



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



RV0E: 2102822

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 Sureste 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 la certificación en ASU de AWS Cloud Practitioner Essentials.



**6**

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


Podrás llevar prácticas profesionales durante los semestres y elegir entre 2,590 empresas, regionales, nacionales e internacionales.





# 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	Álgebra 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 Multivariable 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 impartidas en la Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco. 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.

## Profesores destacados

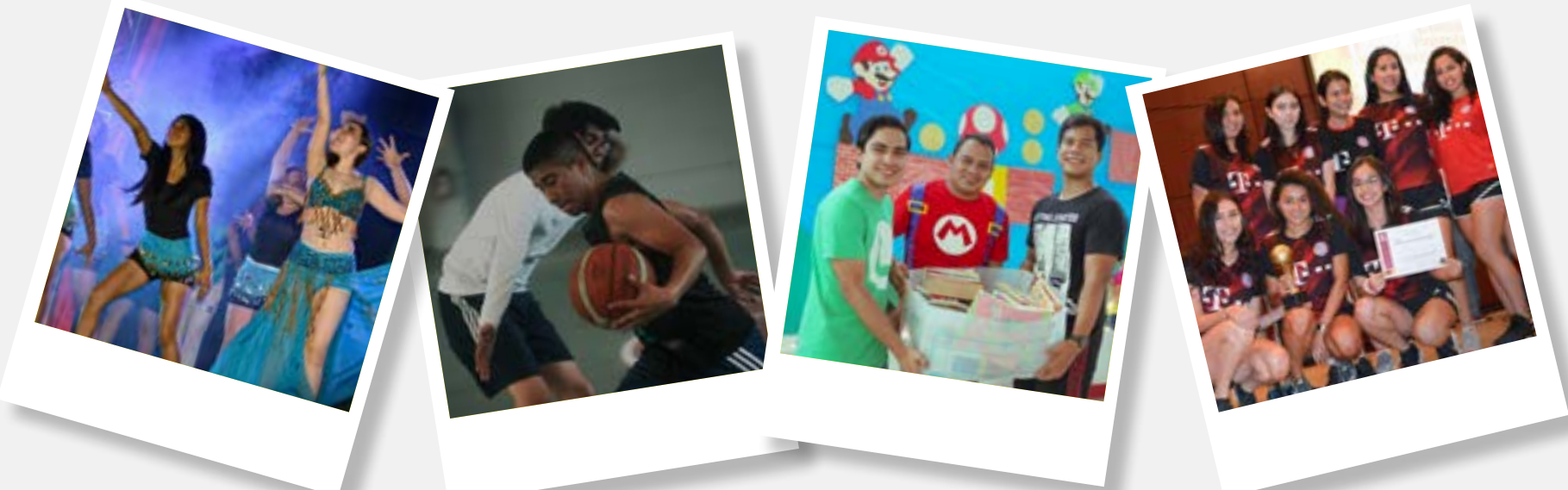


**Mtro. Sabel Alejandro Barrón García**  
Dir. de Depto. de Ingeniera aplicada, Esp. en Redes de Computadoras.  
Más de 10 años impartiendo clases en temas de configuración de redes.  
Certificado en Cisco Routing and Switching (4 módulos).


## Tu vida académica:



## Tu vida artística, cultural y deportiva:



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

[Clic aquí](#) 



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



#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.**

Conócelos



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

Admisiones

Becas

Contacto

Valor  
para  
Trascender®

uag.mx / f @ t i n y

 **UAG** Universidad Autónoma de Guadalajara

Powered by **Arizona State University**