



Universidad Complutense de Madrid
Universidad Politécnica de Madrid



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



Centro Excelencia
Internacional

Campus Moncloa

Begoña Vitoriano (Coordinadora UCM)

Salvador Jiménez (Coordinador UPM)

Curso 2019-2020

Algunos aspectos generales

- Programa de doctorado interuniversitario (UCM-UPM), regulado por RD99/2011.
<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.
- Estudios a tiempo completo (3+1+1 años) y a tiempo parcial (5+2+1 años). 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: asignación de director de tesis



Segundo semestre: preparación Plan Investigación



Mediados sept.: presentación Plan Investigación

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/>
Oferta completa y calendario disponibles 21-10-2019.
- Los cursos se escogen con el visto bueno del tutor.
- Inscripción vía Doodle, no más tarde del 29/10/2019
Apuntarse al nº total de horas (aproximado) requerido.
- Comunicación admisión: 31-10-2019. Inicio de cursos a partir del 4-11-2019*. Si algún curso no se imparte, podrá escogerse otro.
- Dudas → Coordinador de cursos: leonardo.fernandez@upm.es
(minimizar nº mensajes).

* Salvo excepciones con inicio anterior.

Actividades formativas-2: otros

- **Asistencia a conferencias de investigación (45h; 3h/conf.):**
 - 15+15+15h (completa).
 - 9+9+9+9+9h (parcial).
- **Participación en seminarios (impartidos) (60h):**
 - 10+20+30h (completa). (Se considera que 1h impartida
 - 0+10+10+20+20h (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), Diploma de Estudios Avanzados-DEA (RD778/1998) o habiendo superado 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 (alumnos a tiempo completo, o equivalente a tiempo parcial). **ESTO 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.**