



# **MAESTRÍA EN** **SISTEMAS DE MANUFACTURA**

***IMPULSA LA EVOLUCIÓN DE LA MANUFACTURA A TRAVÉS  
DE LA INNOVACIÓN, LA EFICIENCIA OPERATIVA Y LA  
VISIÓN ESTRATÉGICA.***



- **La transformación de la industria exige profesionales capaces de integrar tecnología, optimización de procesos y estrategias de alto impacto. La manufactura actual demanda liderazgo con visión global, dominio de metodologías avanzadas y capacidad para gestionar sistemas productivos eficientes, sostenibles y alineados a los retos del entorno económico.**

***Esta maestría*** responde a la necesidad de ***formar expertos que impulsen la competitividad organizacional*** mediante la innovación en procesos, la toma de decisiones basada en datos y la implementación de soluciones que ***generen valor en toda la cadena productiva.***





***Serás capaz de liderar estrategias innovadoras*** en funciones de dirección de investigación y desarrollo, operaciones y planta, por medio de un ejercicio profesional ético, responsable y con compromiso social.

**Esta maestría es para ti si...**

- **Eres egresado de áreas como diseño industrial, ingenierías, manufactura, construcción, ciencias, tecnologías o campos afines.**
- Te interesa la planeación, gestión y operación de sistemas productivos.
- **Buscas fortalecer tu perfil con herramientas estratégicas para impulsar la productividad y competitividad organizacional.**



## Serás **capaz** de:

- Administrar el ciclo de desarrollo y mejora de productos para asegurar su viabilidad en el mercado.
- Gestionar sistemas y procesos de manufactura mediante metodologías y tecnologías que optimicen resultados.
- Dirigir la formulación de estrategias y supervisar proyectos con enfoque en eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad.



## Estructura del programa



Modalidad:  
**Presencial**



Plan  
**cuatrimestral**



**2 materias**  
por periodo



Duración:  
**5 cuatrimestres**

## Plan de estudios\*:

### **Formación Fundamental:**

- Estrategia en un Mundo Competitivo
- Administración de Proyectos
- Evaluación Financiera de Proyectos
- Innovación y Estrategias para el Desarrollo de Negocios

### **Formación Disciplinar:**

- Técnicas y Herramientas de Mejora Continua
- Administración de la Producción

### **Formación Terminal de Investigación:**

- Administración de Productos
- Control Estadístico de Procesos
- Manufactura Esbelta
- Proyecto Aplicado

### **Características del programa**

- Enfoque directivo en el diseño e implementación de sistemas de manufactura.
- Desarrollo de pensamiento estratégico aplicado a entornos industriales.
- Profesores con sólida trayectoria académica y experiencia en la industria.
- Flexibilidad académica alineada a la actividad profesional.

\* Plan de estudios sujeto a cambios sin previo aviso. Ruta sugerida. En acuerdo con tu Director de Programa, podrá ser flexible y adaptarse a tus necesidades. RVOE: No. Acuerdo. 158.





**Al egresar, estarás  
preparado para:**

- ✓ **Desempeñarte en posiciones estratégicas dentro de la industria,** liderando el desarrollo de productos, la gestión de operaciones y la implementación de modelos de manufactura orientados a la eficiencia, la innovación y el **crecimiento organizacional.**



# ESCUELA DE INGENIERÍAS Y AGROINDUSTRIA

*La Universidad Autónoma de Guadalajara*, a través de su Escuela de Ingenierías y Agroindustria, forma profesionales con enfoque técnico, visión estratégica y orientación a resultados.

Su modelo académico integra **innovación, análisis de procesos y desarrollo tecnológico** para impulsar soluciones que optimicen la operación de las organizaciones y **respondan a los desafíos actuales de la industria**.

**¡Contáctanos para más información!**



[info.academy@edu.uag.mx](mailto:info.academy@edu.uag.mx)



333648 8824