

# Maestría en Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura



# Contenido



- [Perfil de ingreso](#)
- [Perfil de egreso](#)
- [Requisitos para la titulación](#)
- [Mapa Curricular](#)
- [Proceso de Admisión](#)
- [Horarios](#)
- [Personal Docente e infra estructura](#)
- [Costos](#) (pendiente convenios)
- Egresados laborando en empresas
- [Ubicación](#)

# Perfil de ingreso



Título de Licenciatura en Ingeniería en área de conocimiento afín a la Manufactura y

Laborar en la industria o docencia en cualquiera de las áreas de la manufactura.

# 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 en la industria.

Además, podrán realizar labores de investigación y docencia o continuar estudios de posgrado.

# Requisitos de la titulación



Para obtener el grado de Maestro en Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura el alumno deberá:

- ✓ Acreditar sus materias con calificación mínima de 8.0.
- ✓ Realizar un proyecto que resuelva una problemática real de la industria de la región como Tesis de grado o investigación científica.
- ✓ Presentar artículo en congreso internacional.
- ✓ Aprobar el examen de grado.

# Mapa curricular 2018



## MAPA CURRICULAR 2018 MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN PROCESOS Y TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre
Análisis de Procesos Discretos	Temas de Calidad	Diseño Mecánico	Desarrollo Organizacional	Simulación y Balanceo de Procesos Discretos	Ing. del Ciclo de vida y Confiabilidad
Programación Matemática	Diseño y Análisis de Experimentos	Cadenas de Suministro	Manufactura Esbelta y Sustentable	Ingeniería Financiera	Ingeniería Concurrente
Tópicos de Manufactura Avanzada	Proyecto de Tesis I	Manufactura Asistida por computadora	Proyecto de Tesis II	Diseño Robusto	Proyecto de Tesis III
	Seminario de Investigación I		Seminario de Investigación II		Seminario de Investigación III

# Proceso de admisión



Usted podrá consultar en detalle el proceso de admisión a través de la página web de la universidad ([www.upgto.edu.mx](http://www.upgto.edu.mx)), en el apartado “Admisión 2018”.

# Proceso de admisión



1. **Entrevista inicial con miembro del comité de maestría:** 17 enero al 17 de julio.
2. **Entrega de fichas:** 17 enero al 18 de julio en control escolar.
3. **Examen de admisión:** 28 de julio, a las 8:00 a.m. en el salón de posgrado de Manufactura ubicado en el Edificio D, planta alta.
4. **Entrevistas de aspirantes:** 4 de agosto, salón de posgrado de Manufactura ubicado en el Edificio D, planta alta.
5. **Publicación de resultados:** 24 de agosto, a través de la pagina de la universidad ([www.upgto.edu.mx](http://www.upgto.edu.mx))
6. **Inscripciones:** 27 al 31 de agosto, de 10:00–17:00 hrs, y 01 de septiembre de 10:00 – 14:00 hrs;
7. **Inicio de clases:** sábado 8 de septiembre.

# Horarios



La maestría está dirigida principalmente a profesionales que actualmente se encuentren laborando en la industria y que deseen actualizar e incrementar sus conocimientos en el desarrollo de procesos y productos.

Datos:

Sábados, de 08:00 a 16:00.

Programa modular (módulos de 5 semanas).

Asignaturas virtuales y presenciales.

# Personal docente e infraestructura



El programa de posgrado cuenta con:

- ✓ Doctores y Maestros con experiencia en su campo.
- ✓ Profesores invitados procedentes de la industria.
- ✓ Experiencia con la industria e investigación aplicada.
- ✓ Proyectos realizados con la industria financiados por CONACYT.
- ✓ Software (Diseño y Simulación).
- ✓ Laboratorios (Metrología, Manufactura, Simulación y Robótica).

# Costos

- Inscripción (1 pago)
- Reinscripción cuatrimestral (5 pagos)
- Mensualidad (24 pagos)



\$2,271

\$2,271

\$2,271

# Muestra de la ubicación de nuestros egresados



ORGULLOSAMENTE CORRECAMINOS

# Ubicación



ORGULLOSAMENTE CORRECAMINOS