



Universidad Complutense de Madrid
Universidad Politécnica de Madrid



Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa (IMEIO)



Centro Excelencia
Internacional
Campus Moncloa

Teresa Ortuño (Coordinadora UCM)
Salvador Jiménez (Coordinador UPM)
Curso 2024-2025

Algunos aspectos generales

- Programa de doctorado interuniversitario (UCM-UPM), regulado por RD99/2011, modificado por RD 576/2023
<http://www.mat.ucm.es/imeio/>
- Asignación de tutor en momento de admisión.
- Asignación de director(es) de tesis no más tarde de 3 meses desde admisión (enero).
- Estudios a tiempo completo (4 años) y a tiempo parcial (7 años). Posibilidad de 1 año de prórroga en ambos casos. Se contemplan bajas temporales.
- Complementos formativos versus actividades formativas (IMEIO no incluye complementos formativos).

Secuenciación de actividades (1^{er} año)

Sep./Oct.: admisión, asignación de tutor y matrícula



Primer semestre: cursos de investigación iniciales
~ 3 meses de inicio: inscripción de tesis (y director)



Segundo semestre: preparación Plan Investigación



Junio: presentación Plan Investigación (Presencial)

Actividades formativas-1: cursos

- 90h de cursos de investigación: [horas = $(4/3)(\text{horas clase})$]
 - 60+20+10h (dedicación completa). (amarillo = iniciales)
 - 40+20+10+10+10h (dedicación parcial).
- Oferta cursos en: <http://www.mat.ucm.es/imeio/cursosdoct/>
Los cursos se escogen con el visto bueno del tutor (hasta un 40% podrían ser de fuera del programa si así lo considera el tutor)
- Inscripción vía formulario, no más tarde del **31/10/2024**
Apuntarse al nº total de horas (aproximado) requerido.
- Comunicación admisión: **03-11-2024**. Inicio de cursos a partir del **03-11-2024***. Si algún curso no se imparte, podrá escogerse otro.
- Dudas → Tutor/a; organizador/a del curso. Si necesario coordinador de cursos: leonardo.fernandez@upm.es (minimizar nº mensajes).

* Salvo excepciones con inicio anterior.

Actividades formativas-2: otros

- **Asistencia a conferencias (charlas) de investigación (45h; 3h/conf.):**
 - 12+12+12+9h (completa).
 - 6+6+6+9+9+9h (parcial).
- **Participación en seminarios (impartidos) (60h):**
 - 10+10+20+20h (completa). (Se considera que 1h impartida
 - 0+10+10+10+10+10+10h (parcial). requiere ~ 9h de preparación)
- **Asistencia a congresos y workshops: 120h (12h/día congreso).**
- **Asistencia a semanas de modelización y grupos de estudio con empresas: 30h.**
- **Colaboración en actividades de gestión de la investigación: 60h.**
- **Otros: estancias en centros de investigación extranjeros, etc.**

Actividades formativas-3:

Alumnos que acceden desde otros programas

- **Si acceden con Suficiencia Investigadora (RD185/1985), DEA (RD778/1998) o superada la fase de formación del programa de doctorado (RD1393/2007):**
 - Si provienen de programas afines (afinidad según criterio de la Comisión Académica del Programa de Doctorado, CAPD), se les reconocerá el conjunto de actividades de primer año de alumnos a tiempo completo. **NO LES EXIMIRÁ DE PRESENTAR EL PLAN DE INVESTIGACIÓN DE PRIMER AÑO.**
 - Si acceden desde programas no afines, la CAPD decidirá qué actividades formativas reconocerles.
- **Si acceden sin Sufic. Invest./DEA/Fase Formación completada, pero con ciertas actividades/cursos de doctorado previos realizados, la CAPD decidirá qué actividades formativas reconocerles.**
- **Cualquiera que sea la modalidad de acceso, el periodo mínimo previo a la defensa de la tesis será de un curso académico.**

Actividades formativas-4: registro

- **Conjunto para el programa de doctorado:**
 - **Registro de actividades (fichero excel).**
Acumulado. Hay que presentarlo cada curso para su validación, y antes de presentar la tesis debe estar completo.
- **Propio de cada Universidad:**
 - **UCM: Rapi2**
 - **UPM: Thesis**

Hay que completarlo cada curso.

Otros recursos actividades formativas

www.mat.ucm.es/imeio

Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

(En la Facultad de Matemáticas de la UCM) Cursos, conferencias, workshops... <http://www.mat.ucm.es/imi/>, IMI Data Science Club

Lista de distribución escribir a: secreadm.imi@mat.ucm.es.

Seminario de doctorandos

(En la Facultad de Matemáticas de la UCM) Impartir seminarios o asistir conferencias <http://www.mat.ucm.es/doctorandosmat/>.

Interesados contactad con: doctorandos.mat@ucm.es

ICMAT: Instituto de Ciencias Matemáticas (CSIC-UCM-UAM-UC3M)

Instituto Severo Ochoa, organiza actividades de forma regular.

Programación semanal: <https://www.icmat.es/events/week>