

## ANEXO II

# Calendario de presentación y defensa, Trabajos Fin de Máster en Química Fina y Molecular Curso 2020/21

### **Convocatoria de Junio**

- Plazo de presentación/depósito del trabajo por parte del estudiante: del 14 de mayo (viernes) al 16 de junio (miércoles).
- Fecha límite de validación de los trabajos por parte de los tutores: hasta el 17 de junio (jueves).
- Fechas de inicio y final de las defensas de los trabajos: del 22 (martes) al 25 de junio (viernes).

### **Convocatoria de Julio**

- Plazo de presentación/depósito del 18 de junio (viernes) al 17 de julio (sábado).
- Fecha límite de validación de los trabajos por parte de los tutores: hasta el 19 julio (lunes).
- Fechas de inicio y final de las defensas de los trabajos: del 21 (miércoles) al 22 (jueves) de julio.

## ANEXO III

## CURSO 2021/22

## MÁSTER DE QUÍMICA FINA Y MOLECULAR

## Primer Cuatrimestre: 4 Octubre-23 Diciembre (13 semanas)

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-11	Sensores Químicos	Avances Química Orgánica	Tecnología Enzimática	Técnicas Caracterización Macromoléculas	
11-13	Caracterización Materiales	<b>Métodos Electroquímicos</b>	<b>Fuentes Bibliográficas</b>	Técnicas de Análisis de Biomoléculas	Química Inorgánica Médica
15-17		Técnicas Instrumentales Alta Resolución	<b>Quimiometría Práctica</b>	<b>Técnicas Fotofísicas</b>	Química Supramolecular
17-19	<b>Comunicación Científica</b>	Química Computacional/ Simulación Reactores	Resonancia Magnética Nuclear/ Tratamiento Aguas	Resonancia Magnética Nuclear	

Las asignaturas en negrita son obligatorias y las demás son optativas. Cada asignatura tiene 3 ECTS (salvo RMN con 6 ECTS). Cada ECTS tiene 8 horas lectivas. Total de horas=24. Restando una sesión de 2 horas para examen, serían 22 horas o 11 sesiones de 2 horas por asignatura. Por tanto, a cada asignatura le corresponden 11 sesiones de 2 h a impartir a lo largo de las 13 semanas lectivas. Los exámenes del primer cuatrimestre serán del 10 al 28 de enero de 2022.

El horario de las asignaturas se puede modificar a conveniencia de profesores y alumnos, cuando se sepa las asignaturas en que se han matriculado los estudiantes. Las asignaturas que comparten franja horaria se podrán cambiar si los estudiantes quieren matricularse en las dos asignaturas.

**Segundo Cuatrimestre: 31 Enero-6 Mayo (14 semanas)**

Se cursarán dos asignaturas:

Trabajo Fin de Máster: Obligatoria de 18 ECTS (18x20=360 horas).

Prácticas Externas o Iniciación a la Investigación: Optativas de 12 ECTS (12x20=240 horas).

El horario del TFM y la asignatura optativa elegida se establecerá a conveniencia de profesores y alumnos.


**CALENDARIO DE EXÁMENES MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA      CURSO 2020/21      JUNIO**

(aprobado por Comisión Académica del Máster celebrada el 5 de mayo de 2021)

SEMANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Gestión de Residuos
10/05					SyPPB/EyS (T)	Diseño avanzado de equipos de transmisión de calor
31/05					BI (T)	Herramientas de Gestión Ambiental
14/06			SIG (T)			Diseño avanzado de reactores
21/06	MF (T)		HGA (T)		GR (T)	Máquinas de fluidos
28/06	MNI (T)		APQ/IE (T)		DAETC (T)	Métodos numéricos en Ingeniería Química
05/07	DAR (T)		TyMATE			Bioprocesos industriales
						Análisis de Procesos Químicos con Simuladores/Instrumentación electrónica en Plantas Industriales
						Separación y purificación de procesos biotecnológicos/Energía y sostenibilidad en la IQ
						Técnicas y modelos avanzados de tratamiento de emisiones gaseosas en la industria.
						Sistemas Integrados de Gestión (1 <sup>er</sup> Cuatrimestre)

 Campus Universitario de Espinardo - 30100 Murcia.  
 T. 868 88 3914 / 7506 – [decaquim@um.es](mailto:decaquim@um.es)  
[www.um.es/web/quimica](http://www.um.es/web/quimica)
