



Powered by Arizona State University

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

INDUSTRIA 4.0

Ingeniero Mecatrónico





¿Qué es lo que **tú amas** hacer?



Eres innovador, creativo y propositivo.



Te interesa la tecnología.



Tienes inclinación por la ingeniería.



Ejerces liderazgo.



Tienes habilidad para la solución de problemas.

Una de las carreras con **mayor futuro** en México y en el mundo

Serás un profesional capaz de **realizar automatización de procesos en el área industrial** y de servicios a través de soluciones en hardware y software, utilizando elementos **mecánicos y de robótica** que cumplan con estándares de calidad internacional y satisfagan las necesidades de la sociedad.

Una carrera del futuro que dirige **al progreso** de 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 las certificaciones en ASU en Entrepreneurship and Innovation y SolidWorks, capacítate en el área de manufactura, dinámica de sistemas físicos y análisis dinámico de maquinaria.



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

Ingeniero
Mecatrónico

[Ver video](#)



[Leer más](#)



RVOE: ESLI14202232

Así se verá tu vida académica:

SEMESTRES	1º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Dibujo y CAD	Álgebra y Geometría	Manejo de Equipo	Química con Laboratorio	Fundamentos de Programación	
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Cálculo Diferencial	Electricidad y Magnetismo	Álgebra Lineal	Programación Avanzada	Diseño Lógico	ASU
	3º	Lengua Extranjera II	Optativa de Formación Universitaria I	Laboratorio de Manufactura	Estática	Termodinámica	Cálculo Integral	Sistemas Digitales	
	4º	Gestión de la Innovación Sostenible	Lengua Extranjera III	Dinámica	Resistencia de Materiales	Circuitos de Corriente Directa	Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Multivariable y Vectorial	
	5º	Prácticas Profesionales I	Lengua Extranjera IV	Bases Administrativas	Análisis Dinámico de Maquinaria	Redes I	Arquitectura de Microcontroladores	Métodos Numéricos	
	6º	Ética Profesional	Optativa de Formación Universitaria II	Dispositivos Electrónicos	Dinámica de Sistemas Físicos	Probabilidad y Estadística	Circuitos de Corriente Alterna	Diseño de Sistemas con Microprocesador	Teoría de Control
	7º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Profesional I	Electrónica Analógica	Electrónica de Potencia	Teoría Electromagnética	Controladores Lógicos Programables	Sistemas Hidroneumáticos	
	8º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Prácticas Profesionales II	Optativa de Formación Profesional II	Desarrollo de Proyecto de Ingeniería	Máquinas Eléctricas	Automatización y Robótica	Taller de Formación Profesional	

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).

RVOE: ESLI14202232



Profesores destacados



Ing. Bernardo Haro Martínez

Es pionero de la Ingeniería en la región, desde 1997. Cuenta con gran experiencia en el área de electrónica y ha ganado, junto con sus alumnos, diversos concursos como CanSat e Infomatrix.



Mtro. Pedro Leopoldo Sánchez Valencia

Es miembro del Institute of Electrical and Electronics Engineers como especialista en electrónica y control. Cuenta con amplia trayectoria profesional en el área de robótica, automatización y PLCs.

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**