

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

PRIMER SEMESTRE / FIRST SEMESTER

ASIGNATURAS/SUBJECTS:

Asignaturas obligatorias / Compulsory subjects

- ♦ Síntesis orgánica avanzada y mecanismos de reacción / Advanced organic synthesis and mechanisms of organic reactions (SOAMR: 9 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. Miguel A. Sierra.
- ♦ Química orgánica estructural / Structural organic chemistry (QOE: 6 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. Ángeles Canales.
- ♦ Actividades formativas tutorizadas / Guided training activities (AFT: 3 ECTS). Coord.: Prof. Amparo Luna

AFT incluye varias actividades a realizar principalmente durante el segundo semestre en los Campus de UCM o UAM / AFT includes several activities to be carried out mainly during the second academic semester at the UCM or UAM Campuses (see provisional calendar on next pages).

Para información actualizada consultar la página web del Máster / For updated information please visit the Master's web page at <https://www.masterqo.es/>

Asignaturas optativas / Optional subjects

- ♦ Química médica en el desarrollo de fármacos: del laboratorio a la clínica / Medicinal Chemistry in drug discovery: from bench to bedside (QM, 6 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. Bellinda Benhamú.
- ♦ Materiales orgánicos y nanociencia / Organic materials and nanoscience (MON, 6 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. Nazario Martín.
- ♦ Química orgánica supra y macromolecular / Supra and macromolecular organic chemistry (QOSM, 6 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. José Luis Segura.
- ♦ Heterociclos y productos naturales / Heterocycles and natural products (HPN, 6 ECTS; Aula/Classroom QC22). Coord.: Prof. Cristina Aragoncillo.
- ♦ Procesos Catalíticos en Química Orgánica / Catalytic processes in organic chemistry (PCQO, 3 ECTS, Presencial en campus UAM y Streaming para campus UCM). Coord.: Prof. José Alemán.
- ♦ Química Computacional / Computational Chemistry (QC, 3 ECTS, Presencial en campus UAM). Coord.: Prof. Inés Alonso

CÓDIGOS DE COLOR:

PRÁCTICAS EN AULA DE INFORMÁTICA	
CONFERENCIAS	
TUTORÍAS EN GRUPO	
EVALUACIONES	

En **azul** se muestran las asignaturas que cambian el horario habitual para adecuar el ajuste horario y que todas las asignaturas de 6 ECTS tengan el mismo número de horas globales en el cuatrimestre, independientemente del número de festivos.

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-1, DEL 2 AL 6 DE SEPTIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30			QOE	QOSM	HPN
10:30		Presentación Máster (QC22)	SOAMR	MON	SOAMR
11:30			QOSM	QM	SOAMR
12:30			HPN	QM	QOE

SEMANA-2, DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE

SEMANA-3, DEL 16 AL 20 DE SEPTIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE
13:30		Presentación ofertas TMF (QC22)			

SEMANA-4, DEL 23 AL 27 DE SEPTIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE

SEMANA-5, DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 4 DE OCTUBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-6, DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE

SEMANA-7, DEL 14 AL 18 DE OCTUBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	QOE

SEMANA-8, DEL 21 AL 25 DE OCTUBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	DÍA DE LA QUÍMICA ORGÁNICA UAM*
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	
11:30	HPN	QOSM	SOAMR	QM	
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	
13:30					
14:30					
15:30					
16:30					

*Aula por determinar

SEMANA-9, DEL 28 DE OCTUBRE AL 1 DE NOVIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	FESTIVO
11:30	HPN	QOSM	QOSM	QM	
12:30	QOE	QOSM	HPN	QM	

SEMANA-10, DEL 4 AL 8 DE NOVIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QM	HPN	QM	QOE

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-11, DEL 11 AL 15 DE NOVIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	QOSM	QOE	QOSM	
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	QOE	FESTIVO
11:30	HPN	QM	SOAMR	QM	
12:30	QOE	QM	HPN	QM	
13:30					
14:30					
15:30	QC	PCQO	QC	PCQO	
16:30	QC	PCQO	QC	PCQO	

SEMANA-12, DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QM	HPN	QM	QOE
13:30					
14:30					
15:30	QC	PCQO	QC	PCQO	
16:30	QC	PCQO	QC	PCQO	

SEMANA-13, DEL 25 AL 29 DE NOVIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QM	HPN	QM	QOE
13:30					
14:30					
15:30	QC	PCQO	QC	PCQO	
16:30	QC	PCQO	QC	PCQO	

SEMANA-14, DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	
10:30	SOAMR	HPN	SOAMR	MON	
11:30	HPN	QM	SOAMR	QM	
12:30	QOE	QM	HPN	QM	FESTIVO
13:30					
14:30					
15:30	QC	PCQO	QC	PCQO	
16:30	QC	PCQO	QC	PCQO	

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-15, DEL 9 AL 13 DE DICIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE	QOSM	HPN
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	SOAMR
11:30	HPN	QM	QOSM	QM	SOAMR
12:30	QOE	QM	HPN	QM	QOE
13:30					
14:30					
15:30	QC	PCQO	QC	PCQO	
16:30	QC	PCQO	QC	PCQO	

SEMANA-16, DEL 16 AL 20 DE DICIEMBRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	MON	SOAMR	QOE		PCQO*
10:30	SOAMR	MON	SOAMR	MON	PCQO*
11:30	HPN	QM	SOAMR	SOAMR	PCQO*
12:30	QOE	QM	HPN	QOE	PCQO*
13:30					
14:30					
15:30	QC				
16:30	QC				

* Exposición de trabajos (fecha y hora sujeta a posibles cambios si así lo acuerdan estudiantes y profesores).

