

## PERFIL DE INGRESO

Para ingresar a la Maestría en Sistemas Computacionales deberá:

- Haber cursado una licenciatura afín al programa (Sistemas Computacionales, Informática, Tecnologías de la Información y Comunicaciones).
- 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 curricular vitae con documentos probatorios.
- Presentar dos cartas de recomendación.
- Recomendable 350 puntos TOEFL en conocimiento del idioma inglés.

## REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN SISTEMAS

- Haber aprobado 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 de divulgación científica, artículo arbitrado o presentación y publicación de resultados en congreso nacional o internacional).
- 420 puntos TOEFL en conocimiento del idioma inglés.

## PROCESO DE ADMISIÓN

### REGISTRO DE ASPIRANTES Y

### RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS:

De marzo a Junio

### ENTREVISTA:

Junio

### PROPEDÉUTICO:

Junio

### EXAMEN DE ADMISIÓN:

Junio

### INICIO DE CLASES:

Agosto 2017

### Mayores informes

[c.msc@itvictoria.edu.mx](mailto:c.msc@itvictoria.edu.mx)

[dposgrado@itvictoria.edu.mx](mailto:dposgrado@itvictoria.edu.mx)

<http://www.itvictoria.edu.mx/>

Teléfono: (834)1532000 ext. 325

## División de Estudios de Posgrado



# Maestría en Sistemas Computacionales

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ◆ Ingeniería de Software
- ◆ Inteligencia Artificial
- ◆ Computo Biomédico

Clave de autorización DGEST: MPSCO-2011-15

## 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 la empresa 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
- Manejar y desarrollar técnicas modernas de ingeniería de software e inteligencia artificial
- 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

## PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Optativa I	Optativa II	Optativa III	Optativa IV
Básica I			
Básica II	Básica IV		
Básica III	Seminario I	Seminario II	Seminario III
Tesis			

## VINCULACIÓN CON:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DEL ESTADO DE HIDALGO



HOSPITAL REGIONAL  
ALTA ESPECIALIDAD  
CIUDAD VICTORIA



Centro Nacional de Investigación  
y Desarrollo Tecnológico



## COSTOS

Examen de admisión: MN\$ 1,700.00

Inscripción semestral: MN\$ 6,500.00