones. Serás capaz de integrar tecnologías de vanguardia para mejorar la eficiencia y productividad en diversos sectores.



## CAMPO LABORAL

**Podrás desarrollarte profesionalmente como:**

- Analista de datos
- Ingeniero de software
- Consultor tecnológico
- Administrador de redes y sistemas de información
- Arquitecto de big data
- Desarrollador de aplicaciones web y móviles
- Investigador y desarrollador en empresas tecnológicas



# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

### TRIMESTRE 1

- 01. Fundamentos de Programación
- 02. Fundamentos de Redes

### TRIMESTRE 2

- 03. Fundamentos de Ruteo y Switcheo
- 04. Bases de Datos

### TRIMESTRE 3

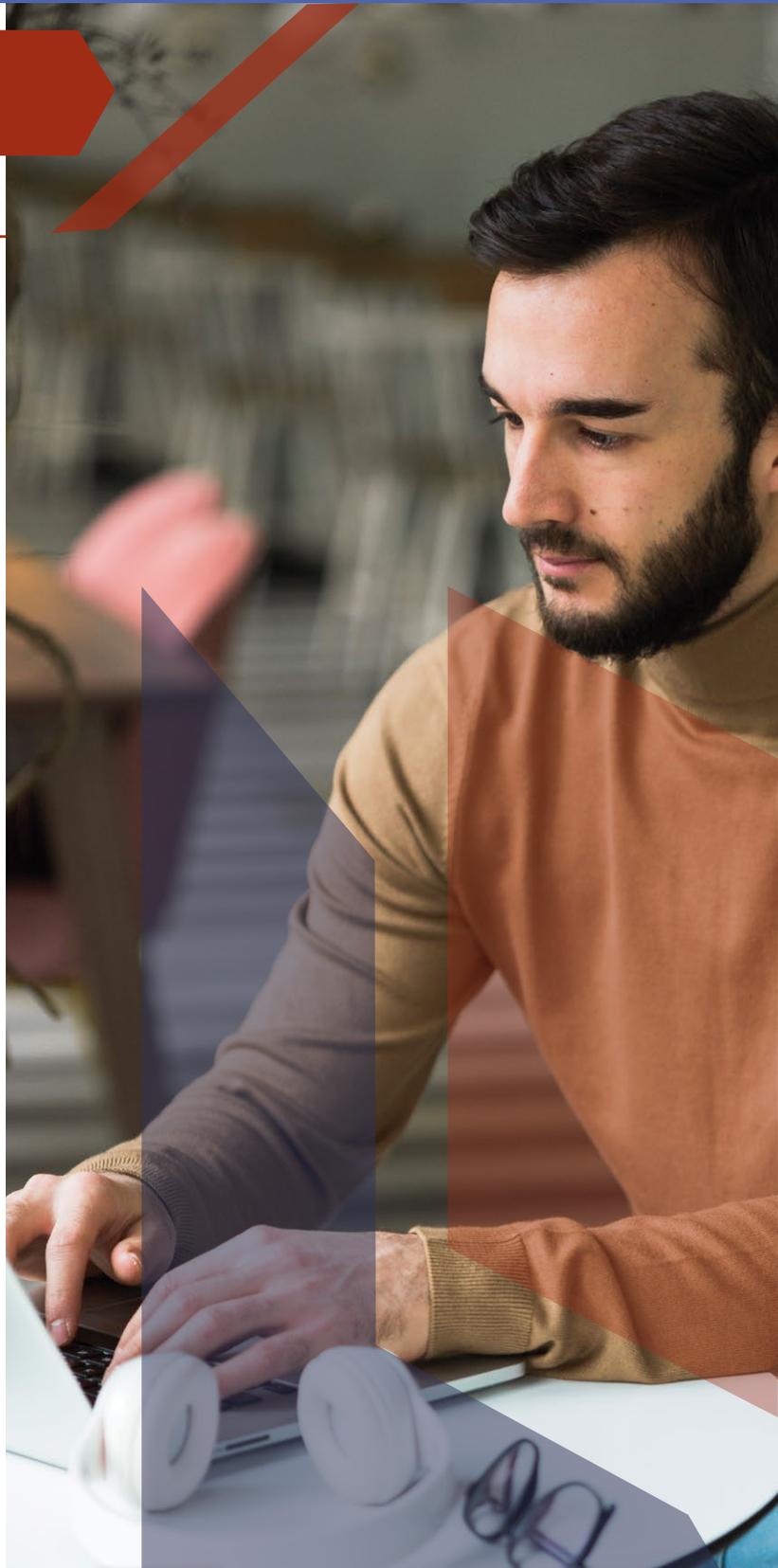
- 05. Escalamiento de Redes
- 06. Administración de Sistemas Operativos

### TRIMESTRE 4

- 07. Fundamentos de Machine Learning
- 08. Desarrollo de Aplicaciones para Web

### TRIMESTRE 5

- 09. Desarrollo de Aplicaciones para Móviles
- 10. Descubrimiento de Conocimiento con Lenguaje R



Duración **15 meses**



Titulación Directa



## DIPLOMADOS INCLUIDOS:

- Fundamentos de Programación y Redes
- Administración y Escalamiento de Redes
- Desarrollo de Aplicaciones y Machine Learning

## OPCIÓN A **ESPECIALIZACIÓN CON TÍTULO PROPIO EUROPEO** EN:

- Ingeniería Informática
- Seguridad Informática
- Ingeniería de Software





## 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