



Powered by Arizona State University

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

INDUSTRIA 4.0

Ingeniería en Tecnologías Automotrices





¿Qué es lo que **tú amas** hacer?



Te interesa la innovación tecnológica.



Tienes capacidad de investigación y análisis.



Propones soluciones a partir de métodos establecidos.



Estás interesado en contribuir al desarrollo sustentable del país.

Esta carrera está dentro de las **mejor pagadas** del país

Serás un profesional capaz de **aportar propuestas y soluciones viables e innovadoras**, amigables con el entorno, a los problemas de alta tecnología que enfrenta el sector automotriz.

Alta demanda laboral, nacional e internacionalmente

¿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.



INDUSTRIA 4.0

Ingeniería en Tecnologías Automotrices

[Ver video](#)

[Leer más](#)

RVOE: ESLI14202209

Así se verá tu vida académica:

SEMESTRES	1º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Física General	Química con Laboratorio <small>ASU</small>	Álgebra y Geometría Analítica	Manejo de Equipo	Introducción a Sistemas Mecánicos	
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Optativa de Formación Universitaria I	Estática	Cálculo Diferencial <small>ASU</small>	Álgebra Lineal <small>ASU</small>	Fundamentos de Programación	
	3º	Lengua Extranjera II	Optativa de Formación Universitaria II	Dinámica	Termodinámica	Electricidad y Magnetismo	Cálculo Integral <small>ASU</small>	Programación Orientada a Objetos <small>ASU</small>	
	4º	Gestión de la Innovación Sostenible	Lengua Extranjera III	Probabilidad y Estadística	Cálculo Multivariable y Vectorial	Métodos Numéricos	Ingeniería de Software	Diseño Lógico	
	5º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Ecuaciones Diferenciales <small>ASU</small>	Circuitos de Corriente Directa <small>ASU</small>	Sistemas Mecánicos Automotrices	Bases Administrativas	Sistemas Operativos <small>ASU</small>	
	6º	Ética Profesional	Circuitos de Corriente Alterna	Sistemas Eléctricos Automotrices	Electrónica Analógica	Teoría de Control <small>ASU</small>	Matemáticas Financieras	Arquitectura de Microcontroladores	Protocolos de Comunicación
	7º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Profesional I	Optativa de Formación Profesional II	Máquinas Síncronas y de Corriente Directa	Dispositivos Electrónicos	Sistemas de Seguridad y Confort	Interfaces y Periféricos	
	8º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Prácticas Profesionales II	Optativa de Formación Profesional III	Optativa de Formación Profesional IV	Motores de Combustión y Eléctricos <small>ASU</small>	Electrónica de Potencia	Proyecto de Sistemas Automotrices	

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: ESL114202209



Profesor destacado



Ing. Joel García Ornelas

Es Decano de Diseño, Ciencia y Tecnología en la UAG. Le interesa el desarrollo de metodologías y su mejora permanente para modernizar la experiencia y calidad de los servicios. Cuenta con experiencia profesional en las áreas de diseño electrónico y mantenimiento preventivo de maquinaria.

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**