

Ingeniería en Mecatrónica

Coaching personalizado a la medida de tu éxito.

<u>Líderes innovadores de clase mundial</u>





- Eres innovador, creativo y propositivo.
- Te interesa la tecnología.
- **O** Tienes inclinación por la ingeniería.
- Quieres ejercer liderazgo.
- Tienes habilidad para la solución **O** de problemas.

¿Cómo te ves a futuro?

Al egresar podrás desempeñarte en el control y automatización de procesos, diseño de maquinaria y mantenimiento de líneas de producción, así como la creación de tecnología enfocada al desarrollo de la inteligencia artificial e internet de las cosas, integrando elementos de hardware y software.

Ingeniería Mecatrónica

Leer más (

RVOE: ESLI14202407

Programas y contenidos potenciados por **Arizona State University** (ASU).

Serás un profesional capaz de realizar la 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 los estándares de calidad internacional y satisfagan las necesidades de la sociedad.



Una carrera del futuro que dirige al progreso de la sociedad

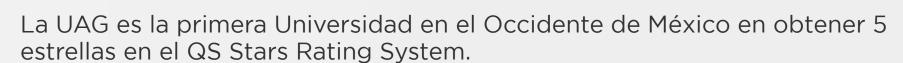
¿Te imaginas ser capaz de

desarrollar dirigir

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



Estudias en una institución de prestigio internacional.



Recibes preparación de clase mundial.



Te desarrollas profesionalmente apegado a lo que el mundo actual demanda.

Tienes flexibilidad académica.



Puedes elegir entre dos planes cuatrimestrales para concluir tu carrera en 3 o 4 años.

Cursas materias que te preparan para certificaciones internacionales.



Tienes la oportunidad de obtener certificaciones que agreguen valor a tu profesión.

Enriqueces tu formación con contenidos de Arizona State University.



Obtienes una perspectiva global que te permite convertirte en un profesional competitivo.

tu propia empresa?

Así se verá tu vida académica:

MÓDULO A			LO A	MÓDULO B	
CUATRIMESTRES	1 º	Aprendizaje en Entornos Virtuales		Química Básica	Álgebra y Geometría Analítica
	2 º	Fundamentos de Programación		Lógica y Filosofía de la Ciencia	Cálculo Diferencial
	3 º	Física General		Gestión de la Innovación Sostenible	Matemáticas Discretas
	4 º	Antropología Filosófica	Cálculo Integral	Manejo de Equipo	Álgebra Lineal
	5 º	Ética Profesional	Cálculo Multivariable y Vectorial	Electricidad y Magnetismo	Programación Avanzada
	6º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Diseño Lógico	Ecuaciones Diferenciales	Estática
	7 º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Métodos Numéricos	Dinámica	Laboratorio de Manufactura
	8º	Resistencia de Materiales	Sistemas Digitales	Análisis Dinámico de Maquinaria	Termodinámica
	9º	Probabilidad y Estadística	Controladores Lógicos Programables	Dibujo y CAD	Arquitectura de Microcontroladores
	10º	Teoría de Control	Dinámica de Sistemas Físicos	Sistemas Hidroneumáticos	Diseño de Sistemas con Microprocesador
	11 º	Circuitos de Corriente Directa	Circuitos de Corriente Alterna	Procesamiento Digital de Señales	Optativa de Formación Profesional I
	12º	Administración de Proyectos	Dispositivos Electrónicos	Electrónica Analógica	Optativa de Formación Profesional II

Materias enriquecidas **con contenido de Arizona State University (ASU)**. El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso. Trayectoria sugerida por cuatrimestre.

En acuerdo con tu director de programa, esta trayectoria podrá ser flexible y adaptarse a tus necesidades.

RVOE: ESLI14202407





Seguimiento personalizado

durante todos tus estudios por parte de Success Coaches, quienes te acompañarán en tu camino hacia el éxito.

Más información





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



TACTIONS TO THE POLICY OF THE

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 para Trascender.



