



# Maestría en Automatización

Impulsa tu futuro, SÉ UAG.

STARS™
RATING SYSTEM

★ ★ ★ ★

Analiza, diseña y mejora los sistemas de automatización.

Valor para Trascender Modalidad: Mixta.
Plan cuatrimestral.

Duración: 1 año y 8 meses (5 cuatrimestres).

Materias por periodo: 2 materias.

Analizar, diseñar y mejorar sistemas de automatización, mediante el uso de herramientas de simulación, teorías actualizadas en sistemas automáticos, a través del manejo de tecnologías del área de electromecánica, robótica, manufactura y control, que permitan el incremento de la funcionalidad y eficiencia de los sistemas automatizados de la industria, mediante una actitud ética, innovadora y de responsabilidad social.

#### Esta maestría es para ti si...

- Eres Egresado de las Ingenierías como Industrial, Mecatrónica, Mecánica Eléctrica, Electrónica, Instrumentación, Química, Manufactura y Afines.
- Si te interesa mejorar los Sistemas de Automatización orientados hacia la funcionalidad y eficiencia de la industria.
- Si te interesa la integración electrónica, mecánica y de control pasando por sistemas CAD-CAM.
- Si te interesa proponer soluciones innovadoras y eficientes para facilitar las actividades en la industria.

#### Serás capaz de:

- Aplicar técnicas para lograr un diseño de producto exitoso, a través de los diferentes factores que deben ser considerados en este proceso con la finalidad de obtener rentabilidad.
- Manejar software especializado para la optimización de los procesos y diseño de productos.
- Investigar y desarrollar en áreas de diseño de procesos y nuevos productos técnicas y metodologías para el diseño de sistemas de manufactura integrada por computadora.



Powered by Arizona State University

### POSGRADOS

Industria 4.0

#### Al egresar, estarás preparado para:

• Desempeñarte en organizaciones de diferentes áreas en las que podrás analizar, desarrollar e implementar sistemas para el monitoreo, control y automatización para proponer soluciones innovadoras a los problemas industriales.





- promociontab@edu.uag.mx
- (993) 310 5177
- Prol. Paseo Usumacinta km. 3.5, Fracc. El Country, C.P. 86039, Villahermosa, Tabasco, México.



uag.mx / f @ y in D



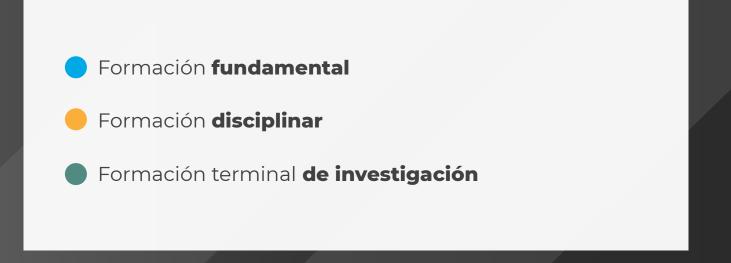


Powered by Arizona State University

## Valor para Trascender<sub>®</sub>

## Maestría en Automatización





#### Características del programa:

- El programa tiene un enfoque directivo-técnico con la finalidad de aplicar a cualquier tipo de industria.
- Profesores con destacada experiencia en el área y sólida formación académica.
- Laboratorios equipados para complementar el aprendizaje adquirido en el aula.