

## Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales)

<http://mat.izt.uam.mx/mcmai/>

### Convocatoria de Admisión 2020

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa *invita a egresados de licenciaturas en matemáticas, matemáticas aplicadas, física, actuaría o que posean formación matemática y provengan de alguna área de ingeniería, ciencias naturales o economía*, a participar en el próximo proceso de selección para el ingreso a la Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales), MCMAI.

El objetivo de este programa es formar profesionales con una amplia y sólida preparación matemática con el fin de aplicarla en la solución de problemas que surjan en las ciencias naturales, en la industria o en el sector de servicios, poniendo especial énfasis en los aspectos de modelado matemático de problemas concretos y en el uso eficaz de recursos computacionales. La MCMAI ofrece diversas áreas de investigación como *Códigos y Criptografía, Control y Sistemas Dinámicos, Combinatoria y Optimización, Estadística y Probabilidad, Modelación Matemática y Simulación Computacional, y Finanzas*, entre otras. El Núcleo de Profesores de la MCMAI consta de más de 20 especialistas en diversas áreas de la modelación matemática y las matemáticas aplicadas. Un porcentaje importante de nuestros profesores pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y cuentan con una amplia y reconocida trayectoria profesional.

La Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales) pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Por lo anterior, si se satisfacen los requerimientos del CONACyT, los estudiantes mexicanos y extranjeros aceptados en el programa, pueden solicitar una beca. Otras opciones de becas para estudiantes extranjeros se pueden encontrar en la Secretaría de Relaciones Exteriores de México y la OEA. La coordinación de la MCMAI promueve la movilidad e invita a los alumnos a considerar la posibilidad de hacer una estancia en otra institución, dentro o fuera del país. Adicionalmente, el CONACyT publica la convocatoria del programa de Becas Mixtas en el extranjero para becarios nacionales.

Requisitos del Proceso de Admisión: Ver <http://mat.izt.uam.mx/mcmai/>

### Fechas importantes:

**Recepción de documentos:** Abril 13 – Mayo 8, 2020.  
(M. en C. Ma. Iseo González Ch., Edificio T, Oficina 133)

**Fecha de examen:** Mayo 19, 2020 (15:00-18:00)

**Entrevistas:** Mayo 26, 2020.

**Inicio de clases:** Agosto 10, 2020.

Mayores informes:

Dr. Gabriel Núñez Antonio  
Coordinador de la Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales),  
[gabnunez@xanum.uam.mx](mailto:gabnunez@xanum.uam.mx), [gab.nunezantonio@gmail.com](mailto:gab.nunezantonio@gmail.com)  
Tel.: +(55) 5804 4600 ext. 3251

M. en C. Ma. Iseo González Ch.  
Asistente de Posgrado  
[pdiv@xanum.uam.mx](mailto:pdiv@xanum.uam.mx), [pdivuami@gmail.com](mailto:pdivuami@gmail.com)  
Tels.: +(55) 58044605, +(55) 58044608  
+(55) 58044609, +(55) 56126192