



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

Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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 325.

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

Correo electrónico: dposgrado@cdvictoria.tecnm.mx

c.msc@cdvictoria.tecnm.mx

Dirección: Avenida Tecnológico # 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.

SEMESTRE I

Básica I
Básica II
Optativa I
Seminario I

SEMESTRE II

Básica III
Optativa II
Optativa III
Seminario II

SEMESTRE III

Básica IV
Optativa IV
Seminario III

SEMESTRE IV

Tesis

PADXBPAY AW
DGEARXGDAH
DZQY AB DY AD
8043100772609205
GI MLBHDWVRU
DZ HBQDAKCHP
3425405101512139

OPQJI SZRCFZDRCA CY
ZK CGWBF I GCTZI FCJA
VRHSMRQB SA CDFA CF
I FCYJWI KONDJFWXTW
HSXQDA FVBJDF.WCDSCR

success

MNOHQXPADXBPAY AW
XI AEUHZ DGEARXGDAH
TPFQKPDZQY AB DY AD
GDAVHWDGI MLBHDWVRU
FCQOBY DZ HBQDAKCHP



66375147592307
69085712389065
5987921065765

89451607

48167200

07006039

519287