



Máster Interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

60 ECTS

Curso 2025-2026
XIII Edición



Coordinadores

UCM, José Carlos Menéndez (josecm@uom.es)

UAH, David Sucunza (david.sucunza@uah.es)

USP-CEU, Beatriz de Pascual-Teresa (bpaster@ceu.es)

Colaboran:



www.ucm.es/descubrimiento_de_farmacos

JORNADA DE BIENVENIDA

18 SEPTIEMBRE 2025

10:00 h

**Salón de actos COFARES
(Aulario)**

Facultad de Farmacia, UCM

 **CEU**  **Universidad de Alcalá**

**Máster Interuniversitario en
Descubrimiento de Fármacos** 60 ECTS
(Drug Discovery)

Curso 2025-2026
XIII Edición

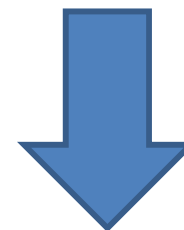
Coordinadores
UCM, José Carlos Menéndez (josecm@ucm.es)
UAH, David Sucunza (david.sucunza@uah.es)
USP-CEU, Beatriz de Pascual-Teresa (bpaster@ceu.es)

Colaboran:

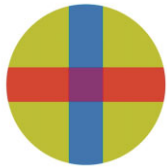

www.ucm.es/descubrimiento_de_farmacos

Trabajo Fin de Máster

“Orientado a la iniciación en investigación en áreas de I + D + i en el DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS”



“Capacita para desarrollar una investigación original en el campo del DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS”



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

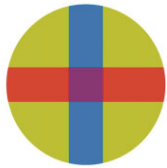
¿Cuál es el objetivo del Trabajo Fin de Máster (TFM)?

II.- OBJETIVOS

La asignatura de Trabajo Fin de Máster está orientada a la iniciación en investigación en áreas de I+D+I en Descubrimiento de Fármacos.

VII.- RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Capacidad de realizar una contribución original a la investigación en Descubrimiento de Fármacos, que merezca su publicación referenciada a nivel nacional o internacional.



Máster interuniversitario en
Descubrimiento de Fármacos
(Drug Discovery)

¿A cuántas horas de trabajo corresponden los 18 créditos asignados?

I.- IDENTIFICACIÓN

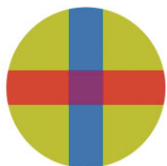
NOMBRE DE LA MATERIA: Trabajo fin de máster

CARÁCTER: Obligatorio

MÓDULO: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS: 18 ECTS

...aproximadamente a unas 450 horas



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

¿Cuándo se realiza el TFM?

SEGUNDO SEMESTRE

Mes	L	M	X	J	V		
ENE	5	6	7	8	9	Metodologías para la Determinación Estructural de Fármacos (I) y el estudio de fenómenos de reconocimiento molecular (II)	(I) USP-CEU/Maññana (II) CIB/Maññana y tarde EXAMEN: 26-01-2026
	12	13	14	15	16		
	19	20	21	22	23		
ENE	26	27	28	29	30	Síntesis de Fármacos Heterocíclicos	UCM/Maññana y Tarde EXAMEN: 9-02-2026
FEB	2	3	4	5	6		
	9	10	11	12	13	Métodos Analíticos Avanzados en el Descubrimiento de Fármacos	UCM/Maññana y tarde EXAMEN: 19-02-2026
	16	17	18	19	20		
	23	24	25	26	27	Técnicas Bioanalíticas Avanzadas	USP-CEU/Maññana y tarde EXAMEN: 27-02-2026 Examen extraordinario: 12 junio

MARZO	9		11		13	Exámenes extraordinarios Asignaturas del 1º cuatrimestre	9- Q. Medica A. 11-P. Naturales 13- DECR 16- M. Combinatorios 19- Estrategias en Síntesis 23- A. Tecnológicos 25- Diseño
	16			19			
	23		25				

	23	24	25	26	27	Sesiones de pósteres (dos cada día)	USPCEU Mañana y/o tarde
--	----	----	----	----	----	--	-------------------------

ABRIL							
-------	--	--	--	--	--	--	--

MAYO					1		
------	--	--	--	--	---	--	--

	4	5	6	7	8	Exámenes extraordinarios Asignaturas del 2º cuatrimestre	4- Determinación Estructural 6- Síntesis Fármacos Heterocíclicos 8- Métodos Analíticos

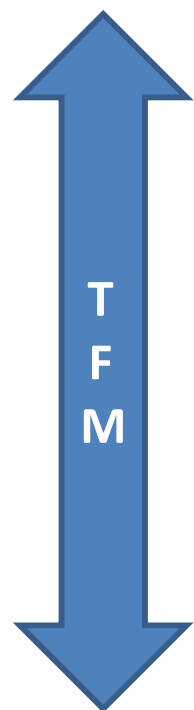
JUNIO							
-------	--	--	--	--	--	--	--

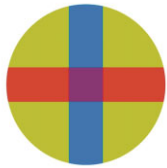
--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Semanas libres y resto del curso					Trabajo Fin de Máster		
----------------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--	--

JUN/JULIO	29	30	1	2	3	Escuela de Descubrimiento de Fármacos y Química Médica Presentación Trabajos Fin de Máster USPCEU/Maññana y tarde	
	6	7	8				





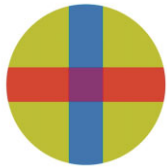
Máster interuniversitario en **Descubrimiento de Fármacos** (Drug Discovery)

¿Dónde se puede realizar el Trabajo Fin de Máster?

