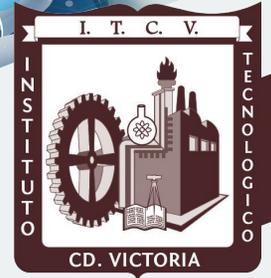




TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

# REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO

- Aprobar la totalidad de los créditos.
- Tener un promedio mínimo general de 80 en la escala del 0 al 100.
- Generar una publicación de su proyecto de tesis (artículo arbitrado o presentación y publicación de resultados en congreso nacional o internacional).
- 450 puntos TOEFL en conocimiento del idioma inglés.
- Tener en el trabajo de tesis totalmente concluido, presentar y aprobar el examen de grado.



**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CD. VICTORIA**

**MAESTRÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Ingeniería de Software  
Inteligencia Artificial



**CONAHCYT**

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Estatus elegible en el Sistema  
Nacional de Posgrados  
No. de referencia 006805

## PERFIL DE INGRESO

- Haber cursado una licenciatura afín al programa (Sistemas Computacionales, Informática, Telecomunicaciones, etc.).
- Tener un promedio mínimo de 80 en la escala del 0 al 100

## REQUISITOS DE INGRESO

- Acreditar el proceso de admisión (curso propedéutico, examen de conocimientos y entrevista).
- Presentar curriculum vitae con documentos probatorios.
- Presentar dos cartas de recomendación.
- Recomendable 350 puntos TOEFL en conocimiento del idioma inglés.

✓ **REGISTRO DE ASPIRANTES Y  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**  
FEBRERO - MAYO

✓ **EXAMEN DE ADMISIÓN Y  
ENTREVISTA** MAYO

✓ **PROPEDÉUTICO**  
JUNIO

✓ **INICIO DE CLASES**  
AGOSTO

## INFORMES

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Teléfono: (834) 153-2000 ext 327.

<http://www.cd victoria.tecnm.mx/oferta/msistemas.html>

Correo electrónico: [dposgrado@cdvictoria.tecnm.mx](mailto:dposgrado@cdvictoria.tecnm.mx)

[c.msc@cdvictoria.tecnm.mx](mailto:c.msc@cdvictoria.tecnm.mx)

Dirección: Boulevard Emilio Portes Gil # 1301

C.P. 87010 Colonia J. López Portillo

Ciudad Victoria, Tamaulipas



## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas de alta calidad académica capaces de investigar y aplicar las tecnologías de información para resolver problemas en su espacio profesional, de aprender en forma autónoma y generar nuevos conocimientos en las áreas de programación, diseño y procesos de administración de desarrollo de software, además de ser líderes que respondan a las necesidades de las empresas regionales, nacionales y mundiales a través de una visión objetiva, crítica y de trabajo en equipo.

## OBJETIVOS PARTICULARES

- Formar recursos humanos con capacidad de plantear y resolver problemas relacionados con la Ingeniería de Software y la Inteligencia Artificial.
- Generar, aplicar y difundir conocimiento científico en el área de la computación.
- Actualizar recursos humanos en computación, para el ejercicio profesional en diferentes sectores de la sociedad

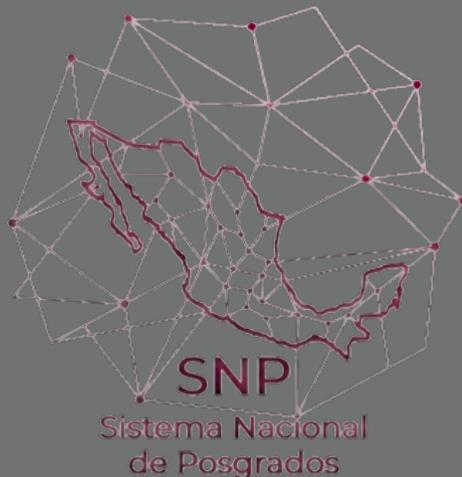
## PERFIL DE EGRESO

Un maestro en sistemas computacionales será capaz de:

- Dar soluciones innovadoras a problemas reales, desempeñándose en empresas de sector productivo.
- Aplicar de forma adecuada y efectiva las tecnologías computacionales.
- Manejar y desarrollar técnicas modernas de ingeniería de software e inteligencia artificial.
- Formar, desarrollar y evaluar grupos de trabajo de alto rendimiento.
- Vincular su actividad profesional con los sectores académicos productivo y de bienes y servicios.
- Capacidad, crítica y autocrítica, de análisis y síntesis.

Además de alto sentido de responsabilidad, ética profesional, conciencia ambiental y calidad académica.

## INCORPORADA AL



## PLAN DE ESTUDIOS

El programa está diseñado para concluirse en dos años, en los que el estudiante deberá cursar cuatro materias básicas, cuatro optativas, tres seminarios de investigación y tesis. La tesis empezará a desarrollarse desde el primer semestre y se acreditará hasta que el estudiante presente el examen de grado.

