

Matemáticas

Más de 150 años de estudios e investigación en Matemática pura y aplicada nos avalan



The screenshot shows the homepage of the Faculty of Mathematical Sciences at the University of Complutense Madrid. The browser address bar displays 'https://matematicas.ucm.es'. The page header includes the university's logo and name, 'Facultad de Ciencias Matemáticas', and a navigation menu with links: 'Facultad', 'Titulaciones', 'Investigación', 'Estudiantes', 'Servicios', 'Actividades', and 'Colaboradores'. A large banner image of a red brick building is featured, with a text overlay: 'Si te has matriculado en un Máster de nuestra Facultad, entra aquí para depositar la documentación que requieren las normas de matriculación de la UCM'. To the right, a sidebar contains two main announcements: 'Cambio de estudios y/o Universidad' with a link to 'Convocatoria cambio de estudios y/o universidad 2020' and an image of a virus, and 'Protocolo de medidas organizativas específicas frente al Covid-19 en la...'. The bottom of the page features a 'Noticias' section with four bullet points and a 'UCM eventos' logo, and an 'Avisos y Destacados' section with five bullet points and a 'TRIBUNAL COMPLUTENSE' logo.

https://matematicas.ucm.es

Facultad de Ciencias Matemáticas

Facultad Titulaciones Investigación Estudiantes Servicios Actividades Colaboradores

Si te has matriculado en un Máster de nuestra Facultad, entra aquí para depositar la documentación que requieren las normas de matriculación de la UCM

Cambio de estudios y/o Universidad
Convocatoria cambio de estudios y/o universidad 2020

Protocolo de medidas organizativas específicas frente al Covid-19 en la...

Noticias

- ◆ La Universidad Complutense de Madrid sube 6 puestos en el ranking mundial de universidades QS. Matemáticas en el top 150 de Ciencias
- ◆ Prácticas básicas para la prevención del contagio por Covid-19
- ◆ El máster EMOS ha renovado el sello Eurostat por 4 años más
- ◆ Modificaciones en docencia por pandemia COVID-19

UCM eventos

Más noticias

TRIBUNAL COMPLUTENSE

UCM Directo

Avisos y Destacados

- ◆ Fechas clave modificadas por Covid-19. Convocatorias Julio-Septiembre-Octubre
- ◆ Ayudas BBVA a equipos de investigación científica SARS-CoV-2. Convocatoria 2020
- ◆ Becas Complutense del Año (solicitudes hasta 17 de junio)
- ◆ Listado definitivo movilidad Sicue
- ◆ Premios Sociedad de Estadística e Investigación Operativa - Fundación BBVA
- ◆ Información relevante del Vicerrectorado de Estudiantes con respecto a la crisis sanitaria COVID-19

Facultad
Titulaciones
Investigación
Estudiantes
Servicios
Actividades
Colaboradores

Docencia
Nuevos estudiantes
Prácticas
Movilidad
Premios Inicio Doctorado
Secretaría
Becas

Cambio de estudios y/o Universidad

Convocatoria cambio de estudios y/o universidad 2020

Protocolo de medidas organizativas específicas frente al Covid-19 en la ...

Si te has matriculado en un Máster de nuestra Facultad, entra aquí para depositar la documentación que requieren las normas de matriculación de la UCM

[Portada](#) / [Estudiantes](#) / [Nuevos estudiantes](#)

Nuevos estudiantes

Facultad de CC. Matemáticas

- Avalan los más de 150 años de estudios de matemáticas
- Ofrece el programa de Grados y dobles Grados más completo de la rama de matemáticas:
 - **Grados:**
 - Ingeniería Matemática
 - Matemáticas
 - Matemáticas y Estadística
 - **Dobles Grados:**
 - Economía – Matemáticas y Estadística
 - Ingeniería Informática – Matemáticas
 - Matemáticas – Física
- Se imparten 6 másteres oficiales:
 - Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos
 - Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanzas de Idiomas
 - Gestión en Desastres (interuniversitario)
 - Ingeniería Matemática
 - Matemáticas Avanzadas
 - Tratamiento estadístico-computacional de la información (interuniversitario)
- Ofrece dos Programas de Doctorado:
 - Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa
 - Investigación Matemática
- Su profesorado está altamente cualificado y goza de un reconocido prestigio investigador, participando de forma activa en proyectos de investigación nacionales e internacionales. En particular, en la Facultad hay un total de **18 grupos de investigación** reconocidos por la Comunidad Autónoma de Madrid
- Se están llevando a cabo varios proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, relacionados con la atención tutorial y personalización de la enseñanza y formación de profesorado novel

