

Powered by Arizona State University

La et tecnología es el pasaporte hacia tu futuro, vívela.

INDUSTRIA 4.0

Licenciatura en Actuaría y Ciencia de Datos





¿Qué es lo que tú amas hacer?



Aprendes por iniciativa e interés propio.



Tienes capacidad de análisis y síntesis.



Te interesa construir e interpretar modelos matemáticos.



Utilizas las tecnologías de la información y comunicación para investigar y resolver problemas.

Esta carrera tiene alta demanda en el mercado laboral

Serás un profesional innovador con amplios conocimientos matemáticos y actuariales, capaz de formular modelos matemáticos para aplicarlos de manera eficiente en las **organizaciones** y contribuir a alcanzar los objetivos planeados.

¿Cómo te ves a futuro?

Podrás desarrollarte en empresas de servicios financieros y administración de riesgos, sindicatos, instituciones públicas o gubernamentales, bancos, compañías aseguradoras, bolsa de valores y despachos de consultoría actuarial.

Licenciatura en Actuaría y Ciencia de Datos



Una profesión de las

mejores pagadas

a nivel mundial

¿Te imaginas ser capaz de

desarrollar arrigir

tu propia empresa?



Clic aquí

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

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.

iTe 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.

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.



iRecibes 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.

iTe conviertes en un especialista!



Podrás obtener la certificación ASU en Data Science.

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	1 º	Lógica y Filo- sofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Lógica y Geometría Analítica	Cálculo Diferencial e Integral I	Programación Financiera y Actuarial	Contabilidad	Seguros Generales
	2 º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Microeconomía	Teoría de Matrices y Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial e Integral II	Programación Orientada a Objetos <mark>ASU</mark>	Teoría del Interés
	3 º	Lengua Extranjera II	Investigación de Operaciones	Macroeconomía	Cálculo Diferencial e Integral III	Diseño de Bases de Datos	Análisis de la Información Financiera	Probabilidad I
	4 º	Gestión de la Innovación Sostenible	Lengua Extranjera III	Estadística Matemática I	Matemáticas Avanzadas	Probabilidad II	Administración Financiera	Matemáticas del Seguro de Vida
	5 º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Optativa de Formación Universitaria I	Estadística Matemática II	Análisis Numérico	Mercados Financieros	Matemáticas Actuariales
	6 º	Ética Profesional	Optativa de Formación Profesional I	Análisis de Regresión	Minería de Datos y Ciencia de Datos	Demografía Matemática	Economía Financiera	Matemáticas del Seguro de No Vida
	7 º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Profesional II	Econometría	Muestreo Inferencial	Pensiones Privadas y de Seguridad Social	Teoría del Riesgo Actuarial y Financiero	Procesos Estocásticos
	8 º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Prácticas Profesionales II	Optativa de Formación Universitaria II	Optativa de Formación Profesional III	Modelos de Supervivencia y Series de Tiempo	Modelación Actuarial	Administración de Portafolios

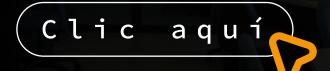
Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University. El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso.

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

Acreditación ante el Colegio Nacional de Actuarios (CONAC).

RVOE:ESLI14202133

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





Profesor destacado



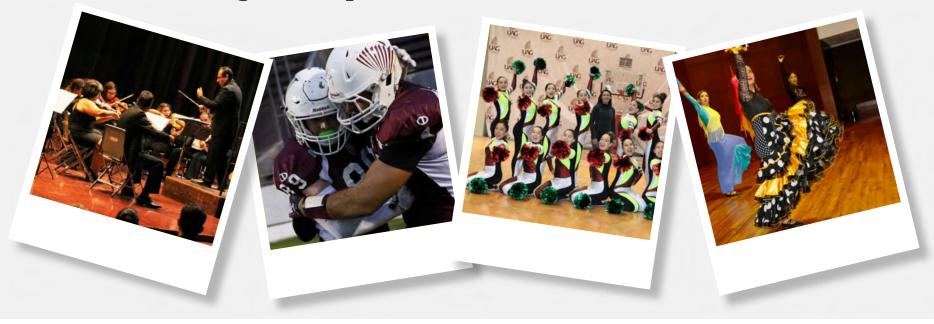
Ing. Joel García Ornelas

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.

Tu vida académica:



Tu vida artística, cultural y deportiva:



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



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











