

# TECNOLÓGICO ATLIXCO



## MAESTRÍA EN, INGENIERÍA

Con dos líneas de investigación:

- ✓ DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTOS
- ✓ DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

[www.atlixco.tecnm.mx](http://www.atlixco.tecnm.mx) | SÍGUENOS

## EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO

# CONVOCA

A candidatos para participar en el proceso de admisión de POSGRADO para el periodo agosto - diciembre 2024:

### MAESTRÍA EN INGENIERÍA

Clave MPING-2011-16

Tecnológico Nacional de México

Duración: 2 Años

#### Objetivo

Formar maestros en Ingeniería con habilidades y conocimientos especializados que les permitan abordar y resolver de manera eficaz las problemáticas de su disciplina tanto el ámbito académico como industrial; aplicando la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación; ejerciendo sus actividades con humanismo y pensamiento crítico, dentro de un marco legal, sostenible y ético.

#### Objetivos Específicos

- Formar maestros con capacidad para aplicar la ciencia y la tecnología actual en su ámbito laboral, proponer, diseñar e implementar soluciones sostenibles para mejorar las condiciones de vida en el mundo.
- Ampliar los conocimientos de los profesionistas para que puedan innovar e impactar en la industria y desarrollar proyectos que beneficien a la sociedad civil.
- Encauzar el desempeño profesional hacia una mayor comprensión de las necesidades del sector público, privado y social.

#### La Maestría en Ingeniería cuenta con dos Líneas de Generación de Aplicación del Conocimiento

- Diseño y mejora de procesos y productos
- Desarrollo regional sustentable

[www.atlixco.tecnm.mx](http://www.atlixco.tecnm.mx) | SÍGUENOS



@tecnmcampusatlixco



@tecnmcampusatlixco



@tecnmcampusatlixco



@Tecnológico de Atlixco

## Costos y proceso

### Proceso de admisión:

Examen y entrevista de admisión	\$1,200.00
Curso propedéutico	\$1,900.00
Evaluación diagnóstica del idioma inglés y ubicación	\$ 410.00

### Solicita tu descuento si eres egresado del Tecnológico de Atlixco

#### Paso 1.- Solicitud de Admisión.

Los y las aspirantes interesados deberán ingresar y llenar el formulario <https://forms.gle/gUHaq6jr1U9dWH4Q8>, para recibir las fichas de pago por los conceptos: Examen y entrevista de admisión, curso propedéutico y evaluación diagnóstica del idioma inglés y ubicación.

#### Paso 2.- Entrega de documentación.

Ingresa al formulario <https://forms.gle/5zKLqf6Yf9oWwmgv9> e incluir la siguiente documentación:

- Identificación oficial.
- Currículum vitae con documentos probatorios de su trayectoria de investigación.
- Certificado oficial de estudios de licenciatura
- Título, cédula de licenciatura o en su defecto Acta de Examen profesional o de Grado según se trate.
- Los 3 Comprobantes de pagos:
  - 1.- Examen y entrevista de admisión
  - 2.- Curso propedéutico
  - 3.- Evaluación diagnóstica del idioma inglés y ubicación.

#### Paso 3.- Presentar examen y entrevista de admisión.

**Paso 4.- Presentar evaluación diagnóstica del idioma inglés que demuestre habilidades para la lectura y comprensión de escritos técnicos relevantes para la investigación.**

#### Paso 5.- Asistir al Curso Propedéutico.

**Paso 6.- Verificar la publicación de estudiantes aceptados.**

El costo de la Inscripción semestral es de \$3,600.00



Código 1:

Solicitud de admisión



Código 2:

Entrega de documentación



## PROGRAMA DE ESTUDIOS

### Maestría en Ingeniería

Clave: MPING-2011-16; Vigencia: Agosto, 2011

Total de Créditos: 100

#### Semestre I

Estadística Aplicada en  
Diseño de Experimentos

**Básica**

#### Semestre II

Programación  
MPING-0105  
48-20-100 | 6

**Básica**

#### Semestre III

Ingeniería de Calidad y  
Manufactura  
MPING-0108  
48-20-100 | 6

**Básica**

#### Semestre IV

Tesis  
MPING-0304  
0-20-100 | 40

**Investigación**

Innovación y  
Sustentabilidad en la

**Básica**

Asignatura Optativa II  
MPING-02XX  
48-20-100 | 6

**Optativa**

Asignatura Optativa IV  
MPING-02XX  
48-20-100 | 6

**Optativa**

Asignatura Optativa I  
MPING-02XX

**Optativa**

Asignatura Optativa III  
MPING-02XX  
48-20-100 | 6

**Optativa**

Seminario de  
Investigación III  
MPING-0303

**Investigación**

Seminario de Investigación I  
MPING-0301  
16-20-100 | 4

**Investigación**

Seminario de Investigación II  
MPING-0302  
16-20-100 | 4

**Investigación**

#### LGAC: Diseño y mejora de procesos y productos

1. Mejoramiento Continuo
2. Ingeniería de la Productividad
3. Sistemas integrados de manufactura.
4. Automatización de Procesos de Manufactura.

#### LGAC: Desarrollo Regional Sustentable

1. Evaluación de impacto ambiental
2. Tecnologías adecuadas social y ecológicamente
3. Gestión de proyectos logísticos
4. Modelo de Negocios

#### Realización de actividades de retribución social.

#### Desarrollo de productos académicos.

#### Descripción

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

CLAVE DE LA ASIGNATURA

HORAS: [DOCENCIA]-[TRABAJO INDEPENDIENTE SIGNIFICATIVO]-[TRABAJO PROFESIONAL SUPERVISADO] |  
CRÉDITOS

**TIPO DE MATERIA**

TESIS: LA TOTALIDAD DE LOS CRÉDITOS SERÁN ACREDITADOS, UNA VEZ PRESENTADO Y APROBADO EL EXAMEN DE GRADO

## FECHAS PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2024

**Proceso:** Emisión de la convocatoria

**Fecha:** 12 de febrero

**Lugar:** Página web Institucional

**<https://atlixco.tecnm.mx/inicio.php>**

**Proceso:** Solicitud de admisión

**Fecha:** 12 de febrero al 14 de junio

**Lugar:** A través del formulario

**<https://forms.gle/gUHaq6jrIU9dwH4Q8>**

**Proceso:** Recepción de documentos

**Fecha:** 12 de febrero – 14 de junio

**Lugar:** Control Escolar, edificio K planta baja o en el formulario. **<https://forms.gle/5zKLqf6Yf9oWwmgv9>**

**Proceso:** Examen y entrevista de admisión.

Evaluación diagnóstica del idioma inglés

**Fecha:** 21 de junio

**Lugar:** Centro de cómputo y pares asignadas

**Proceso:** Curso propedéutico

**Fecha:** 12 de julio – 17 de agosto

**Día:** Viernes y sábado

**Proceso:** Publicación de estudiantes aceptados

**Fecha:** 19 de agosto

**Lugar:** Página web Institucional

**[https://atlixco.tecnm.mx/maestria\\_tecnm.php](https://atlixco.tecnm.mx/maestria_tecnm.php)**

**Proceso:** Inscripción semestral

**Fecha:** 19 al 23 de agosto

**Lugar:** Control escolar, edificio K planta baja.

**Proceso:** Inicio de clases

**Fecha:** 30 de agosto

**Lugar:** Salón de Usos Múltiples, Edificio G planta Alta

### Informes:

✉ **[investigacion@itsatlixco.edu.mx](mailto:investigacion@itsatlixco.edu.mx)**

☎ **244.44.6.22.12**

**[www.atlixco.tecnm.mx](http://www.atlixco.tecnm.mx) | SÍGUENOS**