Grados

Grados impartidos en la Facultad de CC. Matemáticas

Grado en Matemáticas

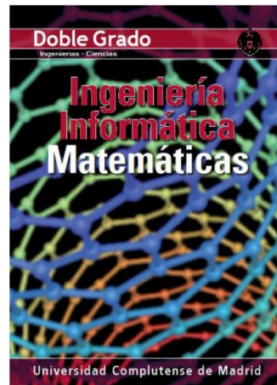
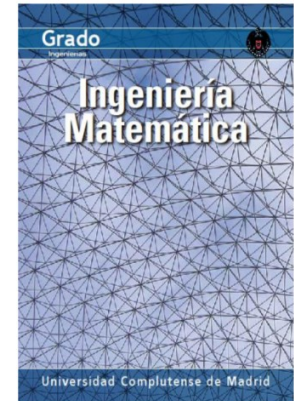
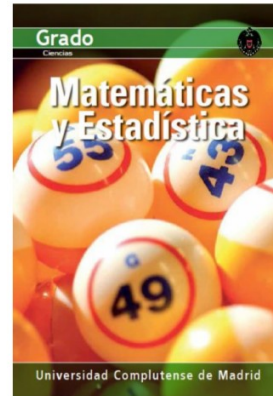
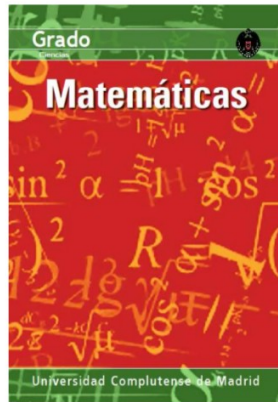
- Curso de implantación: curso 2009-10
- Plazas ofertadas: 142
- Nota de corte (curso 2019-20): 12,174
- Rama de conocimiento: Ciencias
- Asignaturas con ponderación máxima en la EvAU: Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra
- Salidas profesionales:
 - Investigación
 - Docencia Universitaria
 - Docencia en Enseñanzas Medias
 - Consultoría
 - Astronomía
 - Informática
 - Banca y Finanzas

Grado en Ingeniería Matemática

- Curso de implantación: curso 2009-10
- Plazas ofertadas: 58
- Nota de corte (curso 2019-20): 11,949
- Rama de conocimiento: Ingeniería
- Asignaturas con ponderación máxima en la EvAU: Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra, Dibujo Técnico II
- Salidas profesionales:
 - Computación
 - Informática
 - Consultoría
 - Banca y Finanzas
 - Ingeniería Geodésica
 - Astronomía
 - Defensa
 - Investigación y docencia

Grado en Matemáticas y Estadística

- Curso de implantación: curso 2009-10
- Plazas ofertadas: 42
- Nota de corte (curso 2019-20): 11,886
- Rama de conocimiento: Ciencias
- Asignaturas con ponderación máxima en la EvAU: Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra
- Salidas profesionales:
 - Estudios de mercado
 - Encuestas
 - Sondeos
 - Banca y Finanzas
 - Administración
 - Investigación y Docencia



Dobles Grados impartidos en la Facultad de CC. Matemáticas

Doble Grado en Matemáticas – Física

- **Curso de implantación:** curso 2011-12
- **Plazas ofertadas:** 25
- **Nota de corte (curso 2019-20):** 13,775
- **Rama de conocimiento:** Ciencias
- **Asignaturas con ponderación máxima en la E/AU:** Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra
- **Salidas profesionales:**
 - Investigación especializada
 - Investigación en equipos multidisciplinares
 - Docencia Universitaria
 - Docencia en Enseñanzas Medias
 - Consultoría
 - Medicina
 - Informática
 - Banca y Finanzas
 - Industria

Doble Grado en Ingeniería Informática – Matemáticas

- **Curso de implantación:** curso 2010-11
- **Plazas ofertadas:** 33
- **Nota de corte (curso 2019-20):** 13,398
- **Rama de conocimiento:** Ciencias/Ingeniería
- **Asignaturas con ponderación máxima en la E/AU:** Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra, Dibujo Técnico II, Electrotecnia
- **Salidas profesionales:**
 - Tecnologías de la información
 - Ingeniería de sistemas y proyectos
 - Diseño de software y de sistemas
 - Industria
 - Banca y Finanzas
 - Consultoría
 - Investigación
 - Docencia Universitaria
 - Docencia en Enseñanzas Medias