- **En los grupos de investigación directamente implicados en la impartición del Máster**
 - En otros grupos de investigación pertenecientes a los Departamentos implicados en la impartición del Máster
 - Excepcionalmente, en otras Instituciones no implicadas en la impartición del Máster
- **En los grupos de investigación directamente implicados en la impartición del Máster**
 - Los grupos de investigación pertenecen a las **tres Universidades** participantes: UCM, UAH, SP-CEU y **dos Institutos del CSIC** (CIB, IQOG) (11 grupos)

Excepcionalmente, en otras Instituciones no implicadas en la impartición de Máster

- **En el Instituto de Química Médica (IQM) del CSIC**



Máster interuniversitario en **Descubrimiento de Fármacos** (Drug Discovery)

¿Dónde se puede realizar el Trabajo Fin de Máster?

- **En los grupos de investigación directamente implicados en la impartición del Máster**
 - En otros grupos de investigación pertenecientes a los Departamentos implicados en la impartición del Máster
 - Excepcionalmente, en otras Instituciones no implicadas en la impartición del Máster
 - En **otros grupos de investigación** pertenecientes a los Departamentos implicados en la impartición del Máster

Esta opción exige una **solicitud por parte del Director del grupo de investigación** al Coordinador y una **autorización por parte de la Comisión** integrada por los tres coordinadores del Máster

- **En otras Instituciones** no implicadas en la impartición del Máster

Esta opción exige el **mismo requisito anterior** y además la firma de un **Convenio con la Institución** y el **nombramiento de co-tutor/ra** entre los profesores implicados en la docencia del Máster



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

¿Dónde se puede realizar el Trabajo Fin de Máster?

Grupos de investigación implicados

UCM1: José Carlos Menéndez

UCM2: Mercedes Villacampa

UCM3: María Antonia Martín

UCM4: Sagrario Martín

CEU1: Beatriz Pascual Teresa

CEU2: Javier Pérez Castells

CEU3: Antonia García

CEU4: Gonzalo Herradón

UAH1: Manuel A. Fernández

UAH2: Estíbaliz Merino

UAH3: Javier Carreras

UAH4: CQAB (Jose L. Novella)

IQOG1: Cristóbal López

IQOG2: VARIOS GRUPOS

CIB1: Fco. Javier Cañada

CIB2: Sonsoles Martín

CIB3: VARIOS GRUPOS

IQM: varios grupos

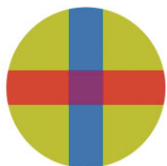
7-9

7-9

7-9

10-
12

4-6



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

¿Dónde se puede realizar el Trabajo Fin de Máster?

Líneas de investigación

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

PLAZAS OFERTADAS

Química Médica

10-14

Bioorgánica

8-12

Bioanalítica

5-6

Diseño y Modelado Molecular

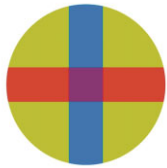
3-5

Química Biológica

2-4

Otros (bioinorgánica, farmacología,
tecnología farmacéutica....)

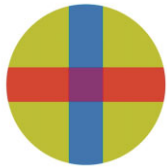
4-6



Máster interuniversitario en **Descubrimiento de Fármacos** (Drug Discovery)

¿Cómo se asignarán los Trabajos Fin de Máster?

1. Los grupos de investigación se encuadran en áreas de investigación y ofertan el número de estudiantes del Máster que puedan acoger y tutorizar sus trabajos.
2. Esta información es facilitada a todos/as los estudiantes del Máster.
3. Los estudiantes presentarán una solicitud indicando su preferencia por un máximo de 4 líneas de investigación. Se gestiona con doodle.
4. Una Comisión integrada por los tres coordinadores del Máster, la responsable de calidad y el responsable de la coordinación de los TFMs realiza la asignación de los TFM.



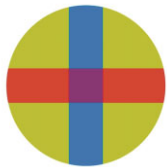
Máster interuniversitario en **Descubrimiento de Fármacos** (Drug Discovery)

¿Cómo se asignarán los Trabajos Fin de Máster?

