



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:
Híbrida



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



333648 8824