

**MÁSTER EN MATEMÁTICAS Y APLICACIONES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

**Solicitud de Beca para la realización del Máster de Matemáticas y Aplicaciones
de la UAM en el Curso 2010-2011**

DATOS PERSONALES

APELLIDOS

NOMBRE D.N.I o PASAPORTE.....

CALLE.....

..... Nº..... C.P..... LOCALIDAD.....

.....PROVINCIA.....

.....

PAÍS..... TELÉFONO.....

FAX.....CORREO ELECTRÓNICO

TITULO UNIVERSITARIO DEL SOLICITANTE¹.....

.....

POR LA UNIVERSIDAD DE.....

PAÍS.....

OBSERVACIONES.....

.....

.....

.....

.....

**ADJUNTAR UN CURRÍCULUM VITAE QUE INCLUYA LAS MATERIAS
CURSADAS EN LA TITULACIÓN DE ACCESO AL MÁSTER Y SUS
CALIFICACIONES²**

**RELACIÓN DE CURSOS DEL NIVEL M2 EN LOS QUE EL SOLICITANTE DESEARÍA
MATRICULARSE (ver siguiente página)**

Enviar el original por correo o entregar en:

**Servicio de Investigación. Entreplanta 1ª del Edificio del Rectorado.
Universidad Autónoma de Madrid. C/ Einstein s/n. 28049 MADRID.**

Y una copia por correo electrónico o fax a:

**Comisión de Posgrado del Departamento de Matemáticas
Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid
Email: administracion.matematicas@uam.es
Fax: (+34) 914974889**

¹ Si no ha completado sus estudios, indicar la licenciatura o estudios equivalentes en que está matriculado

² En el caso de estudios extranjeros, indicar el rango y significado de las calificaciones obtenidas y el nivel de español.

RELACIÓN DE CURSOS DEL NIVEL M2 EN LOS QUE EL SOLICITANTE DESEARÍA MATRICULARSE (señalar con X)

Módulo común (elegir un mínimo de 2 asignaturas)

EDP'S EN CIENCIA E INGENIERÍA	Juan Luis Vázquez
PROCESOS ESTOCÁSTICOS	Javier Cárcamo
FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO	José García-Cuerva
MÉTODOS NUMÉRICOS	Julia Novo
CURVAS ALGEBRAICAS	Ana Bravo
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	Luis Guijarro

Especialidad de iniciación a la investigación (elegir entre 2 y 4 asignaturas)

CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Margarita Otero
CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA	Ernesto Gironde
CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS	José M. Martell
CURSO AVANZADO DE EDP'S	Ireneo Peral
CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA	Antonio Cuevas

Especialidad de aplicaciones de las matemáticas (elegir entre 2 y 4 asignaturas)

CRIPTOGRAFÍA	Fernando Chamizo
MODELIZACIÓN EN FLUIDOS	Diego Córdoba
ONDÍCULAS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES	M ^a Teresa Carrillo
MODELOS FINANCIEROS EN TIEMPO CONTINUO	José Luis Fernández
GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS	Santiago Carrillo

* Se han que tener en cuenta los siguientes prerequisites a la hora de elegir las asignaturas; en circunstancias especiales se podrá eximir de alguno de ellos :

Para cursar (2º semestre)	Hay que haber cursado (1º semestre)
Curso Avanzado de Álgebra	Curvas Algebraicas
Curso Avanzado de Geometría	Geometría Diferencial
Curso Avanzado de Análisis	Fundamentos de Análisis Matemático
Curso Avanzado de EDPs	Ecuaciones en Derivadas Parciales
Criptografía	Curvas Algebraicas
Gestión de los Riesgos Financieros	Procesos Estocásticos
Modelos Financieros en Tiempo Continuo	Procesos Estocásticos

Nota: en caso de ser admitido, esta selección podrá ser modificada de acuerdo con el tutor y, si la formación previa del solicitante no es apropiada para acceder directamente a este nivel M2, puede ser necesario cursar algunas asignaturas adicionales correspondientes a la licenciatura de Matemáticas de la UAM. lo que se le comunicará oportunamente.

Las estancias en empresas o en otras universidades se decidirán posteriormente. El trabajo fin de máster de 12 créditos es obligatorio.

FECHA Y FIRMA DEL INTERESADO