

# Ingeniería en **Sistemas de Software**

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







## ¿Qué es lo que **tú amas** hacer?



Tienes gusto por el diagnóstico, evaluación y optimización de procesos.



Te interesan los lenguajes de programación.



Buscas soluciones creativas para resolver problemas concretos.



Eres analítico, flexible, y te adaptas fácilmente a los cambios.



## ¿Cómo te **ves a futuro?**

Al egresar estarás preparado para participar en la identificación y análisis de los requisitos de software de acuerdo con las necesidades y expectativas de los clientes y usuarios.

industria 4.0

Ingeniería en  
**Sistemas de Software**

Leer más



Programas y contenidos potenciados por  
**Arizona State University (ASU).**

**Serás un profesional** con la capacidad de diseñar arquitecturas y soluciones de software definiendo la estructura, los componentes y las interacciones necesarias para cumplir con los requisitos establecidos para cada proyecto.



Obtén puestos  
**gerenciales y directivos**

¿Te imaginas ser capaz de  
**desarrollar y dirigir**  
tu propia empresa?

**“Oye,**  
¿y qué tiene de especial  
estudiar en la **UAG?**”



1

Vives el innovador Modelo Educativo B-Flex UAG.



Te desarrollas de manera integral como persona y profesional en un entorno digital.

2

Estudias en una institución de prestigio internacional.



La UAG es la primera Universidad en el Occidente de México en obtener 5 estrellas en el QS Stars Rating System.

3

Recibes preparación de clase mundial.



Te desarrollas profesionalmente apegado a lo que el mundo actual demanda.

4

Tienes flexibilidad académica.



Puedes elegir entre dos planes cuatrimestrales para concluir tu carrera en 3 o 4 años.

5

Cursas materias que te preparan para certificaciones internacionales.



Tienes la oportunidad de obtener certificaciones que agreguen valor a tu profesión.

6

Enriqueces tu formación con contenidos de Arizona State University.



Obtienes una perspectiva global que te permite convertirte en un profesional competitivo.

# Así se verá tu vida académica:

		MÓDULO A	MÓDULO B	
CUATRIMESTRES	1º	Aprendizaje en Entornos Virtuales	Química Básica	Álgebra y Geometría Analítica
	2º	Fundamentos de Programación	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Cálculo Diferencial
	3º	Física General	Gestión de la Innovación Sostenible	Matemáticas Discretas
	4º	Antropología Filosófica	Cálculo Integral	Fundamentos de Sistemas Digitales
	5º	Ética Profesional	Estructura de Datos	Administración de Proyectos de Software
	6º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Base de Datos I	Ecuaciones Diferenciales
	7º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Métodos Numéricos	Sistemas Digitales
	8º	Cálculo Multivariable y Vectorial	Sistemas Operativos	Programación en la Web
	9º	Probabilidad y Estadística	Programación Paralela	Fundamentos de Redes
	10º	Sistemas Distribuidos	Interconexión de Redes	Redes Avanzadas
	11º	Seguridad y Automatización en Redes	Fundamentos de Ciberseguridad	Análisis y Monitoreo de Ciberseguridad
	12º	Base de Datos II	Optativa de Formación Profesional I	Arquitectura de Software

● Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University (ASU). El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso. Trayectoria sugerida por cuatrimestre.

En acuerdo con tu director de programa, esta trayectoria podrá ser flexible y adaptarse a tus necesidades.



## Profesor destacado

Mtro. Joel García Ornelas

Es Decano de Diseño, Ciencia y Tecnología en la UAG. También fungió como ingeniero de desarrollo para Werner Pegasus y de mantenimiento de KFC. Está interesado en el desarrollo de metodologías y su mejora permanente para modernizar la experiencia y calidad de los servicios.

## 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.

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



Recuerda que tienes acceso físico a tu Campus UAG.

Clic aquí





Esta es la forma en que la  
**UAG demuestra lo mucho  
que le importas:**

## Modelo B-Flex



#OrgulloUAG

140  
MIL +

Nuestros egresados, de distintas nacionalidades y quienes se desempeñan con éxito en diversas partes del mundo, son nuestra mayor satisfacción y el testimonio más grande de la calidad que nos distingue.

Sé parte de los que  
**logran cumplir sus sueños.**

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

Admisiones 

Contacto 

Valor  
para  
Trascender®

uag.mx /     

 **UAG** Universidad  
Autónoma de  
Guadalajara

Powered by Arizona State University®