



Online

Maestría en

# Big Data

La Universidad que  
**avanza** contigo.



Industria 4.0

# CONVIERTE LOS DATOS EN DECISIONES

## QUE TRANSFORMAN TU FUTURO

**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:** 6 cuatrimestres (2 años).  
**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:

		Módulo A							Módulo B							
Semanas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CUATRIMESTRE	1.º	Análisis y Diseño de Algoritmos								Razonamiento y Representación del Conocimiento						
	2.º	Sistemas Distribuidos								Cómputo Móvil						
	3.º	Inteligencia Artificial								Ingeniería de Cadena de Bloques						
	4.º	Mineo de Datos								Inteligencia de Negocios para la Toma de Decisiones						
	5.º	Liderazgo para la Toma de Decisiones Basada en Datos								Procesamiento de Datos Masivos						
	6.º	Proyecto Aplicado														

- 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, + **COACHING**  
tu espacio **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 /     

 **UAG** Universidad Autónoma de Guadalajara

Powered by **Arizona State University**®