

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: 15 ECTS obligatorios.
- Modalidad: 100 % Presencial. No hay retransmisión de clases (aunque sí se suelen retransmitir conferencias invitadas organizadas por la coordinación del máster).

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 cursar másteres en el curso 2026-2027

■ PRIMER PLAZO ORDINARIO

AVISO: MÁSTERES UNIVERSITARIOS A OFERTAR EN ESTE PLAZO ([Ver aquí](#)).

Solicitudes de Admisión	Publicación de Admitidos	Reclamaciones	Matrícula
Del 28 de enero al 20 de febrero	A partir del 23 de marzo	23, 24 y 25 de marzo	Del 29 de mayo al 5 de junio*

* Pendiente de aprobación

■ SEGUNDO PLAZO ORDINARIO

AVISO: MÁSTERES UNIVERSITARIOS A OFERTAR EN ESTE PLAZO ([Ver aquí](#)).

Solicitudes de Admisión	Publicación de Admitidos	Reclamaciones	Matrícula	Gestión de lista de espera
Del 27 de abril al 22 de mayo	A partir del 17 de junio	17, 18 y 19 de junio	Del 17 al 26 de junio*	A lo largo del mes de julio

* Pendiente de aprobación

Datos orientativos (referidos al curso actual, 25/26)

Algunas fechas de interés. Finales de Semestre y TFMs.

- Clases primer semestre: Del 04/09/2025 al 12/12/2025 .
- Clases segundo semestre: Del 19/01/2026 al 26/03/2026 .
- Exposiciones del TFM de la convocatoria de junio:
Semana del 07 al 09 de julio de 2026.
- Exposiciones del TFM de la convocatoria de septiembre:
Del 14 al 16 de septiembre de 2026..

Workshop de Jóvenes Investigadores

- Tiene lugar en Septiembre, en la F. CC. Matemáticas (este curso tendrá lugar del 21 al 23 de septiembre de 2026).
- Los mejores TFM presentados en julio se exponen en este congreso.
- Conferenciantes invitados nacionales e internacionales.
- Oportunidad de colaboración entre varias instituciones.

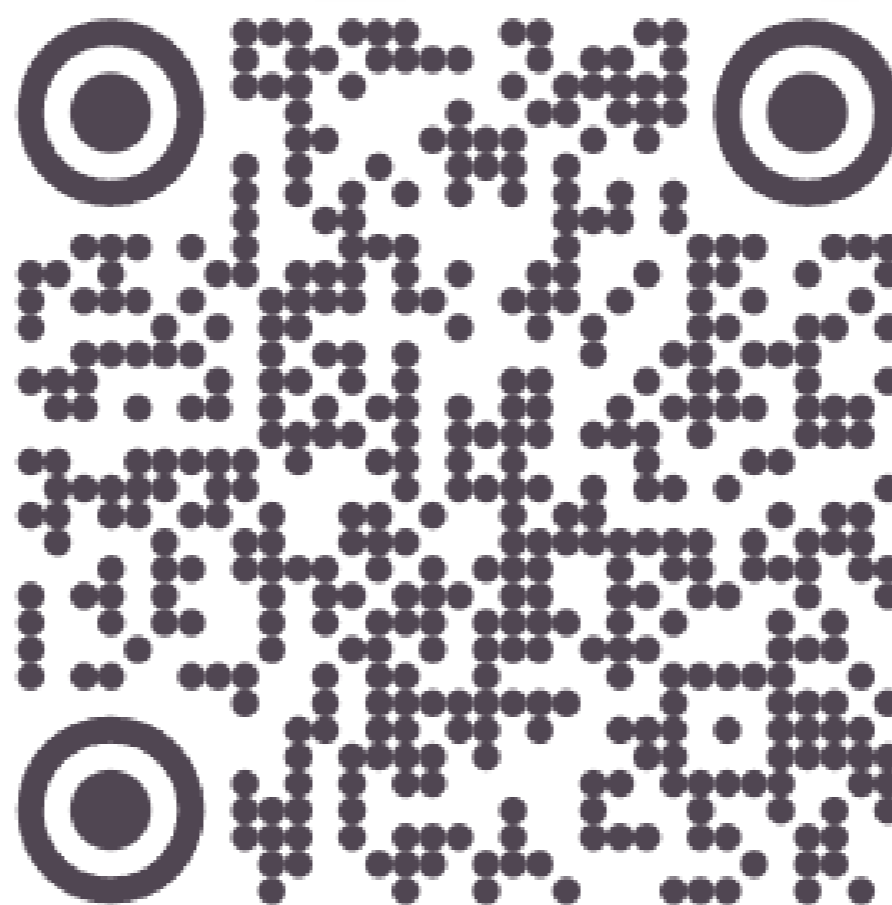
NOVEDADES. NUEVO MÁSTER.

- 3 TRIMESTRES.
- TODAS ASIGNATURAS DE 5 ECTS.
- TOTAL OPTATIVIDAD. A ELEGIR ENTRE MÁS DE 100 ECTS DE OFERTA.
- POSIBILIDADES DE ESPECIALIZACIÓN EN UN ÁREA CONCRETA.

INFORMACIÓN ADICIONAL

PÁGINA WEB

blogs.mat.ucm.es/mmatavan/



MA

E-MAIL

master.matematicas@mat.ucm.es