



Maestría en Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Impulsa tu futuro, **SÉ UAG.**

Modalidad: Híbrida.
Plan cuatrimestral.
Duración: 6 cuatrimestres.
Materias por periodo: 2 materias.

Serás capaz de aplicar los conocimientos obtenidos para innovar en los procesos, productos y servicios de la industria de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Esta maestría es para ti si...

- Eres egresado de alguna carrera del área de computación, electrónica, mecatrónica, matemáticas y afines.
- Deseas adquirir o mejorar tus conocimientos en los ámbitos de procesamiento masivo de datos, nube y redes.
- Tienes experiencia en lenguajes de programación, electrónica digital y analógica, probabilidad y estadística, así como de redes de comunicación.

Serás capaz de:

- Analizar, diseñar e implementar soluciones, productos y servicios tecnológicos utilizando datos masivos en la nube.
- Implementar sistemas de información seguros en la comunicación de extremo a extremo para garantizar la integridad, disponibilidad y confidencialidad de los datos.
- Desarrollar, reportar y divulgar un proyecto de investigación o de intervención en la industria.



Al egresar, estarás preparado para:

- Desempeñarte en organizaciones que requieran desarrollar proyectos y productos innovadores en el área de la información y las comunicaciones, así como de proponer soluciones a partir de la investigación.

Admisiones



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

Maestría en
**Ingeniería en
Tecnologías de la
Información y las
Comunicaciones**

ASIGNATURAS		
CUATRIMESTRE	1.º	<div> <div>Programación Avanzada</div> <div>Matemáticas para Ciencias de Datos</div> </div>
	2.º	<div> <div>Administración de Proyectos</div> <div>Transformación Digital</div> </div>
	3.º	<div> <div>Metodología de la Investigación</div> <div>Optativa I</div> </div>
	4.º	<div> <div>Práctica Profesional</div> <div>Optativa II</div> </div>
	5.º	<div> <div>Seminario de Investigación I</div> <div>Optativa III</div> </div>
	6.º	<div> <div>Seminario de Investigación II</div> <div>Optativa IV</div> </div>

●

Área de formación **fundamental**

●

Área de formación **terminal de investigación**

●

Área de formación **disiplinar**

Características del programa:

- La Universidad Autónoma de Guadalajara, en conjunto con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICYT), reconocen este programa de maestría como parte de la Estrategia Talento para el Ecosistema de Tecnología (TALENT TECH HUB).
- Profesores con destacada experiencia en el área y sólida formación académica.
- Programa enfocado en perfeccionar competencias en tecnologías asociadas a la internet como lo son el Big Data, Cloud Computing y Redes.