4. La Comisión integrada por los tres coordinadores del Máster, la responsable de calidad y el coordinador de los TFM realiza la asignación de los TFM de acuerdo **con los criterios siguientes:**

- ✓ Preferencia manifestada por los estudiantes
- ✓ Distribución equilibrada de alumnos/as entre entidades y grupos de investigación
- ✓ Grado cursado más adecuado para el TFM
- ✓ Otras consideraciones sobre situaciones especiales

EL PROCESO DE ASIGNACIÓN SE REALIZA A LO LARGO DE OCTUBRE-DICIEMBRE DE 2025



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

Cronología para la realización del Trabajo Fin de Máster

OCTUBRE-DICIEMBRE 2025: asignación de los Trabajos Fin de Máster

DICIEMBRE 2025-JUNIO 2026: Realización del Trabajo fin de Máster con acuerdo temporal con el Director del trabajo (**obligatorio un mínimo de 450 h**)

23 y 24 MARZO: Exposición de Póster (pdf) de los objetivos del TFM (5 minutos)

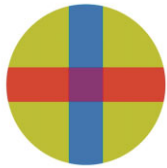
29 JUNIO-8 JULIO 2026: Presentación oral con *power point* de los TFM (20 minutos + 10 min de discusión)

Se puede utilizar indistintamente español/inglés para memoria, póster y presentación

Se establecerán las fechas límite para enviar **en formato pdf** al coordinador (David Sucunza, david.sucunza@uah.es) la **memoria del TFM** desarrollado siguiendo el modelo siguiente:

- ✓ **INTRODUCCIÓN**
- ✓ **RESULTADOS OBTENIDOS Y DISCUSIÓN**
- ✓ **CONCLUSIONES**
- ✓ **PARTE EXPERIMENTAL**
- ✓ **BIBLIOGRAFÍA**

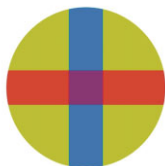
**¡NO DEBE TENER UNA
EXTENSIÓN SUPERIOR A 30
PAGINAS! (12pt, 1,5)**
Se permite anexo para figuras,
espectros, etc.



Máster interuniversitario en **Descubrimiento de Fármacos** (Drug Discovery)

¿Cómo se asigna la calificación a los TFM?

1. Se nombra un Tribunal de 3 miembros, uno por cada Universidad. Los directores/as del TFM no pueden ser miembros del Tribunal que juzga el TFM por ellos/as dirigido.
2. El Tribunal asigna una calificación de acuerdo con su valoración sobre la calidad del TFM, la presentación realizada, la defensa del mismo, etc.
3. El coordinador recaba de los Directores una calificación del alumno/a que ha realizado bajo su supervisión el TFM (20% de la nota final).
 - Cumplimiento por el alumno/a del horario establecido
 - Motivación e interés mostrado en la realización del TFM
 - Habilidad demostrada en el trabajo experimental
 - Capacidad e independencia demostrada en la elaboración del resumen del TFM
 - Grado de formación y conocimientos adquiridos
 - Resultados obtenidos



Máster interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos (Drug Discovery)

**TFM: presentaciones y defensa
(curso 2025-2026, CEU, Facultad de Farmacia)**

ESCUELA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS		
PROGRAMA 2023-2024		
Lugar: Universidad Complutense de Madrid		
AULA: Salón de actos Ríoz y Pedraja		
Lunes 1 de julio		
9:15-9:30	Inauguración	
9:30-12:00	Sesión de presentación de Pósters (<u>Grupo B</u>) TRIBUNAL 1: Irene Ortín, David Sucunza, Pilar López-Alvarado	
12:00-12:30	Descanso	
12:30-13:30	M ^a Angeles Martínez Grau (JUSTESA) <i>Evolución del Descubrimiento de Fármacos en las Últimas Décadas</i>	
13:30-15:00	Descanso	
15:00-17:30	Sesión de presentación de Pósters (<u>Grupo A</u>) TRIBUNAL 2: Ana Gradillas, Jaime Mateos, M. Antonia Martín	
Martes 2 de julio		
Presentación Trabajos Fin de Máster TRIBUNAL 3: Antonia García, Patricia García, Beatriz López		
09.30-10:00	Ortega Panduro ¹	Elena
10:00-10:30	Olivares Perea	Laura
10:30-11:00	Orois Amenal	Uxía
11:00-11:30	Otero Egocheaga	Vicente
11:30-12:00	Paláin Dominguez	Marta
12:00-12:30	Descanso	



 **CEU**  **Universidad de Alcalá**

**Máster Interuniversitario en
Descubrimiento de Fármacos** 60 ECTS
(Drug Discovery)

Curso 2025-2026
XIII Edición

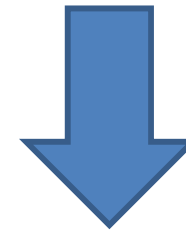
Coordinadores
UCM, José Carlos Menéndez (josecm@ucom.es)
UAH, David Sucunza (david.sucunza@uah.es)
USP-CEU, Beatriz de Pascual-Teresa (bpaster@ceu.es)

Colaboran:


www.ucm.es/descubrimiento_de_farmacos

Trabajo Fin de Máster

“Orientado a la iniciación en investigación en áreas de I + D + i en el DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS”



“Capacita para desarrollar una investigación original en el campo del DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS”