



La Universidad Autónoma del Estado de México

# CONVOCA

a través de su Programa de

## DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

A los interesados de México y el extranjero que desean cursar el Doctorado en Ciencias de la Computación

### 1. Presentación

El Doctorado en Ciencias de la Computación (DCC) es un programa de posgrado orientado a la investigación básica y aplicada. Su esencia es la formación de capital humano especializado en las áreas de computación. Este programa está dirigido a alumnos con antecedentes de Maestría en las áreas de Computación, Electrónica, Matemáticas, o afines. El programa se ofrece en las siguientes dependencias académicas:

1. Centro Universitario UAEM Valle de Chalco
2. Centro Universitario UAEM Texcoco
3. Unidad Académica Profesional Tianguistenco

### 2. Objetivo

Formar investigadores de alto nivel en el área de las ciencias de la computación, capaces de identificar, formular y resolver problemas científicos de relevancia y de generar conocimiento del estado del arte que se reconoce por la producción de calidad de los integrantes del programa.

### 3. Requisitos de ingreso

Los requisitos del aspirante para ingresar al DCC se enumeran a continuación:

1. Solicitar la inscripción.
2. Poseer el título de Maestría en Ciencias de la Computación o áreas afines, con promedio mínimo de 8.0, en escala de 0 a 10 (para la obtención de beca se regirá bajo los criterios del CONACYT). Los aspirantes mexicanos con estudios en otros países y estudiantes extranjeros, deberán entregar el documento correspondiente apostillado por la Haya o certificado por el Servicio Exterior Mexicano de la Embajada de México en el país de origen.
3. Aprobar el examen de admisión el cual será diseñado por la Comisión Académica del posgrado.
4. Aprobar el examen de lectura y comprensión de textos en el idioma inglés en la Facultad de Lenguas de la UAEM.

5. Cuando no sea la lengua materna del aspirante, éste deberá realizar el examen de conocimiento del idioma español, y presentar la constancia correspondiente emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEM.
6. Pagar los derechos escolares.

### 4. Documentos de inscripción

El aspirante deberá entregar los siguientes documentos:

1. Títulos tanto de licenciatura como de maestría.
2. Certificado de estudios de licenciatura y maestría con promedio mínimo de 8.0
3. Carta de exposición de motivos.
4. Carta compromiso de dedicación de tiempo completo a los estudios.
5. Carta de apoyo de la institución donde realizará la investigación (en caso necesario).
6. Acta de nacimiento.
7. Cédula profesional (para aspirantes nacionales).
8. Certificado de lectura y comprensión de textos en inglés para Doctorado.
9. Resumen del Currículum Vitae (máximo dos cuartillas).
10. Tres 3.0 fotografías tamaño 2.5 x cm en blanco y negro.



### Criterios de admisión

1. Presentarse a una entrevista ante el Comité de ingreso al DCC formado por tres integrantes del

Núcleo Académico Básico del DCC. En dicha entrevista el aspirante expondrá su anteproyecto de investigación, que deberá ser aprobado por el comité de ingreso al DCC.

2. Aprobar el examen de conocimientos.

### 6. Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

EL DCC desarrolla las siguientes tres Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC):

1. Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos (CCySE)
2. Cómputo Educativo (CE)
3. Inteligencia Artificial (IA)

### 7. Perfil de Egreso

Los egresados del programa de Doctorado en Ciencias de la Computación deberán cumplir con las siguientes habilidades al concluir sus estudios:

1. Tendrán unos fundamentos sólidos teóricos y prácticos en su área de especialización para solucionar problemas actuales en dicha área.
2. Contarán con conocimientos sólidos para el manejo de herramientas computacionales de su especialidad que les permitirá realizar investigación original de manera independiente y contribuir al enriquecimiento de las ciencias de la computación en su respectiva área.
3. Contar con habilidades para producir trabajos científicos y técnicos.

### 8. Perfil de Ingreso

El aspirante habrá de contar con el grado de Maestría en el área de la computación o área afín. Debe de tener facilidad para leer y entender textos en el idioma inglés, tener un razonamiento lógico matemático desarrollado, poseer

habilidades sobre el manejo y aplicación de la tecnología del área.

## **9. Informes**

Los aspirantes pueden obtener más información en los siguientes contactos:

### **1. CU UAEM Valle de Chalco:**

Responsable: Dr. Manuel Ávila Aoki  
Email: manvlk@hotmail.com  
Teléfono: 59714940 Ext: 101

### **2. CU-UAEM Texcoco:**

Responsable: Dr. Jair Cervantes Canales  
Email: jcervantesc@uaemex.mx  
Teléfono: 5959211216

### **3. UAP Tianguistenco:**

Responsable: Dr. José Luis Tapia Fabela  
Email: joseluis.fabela@gmail.com  
Teléfono: (01 722) 4810800 Ext: 8227

## **10. Fechas Importantes**

1. Recepción de documentos: 1 al 10 de noviembre 2016.
2. Examen de conocimientos 15 de noviembre de 2016.
3. Presentación de constancia del examen de lectura y comprensión de textos en inglés: 1 al 10 noviembre 2016.
4. Entrega del anteproyecto de protocolo de tesis: 10 noviembre 2016.
5. Entrevista con los aspirantes: 17 noviembre 2016.
6. Publicación de aceptados: 30 enero 2017.
7. Inscripciones: 2 febrero 2017.
8. Inicio de clases: 6 febrero 2017.