

UBAM

Universidad Bancaria de México

®

Posgrado

Especialidades | Maestrías | Doctorados

Universidad Bancaria de México

MCC

Maestría en
Ciencias de la Computación

RVOE No. 2006474
del 07 de Noviembre del 2006.

Mi proyecto de vida

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

La Maestría en Ciencias de la Computación que se imparte en la Universidad Bancaria de México se cursa en seis cuatrimestres. Responde a las exigencias del país, de formar profesionales capaces de realizar investigaciones en el área de Ciencias de la Computación.

Está conformada por siete áreas optativas: sistemas distribuidos, telemática, sistemas de información, ingeniería de software, sistemas inteligentes, inteligencia artificial y aplicaciones por internet.

Perfil del aspirante



Ser egresado de carreras a nivel licenciatura como: Informática, Computación, Sistemas Computacionales, Ingeniería y en general, carreras en el área físico-matemática.



Habilidad para la programación y cuestiones abstractas.



Capacidad de síntesis y análisis.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Perfil del egresado

Será capaz de:

- Producir investigaciones sobre las ciencias de la computación, específicamente en las áreas de especialización.
- Generar productos de carácter científico-tecnológico práctico, aplicados al área científica e industrial.

Objetivo de la Maestría

Preparar maestros capaces de planear, diseñar, y llevar a cabo investigaciones en el campo de las ciencias de la computación, específicamente en que refiere a los sistemas distribuidos, telemática, sistemas de información, ingenierías del software, sistemas inteligentes u aplicaciones para internet.

Plan de estudios / 6 Cuatrimestres (2 años)

Tronco Común

Primer Cuatrimestre

Arquitectura y Programación de Computadoras
Análisis y Diseño de Sistemas
Bases de Datos
Matemáticas Discretas

Segundo Cuatrimestre

Sistemas Operativos
Programación Orientada a Objetos
Sistemas Distribuidos y Protocolos de Comunicación
Linguística Aplicada a la Computación

Tercer Cuatrimestre

Compiladores

Cuarto Cuatrimestre

Seguridad en Sistemas y Criptografía

Quinto Cuatrimestre

Seminario de Titulación I

Sexto Cuatrimestre

Seminario de Titulación II

Áreas de Especialización

Sistemas Inteligentes

Introducción a los Sistemas Inteligentes

Ingeniería del Conocimiento

Agentes y Sistemas Multiagentes

Sistemas Inteligentes para el

Soporte de Decisiones

Inteligencia Artificial

Introducción a la Inteligencia Artificial

Computación Evolutiva

Redes Neuronales

Sistemas Expertos

Aplicaciones para Internet

Herramientas Automáticas de

Desarrollo Web

Herramientas Multimedia

Programación de Páginas

Interactivas Web

Servidores para Internet

Sistemas Distribuidos

Sistemas Operativos de

Redes Distribuidas

Plataformas de Objetos y

Componentes Distribuidos

Bases de Datos Distribuidas

Desarrollo de Sistemas Distribuidos

Telemática

Sistemas Abiertos e

Interconectividad de Redes

Sistemas de Comunicación

Inalámbrica

Administración y Seguridad en

Redes

Desarrollo de Aplicaciones en

Redes

Sistemas de Información

Ingeniería de Procesos de Negocio

Administración de la Información y

del Conocimiento

Sistemas de Información Distribu-

dos

Integración de Soluciones

Tecnológicas en las Organizaciones

Ingeniería de Software

Procesos y Estándares para el

Desarrollo de Software

Arquitectura del Software

Administración de Proyectos

de Software

Tecnologías para el Desarrollo

de Software



Requisitos para Obtener el Grado

- Haber acreditado el 100% del plan de estudios.
- Certificado de la Maestría en Ciencias de la Computación emitido por la UBAM.
- Cumplir con los trámites de obtención de grado marcados en el reglamento de la UBAM y de la SEP.



Formas para Obtener el Grado

- Por Excelencia Académica inmediata con promedio de 9.5.
- Realizar la tesis de grado y presentar examen de grado y aprobarlo.
- Por Créditos de Posgrado (cursando un doctorado en la misma área en la UBAM o bien en otra universidad con la que exista un convenio).

MCC





LA UBAM TE OFRECE



Actividades
Culturales



Infraestructura
de Primer Nivel



Talleres



Sistema de
Becas



3 Opciones
para obtención
de Grado



Excelente
Ambiente



Exposiciones



Conferencias

Requisitos de ingreso

- Presentarse a entrevista con la coordinación de posgrado y a la sesión informativa.
- Título del nivel superior de estudios. (original y copia)
- Cédula profesional a nivel licenciatura. (original y copia)
- Certificado de educación superior. (original y copia)
- Acta de nacimiento. (original y copia)
- 6 Fotografías tamaño infantil blanco y negro.
- Pago de derechos por Inscripción.
- Copia de la CURP.
- Todos los documentos en original se cotejarán en un período de seis semanas y se regresarán posteriormente.
- Estos documentos no son necesarios para aspirantes egresados de la UBAM, que deseen titularse en el nivel de licenciatura por medio del posgrado.

Informes

De Lunes a Viernes de 08:00 a 18:00 hrs
y Sábados de 09:00 a 13:00 hrs



(593) 10 200 00
(593) 10 200 01



informes@ubam.edu.mx
www.ubam.edu.mx



Facebook: @UBAMoficial
Twitter: @UBAMoficial



Ubicación

Av. 5 de Mayo S/N, Barrio Tepanquiahuac,
Teoloyucan, Estado de México C.P 54783.