Doble Grado en Economía – Matemáticas y Estadística

- **Curso de implantación:** curso 2014-15
- **Plazas ofertadas:** 35
- **Nota de corte (curso 2019-20):** 12,871
- **Rama de conocimiento:** Ciencias/Ciencias Sociales y Jurídicas
- **Asignaturas con ponderación máxima en la E/AU:** Matemáticas II, Física, Química, Biología, CC. de la Tierra, Economía, Economía de la Empresa, Geografía, Historia del mundo contemporáneo, Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales
- **Salidas profesionales:**
 - Analistas y Técnicos de las Administraciones Públicas
 - Organismos Internacionales
 - Banca
 - Entidades Financieras y Empresas Privadas
 - Análisis Económico y Financiero
 - Investigación de Mercados
 - Encuestas
 - Consultoría
 - Gestión de Inversiones
 - Investigación
 - Docencia Universitaria
 - Docencia en Enseñanzas Medias

Facultad Titulaciones Investigación Estud

Grado
Máster **Grado**
Doctorado
Páginas Web

Si te has matriculado en un Máster de nuestra Facultad, ent documentación que requieren las normas de matriculación

Más detalles...

Portada » Estudios » Grado y Doble Grado » Economía - Matemáticas y Estadística Plan 2019

Economía - Matemáticas y Estadística Plan 2019

Grado y Doble Grado. Curso 2020/2021.

Centro responsable: Facultad de Ciencias Matemáticas. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Acceso y admisión

Detalles de la titulación

 **Díptico de la titulación**

Díptico de la titulación - PDF

Presentación

El doble grado en Economía - Matemáticas y Estadística permite alcanzar una formación de calidad en un ámbito de gran relevancia social y académica, obteniendo los estudiantes un perfil diferenciado y único por el que serán capaces de desenvolverse con una gran riqueza de ideas y recursos.

tics.ucm.es/data/cont/docs/titulaciones/1921.pdf

Automatic Zoom

Doble Grado

Ciencias - Ciencias Sociales y Jurídicas

Economía Matemáticas y Estadística

Plan de Estudios

Tipo de Asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	224
Opcionales	40
Trabajo Fin de Grado	12
Total	276

Primer Curso	ECTS
Algebra Lineal	18
Algebra de Vectores	18
Contabilidad Financiera	6
Contabilidad para el Análisis	3
Economía de la Empresa	6
Economía Mundial	3
Finanzas	3
Matemáticas Básicas	6
Microeconomía I	6

Segundo Curso	ECTS
Cálculo Integral	6
Electivos Económicos	6
Elementos de Ecuaciones Diferenciales	6
Estadística	6
Física Matemática Aplicada a la Economía	6
Gestión de la Calidad	6
Historia Económica	6
Informática	6
Macroeconomía I	6
Métodos de Economía Aplicada	6
Probabilidad	6

Tercer Curso	ECTS
Análisis Económico para Estadística	6
Economía Española	6
Economía Internacional	6
Economía Pública	6
Empresas Internacionales	6
Finanzas	6
Investigación Operativa (en Inglés)	6
Macroeconomía II	6
Métodos Estadísticos	6
Microeconomía II	6
Métodos Estadísticos	6
Organización Económica Internacional	6

Cuarto Curso	ECTS
Algebra Matricial	6
Aplicaciones de Probabilidad	6
Econometría	6
Economía Monetaria y Financiera	6
Finanzas del Sector Privado	6
Intercambio Económico	6
Macroeconomía II	6
Microeconomía II	6
Métodos Estadísticos	6
Prácticas Estadísticas	6
Teoría de Juegos y Optimización	6

Quinto Curso	ECTS
Análisis Económico	6
Economía Monetaria y Financiera	6
Macroeconomía Avanzada	6
Métodos Computacionales en Estadística	6
Series Temporales	6
Una Opción o a la Opción	6
Una Opción o a la Opción	6
Cursos Opcionales de Matemáticas	12

Sexto Curso	ECTS
Aplicaciones Económicas de los Derivados	6
Trabajo Fin de Grado Economía	6
Trabajo Fin de Grado Matemáticas y Estadística	12

Opcionales de 5º Curso	ECTS
Asignatura Optativa: Machine Learning (ML)	6
Cursos Optativos: Big Data (BD)	6
Asignaturas de los Programas Extranjeros (DE)	6
Temas de Matemáticas (DE)	6
Asignaturas en Análisis Económico	6
Asignaturas de Estadística Económica	6
Teoría del Crecimiento Económico	6
Teoría de la Producción	6
Organización Industrial	6
Asignaturas en Economía Monetaria y Financiera	6
Economía Monetaria, Banca y Seguros	6
Sistema Financiero Español y Comparado	6
Teoría Financiera I	6
Teoría Financiera II	6

