

**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			<b>SOAMR*</b>	<b>FESTIVO</b>	
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	<b>QM*</b>	<b>QOSM*</b>	<b>MON*</b>	<b>HPN*</b>	
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.