



Powered by Arizona State University

La  **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.



¿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.

INDUSTRIA 4.0

**Licenciatura
en Actuaría
y Ciencia de Datos**

Ver video



Leer más



RVOE:ESL114202133

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.

Una profesión de las
mejores pagadas
a nivel mundial

¿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 la certificación ASU en Data Science.



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	Lógica y Geometría Analítica	Cálculo Diferencial e Integral I	Programación Financiera y Actuarial	Contabilidad	Seguros Generales
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Microeconomía	Teoría de Matrices y Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial e Integral II	Programación Orientada a Objetos	Teoría del Interés
	3º	Lengua Extranjera II	Investigación de Operaciones	Macroeconomía	Cálculo Diferencial e Integral III	Diseño de Bases de Datos	Análisis de la Información Financiera	Probabilidad I
	4º	Gestión de la Innovación Sostenible	Lengua Extranjera III	Estadística Matemática I	Matemáticas Avanzadas	Probabilidad II	Administración Financiera	Matemáticas del Seguro de Vida
	5º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Optativa de Formación Universitaria I	Estadística Matemática II	Análisis Numérico	Mercados Financieros	Matemáticas Actuariales
	6º	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
	7º	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
	8º	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

ASU 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



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:



¿Quieres conocer las instalaciones en donde 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**