

Maestría en Ingeniería en Procesos y TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

Perfil de ingreso

Ingeniería terminada (Áreas en manufactura, mecánica, industrial o afines).

Perfil de egreso

Los egresados del programa de maestría serán capaces de planear, diseñar, simular, y aplicar estrategias de optimización que permitan la mejora continua de los procesos y tecnologías de manufactura. Además, podrán realizar labores de investigación y docencia y/o continuar estudios de posgrado.



upgto.edu.mx



Secretaría
de Innovación,
Ciencia y
Educación
Superior

PLAN DE ESTUDIOS

1er. Cuatrimestre

- Tópicos de manufactura avanzada
- Programación matemática
- Análisis de procesos discretos

2do. Cuatrimestre

- Diseño y Análisis de experimentos
- Tópicos de calidad
- Diseño mecánico

3er. Cuatrimestre

- Diseño Robusto
- Manufactura Asistida por computadora
- Cadenas de suministro

4to. Cuatrimestre

- Manufactura esbelta y sustentable
- Desarrollo organizacional
- Seminario de investigación I
- Proyecto de tesis I

5to. Cuatrimestre

- Seminario de investigación II
- Proyecto de tesis II
- Ingeniería financiera
- Ingeniería del ciclo de vida y confiabilidad

6to. Cuatrimestre

- Seminario de investigación III
- Proyecto de tesis III
- Ingeniería concurrente
- Simulación y balanceo de procesos discretos.

POSGRADO SABATINO



Contacto:

Tel. 461 441 4300
maestriaiptm@upgto.edu.mx
Av. Universidad Sur #1001
Comunidad Juan Alonso
Cp. 38496 Cortazar, Gto.

