# Casa abierta al tiempo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

SOLICITUD DE ADMISIÓN

POSGRADO EN MATEMÁTICAS

**DATOS PERSONALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| APELLIDO PATERNO | APELLIDO MATERNO | NOMBRE (S) |

**FECHA DE NACIMIENTO LUGAR DE NACIMIENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DÍA | MES | AÑO | CIUDAD O POBLACIÓN | | ESTADO | NACIONALIDAD |
| CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN (CURP) | | | | ESTADO CIVIL | | |

**DOMICILIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CALLE | NÚMERO (EXT. E INT.) | COLONIA |
| CIUDAD Y ESTADO | PAÍS | CÓDIGO POSTAL |

**TELÉFONOS DE CONTACTO (UTILICE EL FORMATO CLAVE-PAÍS-CLAVE-LADA-NÚMERO)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CASA | TRABAJO | CELULAR | CORREO ELECTRÓNICO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INDIQUE SI HA SOLICITADO ANTERIORMENTE EL INGRESO A ESTE POSGRADO | SI | NO | SI SU RESPUESTA ES AFIRMATIVA, INDIQUE EN QUÉ TRIMESTRE LO SOLICITÓ | \_\_\_\_\_\_ |

**ESTUDIOS REALIZADOS**

**LICENCIATURA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INSTITUCIÓN |  | | | | | | | | |
| NOMBRE DE LA LICENCIATURA |  | | | | | | | | |
| AÑO DE INGRESO |  | | AÑO DE EGRESO | |  | | AÑO DE TITULACIÓN |  | |
| INDIQUE EL PORCENTAJE DE AVANCE EN SUS ESTUDIOS | |  | | | | PROMEDIO OBTENIDO EN SUS ESTUDIOS DE LICENCIATURA | | |  |
| TÍTULO DE LA TESIS (O EN SU CASO PROYECTO TERMINAL, SEMINARIO, SERVICIO SOCIAL, ETC.) | | | |  | | | | | |
| ASESOR(ES): | | | |  | | | | | |

**MAESTRÍA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INSTITUCIÓN |  | | | | | | | | |
| NOMBRE DE LA MAESTRÍA |  | | | | | | | | |
| AÑO DE INGRESO |  | AÑO DE EGRESO | | |  | | AÑO DE TITULACIÓN |  | |
| INDIQUE EL PORCENTAJE DE AVANCE EN SUS ESTUDIOS | | | |  | | PROMEDIO OBTENIDO EN SUS ESTUDIOS DE MAESTRÍA | | |  |
| TÍTULO DE LA TESIS | | |  | | | | | | |
| DIRECTOR(ES) DE LA TESIS: | | |  | | | | | | |

**OTROS ESTUDIOS (EN CASO DE QUE HAYA REALIZADO ESTUDIOS DE POSGRADO INCOMPLETOS, ESPECIFÍQUELOS)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INSTITUCIÓN |  | | | | | |
| MAESTRÍA, DOCTORADO |  | | | | | |
| AÑO DE INGRESO |  | MESES DE PERMANENCIA EN EL POSGRADO | | |  | |
| INDIQUE EL PORCENTAJE DE AVANCE QUE ALCANZÓ EN ESOS ESTUDIOS | | |  | PROMEDIO OBTENIDO EN ESOS ESTUDIOS | |  |

### CUESTIONARIO

Marque con una X el grado que pretende obtener al estudiar este posgrado

Maestría Doctorado

Indique el orden de interés que tiene en las siguientes áreas de conocimiento. Utilice 1 para la que más le interesa, 2 para la siguiente y así sucesivamente:

|  |  |
| --- | --- |
| Álgebra |  |
| Análisis |  |
| Análisis Aplicado |  |
| Ecuaciones Diferenciales y Geometría |  |
| Probabilidad y Estadística |  |
| Topología |  |
| Lógica y Teoría de Conjuntos |  |
| Códigos y Criptografía |  |
| Álgebras Topológicas |  |
| Teoría de Números |  |

Si ha tenido experiencia en investigación, indique el tema, el lugar y con quién la realizó

|  |
| --- |
|  |

A continuación, mencione de manera breve las razones por las que desea estudiar el Posgrado en Matemáticas que se ofrece en la UAM - Iztapalapa

|  |
| --- |
|  |

Si ha recibido orientación sobre los estudios del Posgrado en Matemáticas por parte de algún profesor del programa o de otros programas de la UAM, proporcione el nombre del profesor que le brindó esa orientación.

|  |
| --- |
|  |

Indique qué fuente de financiamiento tiene, o espera tener, para realizar sus estudios de posgrado

|  |
| --- |
|  |

Si ha sido becario CONACyT, proporcione la siguiente información

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de becario y CVU |  | Grado |  |
| Inicio (dd/mm/aaaa) |  | Término (dd/mm/aaaa) |  |

Cuenta con carta de Liberación No Adeudo Ninguna

Por qué medio se enteró del programa de Posgrado en Matemáticas de la UAM - Iztapalapa

Por Internet Feria de Conacyt

Congreso o evento de difusión Recomendación de algún profesor o conocido

Revista científica o medio impreso de Otro (especifique)

difusión ¿Cuál?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**NOTA:**

# En la página <http://pmat.izt.uam.mx> encontrará una guía de estudio actualizada, o bien puede escribir al correo [pmat@xanum.uam.mx](mailto:pmat@xanum.uam.mx) para obtenerla.

**Líneas de Investigación**

**Algebra**

* Teoría de anillos y módulos
* Teoría de códigos algebraicos y criptografía
* Teoría de números
* Teoría de conjuntos y lógica

- Álgebras Topológicas

**Análisis**

* Análisis diferencial
* Análisis geométrico
* Métodos de análisis en ecuaciones diferenciales parciales

**Análisis Aplicado**

* Dinámica de fluidos computacional
* Matemáticas discretas y computacionales
* Métodos matemáticos y computacionales en finanzas
* Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales

**Ecuaciones Diferenciales y Geometría**

* Control de sistemas
* Mecánica celeste, sistemas Hamiltonianos y aplicaciones a la física
* Micronatación y masas fluidas en rotación
* Principios de persistencia y bifurcación en sistemas dinámicos y semidinámicos

**Probabilidad y Estadística**

* Control, estabilidad y robustez de sistemas estocásticos
* Estadística asintótica
* Metodología estadística para congruencia externa óptima
* Operadores en espacios probabilísticos

**Topología**

* Topología, incluyendo topología de conjuntos, grupos topológicos y C\_p-teoría