



Powered by Arizona State University

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

INDUSTRIA 4.0

Ingeniería Mecatrónica





¿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.



¿Cómo te
ves a futuro?

Podrás desempeñarte en el control y automatización de procesos, diseño de maquinaria y mantenimiento a líneas de producción, así como la creación de tecnología con enfoque al desarrollo de la inteligencia artificial e Internet de las Cosas, integrando elementos de hardware y software.

INDUSTRIA 4.0

**Ingeniería
Mecatrónica**

Ver video



Leer más



RV0E: 2102827

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 Sureste 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 de SolidWorks.



6

**Adquieres una formación práctica desde el inicio
y hasta terminar tu carrera.**

Podrás llevar prácticas profesionales durante los semestres y elegir entre 2,590 empresas, regionales, nacionales e internacionales.



Así se verá tu vida académica:

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



● Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University impartidas en la Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco. 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.



Profesores destacados



Mtro. José Guadalupe Santiago Ovando

Mtro. en Automatización, Esp. en Electrónica, Programación de PLC, Control y Robótica. Gracias a su preparación, ha logrado llevar a sus alumnos a la victoria en diversos concursos estatales y nacionales de ciencia e innovación, entre ellos Infomatrix, FECI y Expo Ciencias.



Mtro. Luis Alberto Bernardino Aquino

Ing. en Electrónica y Mtro. en Automatización y en Dirección de Negocios. Cuenta con 6 años de experiencia como docente en las áreas de Electrónica, Energías y Mecatrónica, así como 12 años como líder de procesos de automatización y control en CFE.

Tu vida académica:



Tu vida artística, cultural y deportiva:



¿Quieres conocer las instalaciones en las que 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**