



Universidad
Autónoma de
Guadalajara

Powered by Arizona State University

La tecnología
es el pasaporte hacia
tu futuro, vívela.

INDUSTRIA 4.0

Ingeniería en Software y Minería de Datos





¿Qué es lo que tú amas hacer?

Te gusta aprender de manera autodidacta.

Se te facilita resolver problemas matemáticos.

Eres analítico e innovador.

Te interesan las tecnologías de la información y comunicación.



¿Cómo te ves a futuro?

Estarás capacitado para diseñar softwares personalizados que ayuden al desarrollo e innovación de la industria de las tecnologías de la información digital.

INDUSTRIA 4.0

Ingeniería en Software y Minería de Datos

[Ver video](#)

[Leer más](#)

RVOE:ESLI14202131

Una de las ingenierías mejor pagadas en México y en el mundo

Serás un **líder creativo con espíritu de investigación** y visión estratégica para plantear y diseñar soluciones de **software innovadoras** aplicando metodologías de desarrollo, ambientes gráficos y nuevas tecnologías.

Sé líder en los procesos de **transformación digital** de las empresas

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

[Clic aquí](#)

“ Oye,

¿y qué tiene de especial estudiar en la UAG?”

1

Vives el innovador Modelo Educativo B-Learning UAG.

Podrás hacer de cualquier espacio tu aula de clases. La flexibilidad de los programas te permitirá desarrollar tus habilidades mediante ambientes tecnológicos remotos y/o presenciales.



2

¡Te desarrollas como un líder multicultural!

Durante tu carrera podrás irte de intercambio, así como asistir a pláticas y talleres impartidos por expertos en tu área, reconocidos a nivel nacional e internacional.



3

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.



4

¡Recibes una educación de calidad mundial!

Desde el primer semestre, y sin salir de México, podrás disfrutar de contenidos y materias de Arizona State University, así como de universidades de la Red CINTANA de todo el mundo.



5

¡Te conviertes en un especialista!

Podrás obtener las certificaciones en ASU en Informatics Data Science y AWS Cloud Practitioner Essentials.



6

Adquieres una formación práctica desde el inicio y hasta terminar tu carrera.

Podrás tener hasta 1,530 horas de prácticas profesionales y elegir entre 270 empresas, la mayoría de ellas reconocidas a nivel nacional e internacional.



Así se verá tu vida académica:

SEMESTRES	1º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Administración, Contabilidad y Costos	Física General	Fundamentos de Programación 	Álgebra y Geometría Analítica	Matemáticas Discretas
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Química con Laboratorio 	Algebra Lineal 	Estructura de Datos	Redes I	Cálculo Diferencial 
	3º	Lengua Extranjera II	Redes II	Programación y Animación 3D	Diseño de Bases de Datos 	Programación Orientada a Objetos 	Sistemas Operativos	Cálculo Integral 
	4º	Gestión de la Innovación Sostenible	Lengua Extranjera III	Probabilidad	Ingeniería de Software I	Programación en Web	Sistemas Distribuidos	Cálculo Multivariante y Vectorial
	5º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Estadística Matemática I	Ingeniería de Software II	Diseño Digital	Cómputo en la Nube 	Ecuaciones Diferenciales 
	6º	Ética Profesional	Optativa de Formación Profesional I	Estadística Matemática II	Minería de Datos y Ciencia de Datos 	Cómputo Móvil	Arquitectura de Computadoras	Circuitos de Corriente Directa
	7º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Universitaria I	Optativa de Formación Profesional II	Matemáticas Financieras	Análisis Numérico	Pruebas de Software	Seguridad Informática
	8º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Prácticas Profesionales II	Optativa de Formación Universitaria II	Optativa de Formación Profesional III	Investigación y Desarrollo Tecnológico	Administración de Proyectos de Software	Arquitectura de Software

 Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University. El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso.

Trayectoria sugerida por semestre. En acuerdo con tu Director de Programa, esta trayectoria podrá ser flexible y adaptarse a tus necesidades.

Acreditación ante el Consejo para Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI).

Profesores destacados



Ing. Joel García Ornelas

Decano de Diseño, Ciencia y Tecnología en la UAG, fue Ingeniero de Desarrollo para Werner Pegasus y de mantenimiento de KFC. Le interesa el desarrollo de metodologías y su mejora permanente para modernizar la experiencia y calidad de los servicios.



M.C.C. Zaira Ruth Zuviría López

Es miembro del Institute of Electrical and Electronics Engineers. Ha hecho importantes contribuciones en la Academia de Ciencias Computacionales e Informática, en el Centro Internacional de Investigación y Desarrollo, en la Academia Jaliscience de Ciencias.

Tu vida académica:



Tu vida artística, cultural y deportiva:



¿Quieres conocer las instalaciones en donde nuestros alumnos exploran su creatividad?

Clí c a qu í 

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



#ORGULLO UAG

140
MIL +

Sé parte de los que
logran cumplir sus sueños.

Conócelos

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

Admisiones

Becas

Contacto

Valor
para
Trascender

uag.mx /

 Universidad
Autónoma de
Guadalajara
Powered by Arizona State University