



Powered by Arizona State University

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

INDUSTRIA 4.0

Químico Farmacéutico Biólogo



¿Qué es lo que **tú amas** hacer?



Tienes conocimiento del cuerpo humano y sus procesos vitales.



Aprendes de forma autodidacta.



Te interesa diseñar modelos o prototipos para resolver problemas.



Eres crítico y reflexivo.

Una de las carreras **mejor pagadas** en México

Serás un profesional capaz de desarrollar **análisis químicos, biológicos y microbiológicos para el diagnóstico** de enfermedades y el control de sustancias activas. Además, podrás **producir medicamentos** estables, seguros y eficaces a través de la investigación e innovación.

Una carrera del futuro que dirige **al progreso** de la salud para la sociedad

¿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 Entrepreneurship and Innovation.



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.



INDUSTRIA 4.0

Químico
Farmacéutico
Biólogo

[Ver video](#)



[Leer más](#)



Así se verá tu vida académica:

| | | | | | | | | |
|-----------|----|--|--|---|--|--|-------------------------|--|
| SEMESTRES | 1º | Lógica y Filosofía de la Ciencia | Inmersión a la Profesión y su Contexto | Gestión de la Innovación Sostenible | Fisiología | Álgebra y Geometría Analítica | Química General | Introducción al Laboratorio |
| | 2º | Antropología Filosófica | Lengua Extranjera I | Optativa de Formación Universitaria I | Cálculo Diferencial | Química Inorgánica | Química Orgánica | Laboratorio de Fenómenos Químicos |
| | 3º | Lengua Extranjera II | Optativa de Formación Universitaria II | Introducción a la Quimiometría <small>ASU</small> | Biología Celular | Bioquímica <small>ASU</small> | Fisicoquímica | Química Analítica <small>ASU</small> |
| | 4º | Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible | Lengua Extranjera III | Fisicoquímica Farmacéutica | Microbiología General <small>ASU</small> | Laboratorio de Ciencias Biológicas <small>ASU</small> | Análisis Instrumental | Laboratorio de Pruebas Analíticas |
| | 5º | Lengua Extranjera IV | Operaciones Unitarias | Inmunología | Microbiología Aplicada | Biología Molecular <small>ASU</small> | Bioquímica Metabólica | Laboratorio de Microbiología |
| | 6º | Ética Profesional | Taller de Investigación <small>ASU</small> | Farmacología <small>ASU</small> | Control de Medicamentos | Laboratorio de Análisis de Medicamentos <small>ASU</small> | Genética | Análisis Bioquímico-Clínicos |
| | 7º | Optativa de Formación Profesional I | Regulación y Control Sanitario | Tecnología Farmacéutica | Bioteología Farmacéutica | Laboratorio de Análisis Clínicos | Virología | Desarrollo Analítico |
| | 8º | Emprendimiento en la Innovación Sostenible | Prácticas Profesionales | Optativa de Formación Profesional II | Evaluación Financiera de Proyectos | Biofarmacia | Laboratorio de Farmacia | Taller de Evaluación de Formación Terminal |

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.

RVOE: ESLI14202213



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.



Dr. Juan Villafaña Rojas

Tiene experiencia dentro del Instituto Mexicano del Petróleo y del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, así como Jefe de producción en Tequila Herradura.

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](#) [in](#) [v](#)

 **UAG** Universidad Autónoma de Guadalajara

Powered by **Arizona State University**