

Ingeniería en

Sistemas de Software

Tu tiempo, tu espacio + coaching personalizado.





- 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?"



Vive Te de

Vives el innovador Modelo Educativo B-Flex UAG.

 $\otimes \otimes$

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

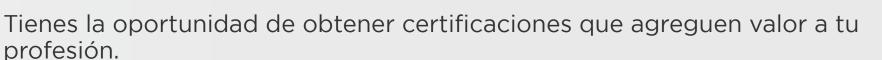
Tienes flexibilidad académica.



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



Cursas materias que te preparan para certificaciones internacionales.





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

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.



Seguimiento personalizado

durante todos tus estudios por parte de Success Coaches, quienes te acompañarán en tu camino hacia el éxito.

Más información





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

Modelo B-Flex



140 MIL 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





Valor para Trascender_®