Opcionales de 6º Curso	ECTS
Economía y Género	4
Economía de los Recursos Naturales	4
Economía de la Regulación	4
Finanzas Internacionales	4
Investigación Comercial	4
Seguros y Economía Social	4
Prácticas Externas	12

Creditos de Participación	ECTS
Cualquier curso	6



Conocimientos que se adquieren

- Este doble grado proporcionará a sus estudiantes conocimientos sobre:
- Elementos de álgebra, cálculo, probabilidad y estadística.
 - Análisis microeconómico y fundamentos formales de las decisiones individuales.
 - Análisis microeconómico del comportamiento de los agentes agregados.
 - Métodos cuantitativos para el análisis económico.
 - La realidad económica nacional e internacional, sectores productivos, sector público, instituciones económicas e instituciones económicas.
 - Elementos de gestión empresarial, incluyendo fundamentos de contabilidad, finanzas, organización de empresas y marketing. Ordenamiento jurídico básico.
 - Fuentes de información económica relevantes para la toma de decisiones.
 - Proponer, analizar, validar e interpretar modelos de situaciones en las que se presenten fenómenos económicos utilizando los instrumentos estadísticos y matemáticos más adecuados.
 - Aplicaciones informáticas de análisis matemático, estadístico y económico.
 - Utilizar herramientas de búsqueda de recursos bibliográficos en matemáticas y estadística.

Salidas profesionales

- Analista y asesor técnico en entidades públicas, empresas privadas y organismos internacionales.
- Técnico superior de las administraciones públicas y organismos reguladores y suplenentes.
- Servicios de estudios económicos.
- Finanzas.
- Banca.
- Clasificación de mercado.
- Estadística oficial.
- Estadística y servicios.
- Control de calidad.
- Docencia e investigación.

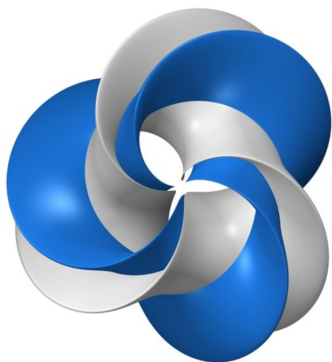
Después del grado...

Se imparten **6 másteres oficiales**:

- Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos
- Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanzas de Idiomas
- Gestión en Desastres (interuniversitario)
- Ingeniería Matemática
- Matemáticas Avanzadas
- Tratamiento estadístico-computacional de la información (interuniversitario)

Ofrece **dos Programas de Doctorado**:

- Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa
- Investigación Matemática



Profesorado



- Profesorado altamente cualificado, reconocido prestigio investigador

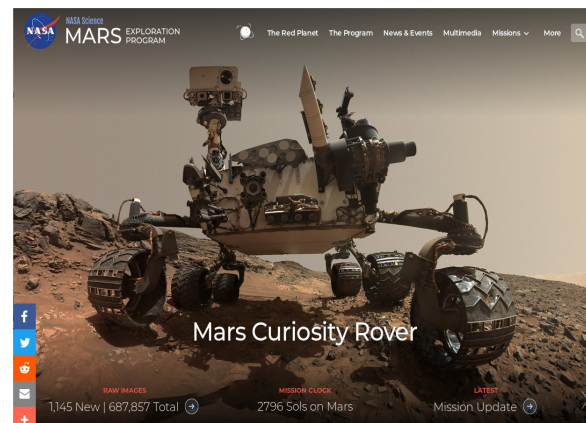
■ 10 de febrero – 9 de abril de 2020. La prensa se hace eco de los trabajos del Grupo MOMAT sobre la modelización de la dinámica de la difusión de la epidemia de coronavirus a nivel internacional.



■ 9-10 de junio de 2020. La prensa se hace eco de la publicación del Grupo MOMAT de un artículo en el que desarrollan un nuevo modelo para el COVID-19.



- 18 proyectos de investigación nacionales e internacionales



- Sede del [Instituto de Matemática Interdisciplinar](#) dedicado a la investigación en el ámbito de las matemáticas y sus aplicaciones
- Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente

Recursos y colaboraciones

- Dispone de la mejor biblioteca de matemáticas del país con más de 70.000 volúmenes y de 800 títulos de revistas especializadas
- Aulas de informática, infraestructuras de gravimetría y base geodésica



- Cuenta con la colaboración de 70 empresas líderes de los sectores tecnológico, informático y financiero, en las que nuestros estudiantes realizan prácticas
- Varias universidades europeas han firmado acuerdos [Erasmus](#) con la Facultad además de varias universidades españolas dentro del programa [SICUE](#)