

# ▶ MAESTRÍA EN INGENIERÍA E INNOVACIÓN

Forma líderes altamente preparados y a la vanguardia, que en un contexto global son capaces de aplicar técnicas de innovación y desarrollo tecnológico para coadyuvar en la solución de problemas en el ámbito de la ingeniería.



Los egresados realizan proyectos de **mejora de procesos y productos** en los contextos de las **industrias de manufactura y de servicios**, aplicando técnicas selectas de la ingeniería con un enfoque en la **innovación y desarrollo tecnológico**.



El programa ofrece a sus alumnos la elección entre **12 especializaciones** agrupadas en **4 campos del conocimiento de la ingeniería**, donde es posible combinar contenidos temáticos de acuerdo a los intereses profesionales.



Se apoya fuertemente en la **investigación aplicada** y mediante un **modelo educativo vinculado** con las industrias para la realización de proyectos.

## FORMATO DEL PROGRAMA

### BLOQUE COMÚN

Modelos Estadísticos  
Administración de Proyectos  
Metodología de Investigación  
Análítica Visual  
Innovación y Desarrollo  
Desarrollo Sustentable

### BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN

Podrás seleccionar 7 materias de tu campo de especialización

### BLOQUE DE APLICACIÓN

Proyecto de Ingeniería e Innovación I  
Proyecto de Ingeniería e Innovación II

# LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

## 4 CAMPOS

## 12 ESPECIALIZACIONES



- Administración Industrial
- Manufactura de dispositivos Médicos



- Diseño Aeroespacial
- Diseño de Manufactura
- Materiales Avanzados



- Automatización Industrial
- Analítica y Big Data
- Ciberseguridad
- Sistemas de Radio Frecuencia
- Sistemas de IoT



- Energías Renovables
- Sustentabilidad Industrial

Conoce más sobre tu especialización en:  
**[www.cetys.mx](http://www.cetys.mx)**

