



www.upgto.edu.mx

Servicios

- Profesores Altamente Calificados
- Consultorio Médico
- Tutorías
- Bolsa de Trabajo
- Educación Continua
- Eventos Culturales
- Talleres Artísticos
- Departamento Psicopedagógico
- Visitas Industriales

Infraestructura

- Auditorio
- Cafetería
- Biblioteca
- Salas de Lectura
- Laboratorios Equipados
- Centro de Cómputo
- Centro de Idiomas
- Internet Inalámbrico
- Gimnasio con Spin Bike
- Canchas de Fútbol, Voleibol y Basquetbol
- Fútbol Americano
- Pista para Correr

Universidad Politécnica de Guanajuato
Av. Universidad Norte S/N, Comunidad "Juan Alonso"
Cortazar, Gto. C.P. 38483



guanajuato.gob.mx



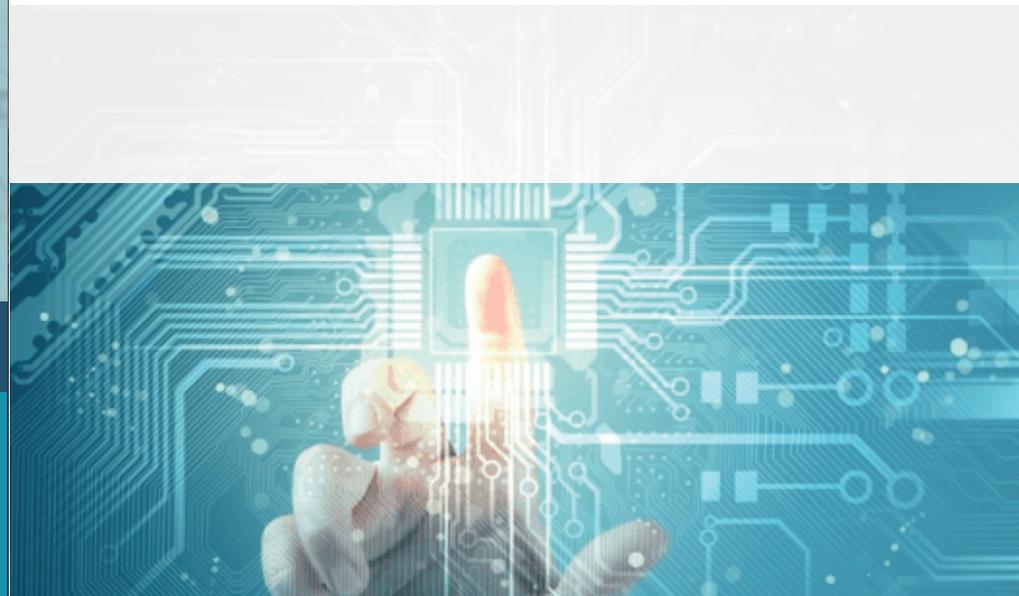
Tels.: 01 800 UPGTO (44 14 300)
con 10 Líneas



guanajuato.gob.mx



upgto.edu.mx



Maestría en Tecnología Avanzada

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA

La maestría MTA tiene una duración de 2 años, es de tiempo completo, y pueden ingresar habiendo concluido la ingeniería, en áreas de: Industrial, Manufactura, Mecánica, Energía, Robótica, Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Automotriz o afines.

Los aspirantes que sean aceptados durante el proceso de selección, podrán contar con una BECA ACADÉMICA AUTOMÁTICA y deberán tener un promedio mínimo de 8.0 para conservarla.

Durante el segundo año de formación el alumno desarrollará su proyecto de investigación y/o desarrollo tecnológico y documentará los resultados en una tesis.

Requerimientos del Sector Público:

- Tecnología Energética y Materiales de Ingeniería
- Manufactura Avanzada
- Automatización y Robótica

Áreas Funcionales de la Organización:

Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Perfil de Ingreso:

El programa de Maestría en Tecnología Avanzada de la UPGTO, está dirigido principalmente a egresados de Ingeniería: Mecánica, Materiales, Eléctrica, Electrónica, Energía, Automotriz, Aeronáutica, Mecatrónica, Robótica, Ciencias Computacionales, Industrial, Física, Matemáticas y ramas afines.

Perfil de Egreso:

Los egresados del programa del programa de Maestría en Tecnología Avanzada, serán capaces de implementar proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, para contribuir al desarrollo sustentable del país, en alguna de las líneas de investigación que ofrece el programa.

PLAN DE ESTUDIOS

1er. Cuatrimestre

- Metodologías de la investigación
- Matemáticas avanzadas
- Métodos numéricos
- Asignatura Optativa I

2o. Cuatrimestre

- Análisis de documentos científicos
- Diseño de experimentos
- Modelado y simulación de sistemas
- Asignatura Optativa II

3er. Cuatrimestre

- Innovación Tecnológica e Ingeniería de Proyectos
- Ingeniería ambiental y sustentabilidad
- Temas selectivos de Tecnología Avanzada
- Asignatura Optativa III

4o. Cuatrimestre

- Seminario de Investigación I
- Proyecto de Tesis I

5o. Cuatrimestre

- Seminario de investigación II
- Proyecto de Tesis II

6o. Cuatrimestre

- Seminario de investigación III
- Proyecto de Tesis III

MAESTRÍAS

Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria

Ingeniería Administrativa

Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura

Tecnología Avanzada