



Especialidad en **Ciencia de Datos**

Impulsa tu futuro, **SÉ UAG.**

Modalidad: Híbrida.
Plan cuatrimestral.
Duración: 3 cuatrimestres.
Materias por periodo: 2 materias.

Serás capaz de desarrollar proyectos y productos a través del análisis de datos, así como de proponer soluciones a partir de la innovación y el desarrollo tecnológico.

Esta especialidad es para ti si...

- Eres egresado de licenciaturas con formación básica en las tecnologías de información.
- Posees capacidad de abstracción para el análisis y modelado de problemas. Cuentas con experiencia en lenguajes de programación, probabilidad y estadística.

Serás capaz de:

- Analizar, diseñar e implementar soluciones, productos y servicios tecnológicos utilizando datos masivos en la nube.
- Proponer, seleccionar y estructurar esquemas para realizar aprendizaje automatizado utilizando enfoques de inteligencia artificial.
- Resolver problemas identificados en los sectores productivos y sociales mediante tecnologías disruptivas.



Al egresar, estarás preparado para:

- Trabajar en organizaciones del sector público y privado que requieran el desarrollo de productos y servicios tecnológicos generados a través del análisis de datos.

Admisiones



Becas



- posgrados@edu.uag.mx
- 33 3648 8463, ext. 35527.
- Av. Universidad 700, Lomas del Valle, 45129 Zapopan, Jalisco, México.

Especialidad en **Ciencia de Datos**

Valor para
Trascender®

		ASIGNATURAS	
CUATRIMESTRE	1.º	Inteligencia Artificial	Ciencia, Tecnología de Datos y Toma de Decisiones
	2.º	Matemáticas para Ciencias de Datos	Optativa I
	3.º	Aprendizaje Automatizado para la Gestión de Datos Masivos	Optativa II

● Área de formación **inteligencia computacional**

● Área de formación **ciencia y tecnología de datos**

● Área de formación **disciplinar (datos masivos y nube)**

Características del programa:

Profesores con destacada experiencia en el área y sólida formación académica.

Programa enfocado en brindar herramientas para diseñar y brindar soluciones innovadoras en diferentes contextos con un enfoque altamente tecnológico.

Al concluir esta especialidad, se puede optar por revalidar las materias cursadas y concluir con una maestría con calidad PNPC.

Optativas elegibles:

- Aseguramiento de la Calidad para Datos Masivos
- Sistemas Operativos Móviles
- Criptografía
- Transformación Digital
- Computación en la Nube
- Tópicos Avanzados de Datos Masivos y Nube