

Powered by Arizona State University

La **et 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

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.

Ingeniería Mecatrónica

RVOE: 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 arrigir

tu propia empresa?



Clic aquí

## 0 y e

¿y qué tiene de especial estudiar en la UAG?"

#### 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.

#### iTe 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.

6

#### 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.



iRecibes 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.

iTe conviertes en un especialista!



Podrás obtener las certificaciones en ASU de SolidWorks.



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:

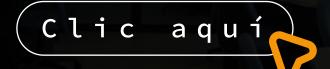
SEMESTRES	<b>1</b> º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Álgebra y Geometría Analítica	Fundamentos de Programación	Manejo de Equipo	Dibujo y CAD	Química con Laboratorio	
	<b>2</b> º	Lengua Extranjera I	Antropología Filosófica	Física General	Cálculo Diferencial	Álgebra Lineal	Programación Avanzada	Diseño Lógico	Optativa de Formación Universitaria I
	<b>3</b> º	Lengua Extranjera II	Laboratorio de Manufactura	Electricidad y Magnetismo	Estática	Cálculo Integral	Sistemas Digitales	Optativa de Formación Universitaria II	Bases Administrativas
	<b>4</b> º	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	
	<b>7</b> º	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.

¿Quieres conocer las instalaciones en las que nuestros alumnos exploran su creatividad?





#### 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:



## Esta es la forma en que la UAG demuestra lo mucho que le importas.





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.



# Sé uno de los que consiguen lo que quieren. SÉ AUTÓNOMO







Valor <sub>para</sub> Trascender<sub>®</sub>





Powered by Arizona State University