

25

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Maestría en sistemas productivos

Innovación y eficiencia para
la industria del futuro

*Impulsa tu especialización en modalidad presencial
con horario ejecutivo, completando tu formación en 2 años.*

MAESTRÍA EN INGENIERIA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS Y TECNOLOGÍA AVANZADA 4.0

Masters Program

Innovación y eficiencia para la industria del futuro

Liderazgo en productividad e innovación industrial

La Maestría en Sistemas Productivos de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí está diseñada para formar especialistas capaces de optimizar procesos industriales mediante el uso de metodologías avanzadas de gestión, tecnología e innovación.

El programa responde a las necesidades de la industria moderna, integrando herramientas de mejora continua, manufactura avanzada, análisis de datos y gestión de operaciones.

Los egresados desarrollan habilidades para mejorar la productividad, la eficiencia y la competitividad de las organizaciones.

Ejes del programa:

- Optimización de procesos productivos
- Gestión de operaciones
- Industria 4.0 y manufactura avanzada
- Mejora continua y calidad
- Analítica de datos aplicada a producción
- Investigación aplicada

Diseñado para:

- Ingenieros industriales y de manufactura
- Profesionales del sector productivo
- Especialistas en mejora continua
- Directivos de operaciones
- Profesionales interesados en innovación industrial

Inglés recomendado: nivel B2

Aprendizaje basado en la práctica

El modelo académico integra herramientas de ingeniería, simulación y análisis de datos para mejorar sistemas productivos reales.

- Análisis de procesos industriales
- Simulación de operaciones
- Proyectos de mejora continua
- Casos reales del sector industrial
- Acompañamiento académico especializado

Estructura académica

Áreas principales

- Gestión de operaciones
- Ingeniería de procesos
- Manufactura avanzada
- Industria 4.0
- Analítica de datos para producción
- Gestión de calidad

Línea de investigación

- Seminarios de Investigación
- Proyectos aplicados
- Proyecto de Tesis

Requisitos de ingreso

- Currículum Vitae actualizado.
- Carta de recomendación (emitida por el superior inmediato, en caso de contar con patrocinio empresarial)
- Clave Única de Registro de Población (CURP).
- Acta de nacimiento.
- Título de licenciatura.
- Cédula profesional.

Directora del Programa

Dra. Patricia Castillo Galván Director del Programa

Para obtener información específica sobre cada programa de posgrado, los aspirantes pueden comunicarse a la siguiente direcciones de correo:

maestria.tecnologia4.0@upslp.edu.mx



Universidad Politécnica de San Luis Potosí

Los programas de posgrado de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí ofrecen diversas ventajas que fortalecen la formación profesional de sus estudiantes y su vinculación con el sector productivo.

Entre los principales beneficios se encuentran:

- Costo de titulación incluido en el programa, con excepción de los derechos oficiales correspondientes.
- Una certificación profesional incluida, alineada con las competencias del programa académico.
- Expedición de factura, lo que permite a las empresas gestionar beneficios fiscales derivados de la capacitación de su personal.
- Reconocimiento institucional a empresas que apoyan la formación de sus colaboradores mediante estudios de posgrado.
- Modelo educativo profesionalizante, enfocado en la aplicación práctica del conocimiento en el entorno laboral.
- Acceso a laboratorios y equipamiento tecnológico de última generación, que fortalecen el aprendizaje aplicado.
- Profesores con amplia experiencia en la industria, que integran conocimientos académicos con la práctica profesional.