

Máster en Matemáticas Avanzadas

<http://blogs.mat.ucm.es/mmatavan/>
master.matematicas@mat.ucm.es

Universidad Complutense de Madrid

¿Para quién?

- **Aprender más.** El objetivo es formar al estudiante en el conocimiento avanzado de la Matemática moderna. Aborda contenidos en las áreas de álgebra, geometría, topología, análisis matemático y matemática aplicada,
- **Futuro doctorado.** Mundo académico.
- Formación de cara al **mundo laboral** y ámbito profesional en otros sectores.

Admisión

- Titulados con 240 créditos en titulación con **alto contenido matemático**.
- Oferta de **35 plazas**.
- Baremo: 80 % expediente y 20 % CV

¿Organización? Como un quinto curso (horario de mañana).

- Orientación: científica-académica.
- Créditos: 60 ECTS.
- Duración: 1 curso (2 semestres).
 - **Módulo de Matemáticas Fundamentales:** 30 ECTS optativos (4 asignaturas a escoger entre 6 ofertadas).
 - **Módulo de Matemáticas para la Investigación:** 15 ECTS optativos (3 asignaturas de 5 ECTS a escoger de una oferta que puede variar de un año a otro).
 - Trabajo Fin de Máster (**TFM**): 15 ECTS obligatorios.
- Modalidad: 100 % Presencial.

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo de Matemáticas Fundamentales (escoger 4 asignaturas)		
Análisis Real y Cálculo de Variaciones	7,5	1º
Análisis Funcional	7,5	1º
Ecuaciones en Derivadas Parciales	7,5	1º
Geometría Algebraica	7,5	1º
Geometría de Superficies Topológicas	7,5	1º
Topología Diferencial	7,5	1º
Módulo de Matemáticas para la Investigación (escoger 3 asignaturas)		
Análisis no Lineal. Teoría del Grado. Bifurcación	5	2º
Espacios de Banach	5	2º
Métodos Avanzados de Geometría y Topología	5	2º
Técnicas de Análisis Geométrico	5	2º
Temas de Geometría Algebraica y Analítica	5	2º
Teoría de Control y Sistemas Dinámicos	5	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster	15	2º

Datos orientativos (referidos al curso actual)

Algunas fechas de interés. Plazos de Admisión.

Plazos de solicitud de admisión para el curso 2022-2023

■ PRIMER PLAZO ORDINARIO

AVISO: MÁSTERES A OFERTAR EN ESTE PLAZO (consultar [aquí](#))

Solicitudes de Admisión	Publicación de Admitidos	Reclamaciones	Matrícula
Del 1 al 25 de febrero	A partir del 22 de marzo	22, 23 y 24 de marzo	Pendiente de aprobación

■ SEGUNDO PLAZO ORDINARIO

AVISO: MÁSTERES A OFERTAR EN ESTE PLAZO (pendiente de aprobación y publicación)

Solicitudes de Admisión	Publicación de Admitidos	Reclamaciones	Matrícula	Gestión de lista de espera
Del 27 de abril al 27 de mayo	A partir del 20 de junio	20, 21 y 22 de junio	Pendiente de aprobación	A lo largo del mes de julio (*)

Datos orientativos (referidos al curso actual)

Algunas fechas de interés. Finales de Semestre y TFMs.

- Clases primer semestre: Del 06-09-2021 al 17-12-2021.
- Clases segundo semestre: Del 24-01-2022 al 01-04-2022.
- Exposiciones del TFM de la convocatoria de junio:
Del 11 al 14 de julio de 2022.
- Exposiciones del TFM de la convocatoria de septiembre:
29–30 de septiembre de 2022.

Workshop de Jóvenes Investigadores

- Tiene lugar en Septiembre, en la F. CC. Matemáticas.
- Los mejores TFM presentados en julio se exponen en este congreso.
- Conferenciantes invitados.
- Oportunidad de colaboración entre varias instituciones.