



Powered by  
Arizona State University®

Online

# Maestría en **Big Data**

**Tu tiempo, tu espacio  
+ coaching personalizado.**



Industria 4.0

# LA TECNOLOGÍA ES EL PASAPORTE HACIA TU FUTURO, VÍVELA.

**Serás un maestro** en big data capaz de diseñar e implementar estrategias mediante el desarrollo de proyectos y productos innovadores para la gestión de sistemas de datos en el área de la información y las comunicaciones, así como de resolver problemas y proponer soluciones creativas a partir de la aplicación del conocimiento y la innovación tecnológica.

**Modalidad:** En línea.

**Plan cuatrimestral.**

**Duración:** 5 cuatrimestres (1 año, 8 meses).

**Materias por periodo:** 2.

## Esta maestría es para ti si...

- Buscas adentrarte en el mundo del big data.
- Eres innovador y te interesa desarrollar estrategias en el procesamiento de datos a gran escala.
- Posees capacidad de abstracción para el análisis y modelado de problemas.
- Tienes interés en la investigación de nuevas tecnologías.

## Serás capaz de:

- Diseñar e implementar estrategias mediante el desarrollo de proyectos y productos innovadores para la gestión de sistemas de datos.
- Incrementar la competitividad empresarial aplicando la ciencia y tecnología.
- Desarrollar y mejorar sistemas para el procesamiento, gestión, visualización y análisis de datos masivos en un entorno de influencia.

## Al egresar, estarás preparado para:

- Crear, analizar y evaluar procesos computacionales en el área de la información y las comunicaciones haciendo uso de tecnologías avanzadas de cómputo para la visualización de datos que permitan la toma de decisiones.

## Valor para crear la mejor versión de ti:

- Aprende en entornos digitales con la oportunidad de elegir tu ritmo académico, tiempo y espacio, sin estar sujeto a un horario de clase.
- Recibe orientación para tus actividades una vez por semana.

PROGRAMAS Y CONTENIDOS POTENCIADOS POR **ARIZONA STATE UNIVERSITY (ASU)**.

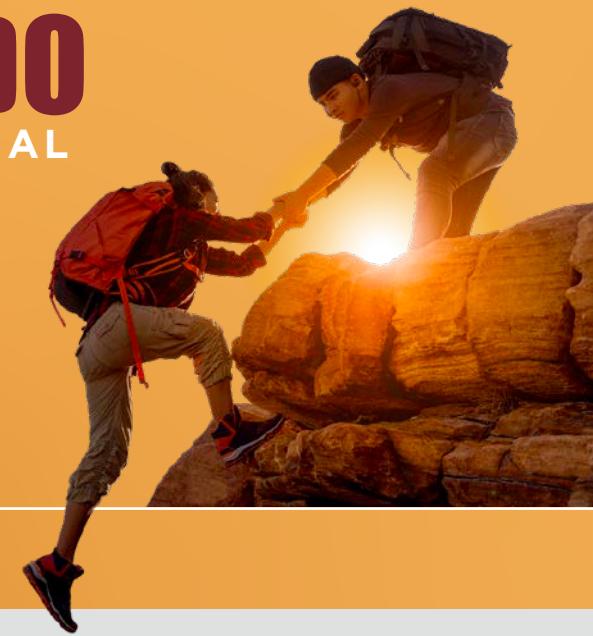
# ASÍ SE VERÁ tu vida académica:

CUATRIMESTRE	Semanas	Módulo A							Módulo B						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. <sup>º</sup>	Análisis y Diseño de Algoritmos									Razonamiento y Representación del Conocimiento					
2. <sup>º</sup>	Sistemas Distribuidos									Cómputo Móvil					
3. <sup>º</sup>	Inteligencia Artificial									Ingeniería de Cadena de Bloques					
4. <sup>º</sup>	Minería de Datos									Inteligencia de Negocios para la Toma de Decisiones					
5. <sup>º</sup>	Liderazgo para la Toma de Decisiones Basada en Datos									Procesamiento de Datos Masivos					

- Área de formación construcción de software
- Área de formación inteligencia computacional
- Área de formación ingeniería de datos
- Área de formación analítica de datos
- Receso Académico

- Las materias tienen una duración de 7 semanas completamente en línea, desarrolladas en plataforma CANVAS.
- Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University (ASU).
- Acompañamiento personalizado por parte de los Success Coaches, quienes te ayudarán a potenciar tus estudios.
- Tienes la opción de interacción real con profesores y compañeros en clases en vivo una vez por semana. Si no te conectas las clases siempre serán grabadas.

Tu tiempo, + tu espacio + **COACHING PERSONALIZADO**  
PARA TU ÉXITO PROFESIONAL



### Seguimiento personalizado

durante todos tus estudios por parte de Success Coaches, quienes te acompañarán en tu camino hacia el éxito.

Más información

## Todos los Beneficios UAG:

### Networking, eventos deportivos, sociales y académicos.

Bienestar integral a través de apoyo de nutriólogos y coaches para una vida balanceada y sana.

Sé uno de los que  
**consiguen lo que quieren.**  
**SÉ AUTÓNOMO**

Admisiones

Contacto



Recuerda que tienes acceso  
físico a tu Campus UAG.

Clic aquí

**Valor para Trascender.**®

uag.mx / f @ X in

 Universidad Autónoma de Guadalajara  
Powered by Arizona State University®