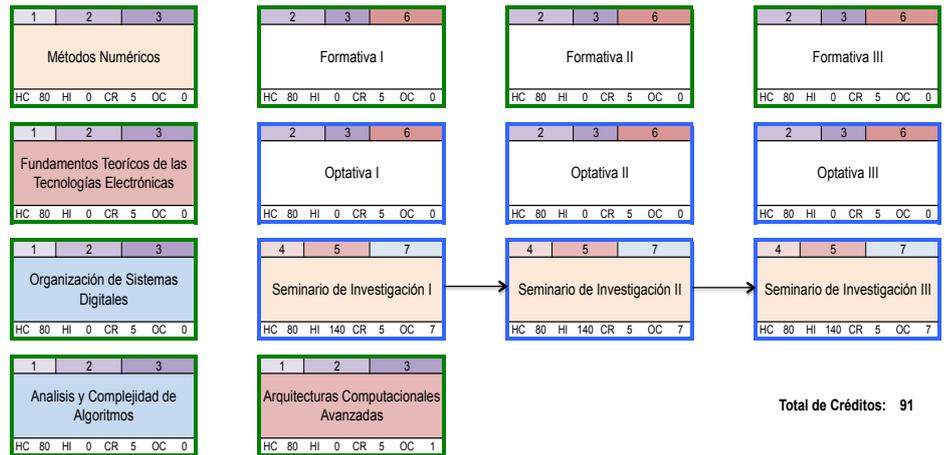


#

# Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales y Electrónicos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales y Electrónicos  
Plan 2012



## Tronco Común

Métodos Numéricos  
Seminario de Titulación I, II, III.

## Sistemas Computacionales

Organización de Sistemas Digitales  
Análisis y Complejidad de Algoritmos

## Sistemas Electrónicos

Fundamentos Teóricos de las Tecnologías Electrónicas  
Arquitecturas Computacionales Avanzadas

## Requisitos de Ingreso

Con una duración de 2 años.

Plan Basado en un Modelo de Competencias

Con Enfoque Globalizado y de Alto Nivel

INICIAMOS ENERO DEL 2013

### PLAN DE ESTUDIOS

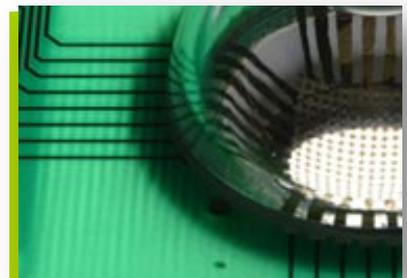
La Estructura Curricular del Plan de Estudios 2012 de la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales y Electrónicos de la Universidad Autónoma de Tlaxcala es semi-flexible con Perfil de Investigación, el cual puede ser cubierto aprobando al menos **14 unidades de aprendizaje**, mismas que pueden ser cursadas entre **4 y 6 periodos semestrales**.

### CAMPO DE TRABAJO

El Egresado de la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales y Electrónicos será capaz de desenvolverse bajo una amplia gama de perspectivas ya que actualmente el

desarrollo de la tecnología computacional y electrónica es transversal a todo quehacer humano. Así mismo, los profesionales del área pueden desempeñarse en el sector industrial, educativo, privado y público, aplicando de manera innovadora la tecnología para el bienestar humano, así como líder en su área en los siguientes campos:

- Programador de Sistemas.
- Diseñador de sistemas electrónicos
- Analista de dispositivos electrónicos
- Desarrollador de Sistemas Inteligentes y Distribuidos.
- Generador de tecnología innovadora



- Docente de nivel medio y superior.
- Empresario.
- Candidato a estudios de Doctorado

### INFORMES

DR. ALBERTO PORTILLA FLORES,  
Coordinador de Posgrado en Sistemas Computacionales y Electrónicos,  
Facultad de Ingeniería y Tecnología,  
Centro de Investigación,  
[alberto.portilla@gmail.com](mailto:alberto.portilla@gmail.com)

### SITIO WEB:

[www.ingenieria.uatx.mx/mcsce](http://www.ingenieria.uatx.mx/mcsce)