SEMANA-17, DEL 6 AL 10 DE ENERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MAÑANA	FESTIVO	FESTIVO			SOMR

SEMANA-18, DEL 13 AL 17 DE ENERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MAÑANA	PCQO/HPN*		QM		QC/MON*

* Fecha sujeta a posible cambio

SEMANA-19, DEL 20 AL 24 DE ENERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MAÑANA	QOE			QOSM	

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEGUNDO SEMESTRE

ASIGNATURAS/SUBJECTS:

- ♦Actividades Formativas Tutorizadas / Guided Training Activities (AFT: 3 ECTS; Aula por determinar para cada actividad / Classroom to be determined for each activity). Coord.: Prof. Amparo Luna
- ♦Trabajo de Fin de Máster / End of Degree Research Project (TFM: 30 ECTS): Incorporación a los laboratorios a partir del 27 de enero de 2025 (TFM starts from January 27th, 2025)

SEMANA-1, DEL 27 AL 31 DE ENERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	FESTIVO*	Taller de ética**	Taller de ética**	Taller de ética**	Taller de ética**
10:30					Jornada iniciación laboral
11:30					
12:30					

*Festivo por determinar (Santo Tomás de Aquino)

** Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UCM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UAM.

SEMANA-2, DEL 3 AL 7 DE FEBRERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	Taller emprendedores*	Taller de comunicación oral**	Taller de Patentes***	Taller WoS y RefWorks****	
10:30					
11:30					
12:30					

*Dr. Juan Manuel Báez (Pharmamar) y Charla "Chemosapiens". Optativa para los estudiantes del MQO en la UAM y en la UCM (fecha y hora sujeta a posibles cambios).

** Pedro Sigüenza. Fecha y hora sujeta a posibles cambios. Actividad presencial. Obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM y en la UCM.

*** Patricia Ramos (ABG Intellectual Property). Fecha y hora sujeta a posibles cambios. Actividad presencial. Obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM.

****Actividad presencial on-line (vía telemática). Obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM.

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-3, DEL 10 AL 14 DE FEBRERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30					
10:30					
11:30					

SEMANA-4, DEL 17 AL 21 DE FEBRERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

SEMANA-5, DEL 24 AL 28 DE FEBRERO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

SEMANA-6, DEL 3 AL 7 DE MARZO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:30		Ciclo de conferencias UCM*			

* Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UCM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UAM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

SEMANA-7, DEL 10 AL 14 DE MARZO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:30		Ciclo de conferencias UCM*			

* Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UCM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UAM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-8, DEL 17 AL 21 DE MARZO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:30		Ciclo de conferencias UCM*			

* Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UCM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UAM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

SEMANA-9, DEL 24 AL 28 DE MARZO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

SEMANA-10, DEL 31 DE MARZO AL 4 DE ABRIL

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

SEMANA-11, DEL 7 AL 11 DE ABRIL

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	Taller: la entrevista por competencias*	Taller: la entrevista por competencias*	Taller: la entrevista por competencias*		Comienzo vacaciones de Semana Santa
10:30					
11:30					
12:30					
13:30					
15:30		Taller: la entrevista por competencias*	Taller: la entrevista por competencias*		
16:30					

* Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA DEL 14 AL 18 DE ABRIL

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	VACACIONES DE SEMANA SANTA				

SEMANA-12 DEL 21 AL 25 DE ABRIL

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	VACACIONES DE SEMANA SANTA				
10:30					
11:30					
12:30					Conferencia UAM*

* Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

SEMANA-13, DEL 28 DE ABRIL AL 2 DE MAYO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30					
10:30					
11:30					
12:30					

* Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

SEMANA-14, DEL 5 AL 9 DE MAYO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30		QC*	PCQO*	QOE*	
10:30					
11:30					
12:30					Conferencia UAM**

* Convocatoria Extraordinaria. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

** Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

MÁSTER EN QUÍMICA ORGÁNICA / MASTER IN ORGANIC CHEMISTRY (UCM) 2024-2025

SEMANA-15, DEL 12 AL 16 DE MAYO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30			SOAMR*	FESTIVO	
10:30					
11:30					
12:30					

* Convocatoria Extraordinaria. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

SEMANA-16, DEL 19 AL 23 DE MAYO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:30	QM*	QOSM*	MON*	HPN*	
10:30					
11:30					
12:30					Conferencia UAM**

* Convocatoria Extraordinaria. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

** Actividad obligatoria para los estudiantes del MQO en la UAM. Actividad optativa para los estudiantes del MQO en la UCM. Fecha y hora sujeta a posibles cambios.

Simposio (UAM): 11-13 June 2025*

Convocatoria ordinaria TFM / Ordinary call TFM: 3-4 July 2025*

Convocatoria extraordinaria TFM / Extraordinary call TFM: 17-18 July 2025*

*Fechas sujetas a posibles cambios. Horario exacto por confirmar.