



Powered by Arizona State University

El  **liderazgo** te llevará a **estar frente** a los **mejores proyectos**, descúbrelos.

ENTORNO SOSTENIBLE

Ingeniería Química en Automatización de Procesos Sustentables





¿Qué es lo que **tú amas** hacer?

-  Tienes capacidad de análisis.
-  Te interesa la ciencia y la investigación.
-  Te gustan las matemáticas y la química.
-  Eres bueno en el uso de las tecnologías.
-  Tienes habilidad para resolver problemas.



¿Cómo te **ves a futuro?**

Podrás desarrollarte en la industria química farmacéutica, alimenticia, hulera, petrolera, electrónica, metalúrgica, textil, entre otras. Además, podrás brindar consultoría y servicios de manera independiente al sector.

ENTORNO SOSTENIBLE

Ingeniería Química
en Automatización
de Procesos
Sustentables

Ver video 

Leer más 

RVOE: ESLI14202248

Dentro de las ingenierías **mejor pagadas** de México

Serás un profesionalista capaz de **generar productos con el mínimo impacto ambiental**, además, de automatizar procesos industriales y, de esta manera, **contribuir al desarrollo** sustentable del país y del mundo.

La profesión con la que dejarás un **legado sustentable** en el mundo

¿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 en 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.

Así se verá tu vida académica:

SEMESTRES	1º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Manejo de Equipo	Física Universitaria	Álgebra y Geometría Analítica	Química General	Introducción al Laboratorio	
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Química Inorgánica	Cálculo Diferencial	Balances de Materia	Química Orgánica	Laboratorio de Fenómenos Químicos	
	3º	Lengua Extranjera II	Optativa de Formación Universitaria I	Introducción a la Ciencia de los Polímeros	Cálculo Integral	Medición e Instrumentación	Química Analítica	Álgebra Lineal	
	4º	Lengua Extranjera III	Gestión de la Innovación Sostenible	Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Multivariable y Vectorial	Análisis Instrumental	Laboratorio de Pruebas Analíticas	Termodinámica Química	
	5º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Optativa de Formación Universitaria II	Ingeniería de Métodos y Procesos Asistida por Computadora	Introducción a la Quimiometría	Métodos Numéricos	Fisicoquímica de Sistemas en Equilibrio	
	6º	Ética Profesional	Teoría de Control	Controladores Lógicos Programables	Cinética y Catálisis	Procesos de Separación	Taller de Investigación	Estática y Dinámica de Fluidos	Transferencia de Calor
	7º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Profesional I	Laboratorio de Operaciones Unitarias y Seguridad Industrial	Ingeniería Ambiental	Procesos Industriales	Ingeniería de Reactores	Selección, Especificación y Diseño de Equipo	
	8º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Prácticas Profesionales II	Optativa de Formación Profesional II	Control de Procesos Industriales	Taller de Evaluación de Formación Terminal	Evaluación Financiera de Proyectos	Ingeniería de Proyectos y Servicios	

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 Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).

RV0E: ESL114202248



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. Efrén Aguilar Garnica

Responsable Técnico de la línea de investigación: "Caracterización y aprovechamiento de lignina residual" dentro del Clúster: "Biocombustibles lignocelulósicos para el sector autotransporte".

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**