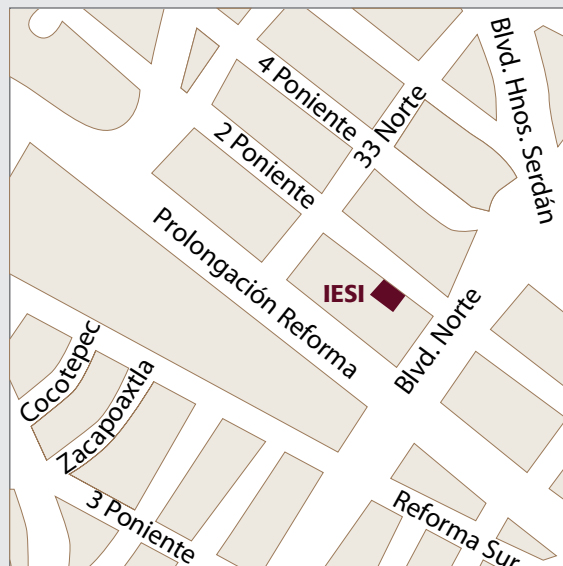




¿POR QUÉ ESTUDIAR EN EL IESI?

Creada en 1997, nuestra institución educativa privada, ha tenido como misión la formación de ingenieros con alto nivel educativo y con sentido de servicio hacia su comunidad. Con más de 250 egresados en nuestros nueve programas, el Instituto sigue promoviendo la educación de la ciencia y la tecnología. En el IESI, contamos con docentes calificados a nivel Maestría y Doctorado con amplia experiencia tanto en la docencia universitaria como en la industria.

Los programas de maestría se ofrecen en una estructura flexible con atención personalizada en sesiones presenciales, guiadas por el docente y trabajo independiente por parte de alumno.



Instituto de Estudios Superiores en Ingeniería

Av. 2 Poniente # 3111 Col. Amor
C.P. 72140 Puebla, Pue. México

Llama y pregunta por nuestros costos:

Tel./Fax:

01 (222) 231 38 25

E-mail:

admision.iesi@gmail.com

Horario sabatino y dominical

Institución Incorporada a la SEP
Clave: 21MSU1059H



www.iesi.edu.mx



INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN INGENIERIA



Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial



Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial



REQUISITOS ESPECÍFICOS

- Acta de Nacimiento original y 1 copia
- Copia de la CURP
- Copia del certificado de licenciatura
- Copia del título profesional
- Copia de la cédula profesional
- 6 Fotografías Tamaño Infantil
- 1 Carta de Recomendación expedida por alguna institución educativa
- Carta de Exposición de Motivos
- Copia de Curriculum Vitae



MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Dado nuestro entorno globalizado actual, la industria nacional debe incrementar la productividad de sus plantas y la calidad de sus productos para lograr competir con industrias extranjeras. Para lograr esto el estudiante de posgrado en Ingeniería Industrial debe ser capaz de instalar sistemas integrales de personal, maquinaria, información, materiales y energía para poder predecir, determinar, evaluar y optimizar los resultados que se obtengan de estos sistemas.

Un Ingeniero a nivel Maestría debe aplicar la probabilidad y estadística, los métodos numéricos, la programación lineal y de redes así como los métodos de investigación de operaciones para solucionar problemas de logística y del control y aseguramiento de la calidad. De igual forma debe conocer a fondo la economía y los costos de los procesos para optimizarlos. Todo ellos complementando con los cursos avanzados a seleccionar entre Ingeniería de la Productividad, Distribución de Planta y Arreglo de Materiales, Diseño de Experimentos y Control de Proyectos que lo habilitan para desarrollarse en el sector productivo, ya sea en las industria de procesos o de manufactura, la docencia o en centros de investigación y desarrollo tecnológico.

REQUISITOS ESPECÍFICOS

El aspirante a la maestría en Ingeniería Industrial debe tener una Licenciatura en Ingeniería Industrial, en Ingeniería Química, en Ingeniería Mecánica, en Ingeniería Petroquímica o en Ingeniería Civil. Deberá contar con la habilidad y el dominio de algún lenguaje de programación, así como el dominio de paquetes computacionales de aplicación a la ingeniería. Además, el aspirante deberá tener conocimientos intermedios del idioma inglés.

PLAN DE ESTUDIOS

PRE-REQUISITOS

- Programación
- Inglés avanzado

PRIMER SEMESTRE

	CRÉDITOS
• Control de Calidad Avanzado	8
• Diseño de Sistemas Productivos	8
• Probabilidad y Estadística Aplicada	8
• Formulación y Costos de Proyectos Industriales	8

SEGUNDO SEMESTRE

• Ingeniería y Aseguramiento de Calidad	8
• Métodos Numéricos	8
• Diseño Computacional de Sistemas de Manufactura	8
• Ingeniería Económica Avanzada	8

TERCER SEMESTRE

• Programación Lineal y de Redes	8
• Modelos y Métodos de Investigación de Operaciones	8
• Optimización	8
• Reingeniería	8

CUARTO SEMESTRE

• Optativa I	8
• Optativa II	8
• Investigación en Ingeniería Industrial (Tesis Maestría)	16

MATERIAS OPTATIVAS

• Ingeniería de la Productividad	8
• Distribución de Planta y Arreglo de Materiales	8
• Diseño de Experimentos	8
• Control de Proyectos	8