


	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

INFORME ANUAL DEL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA SOSTENIBLE SOBRE EL DESARROLLO DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

CURSO 2015/16

Elaborado por: Coordinador en la Universidad de Extremadura del Máster Interuniversitario en Química Sostenible	Aprobado por: Vicedecana de Ordenación Académica Fecha: 11/01/2017
Firma 	Firma 
Pedro Cintas Moreno	Natividad Chaves Lobón

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

1.- COMISIÓN ACADÉMICA



Se ha mantenido durante el curso 2015-2016 la composición de la Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Química Sostenible, que fue acordada en el curso académico pasado y que está constituida por los siguientes miembros:

- D. Santiago Vicente Luis Lafuente (Coordinador)
- D^a Belén Altava Benito (Representante de la Universidad Jaume I de Castellón / UJI)
- D. Antonio Eduardo Palomares Gimeno (Representante de la Universidad Politécnica de Valencia / UPV)
- D^a Julia Pérez Prieto (Representante de la Universidad de Valencia / UVEG)
- D. Pedro Cintas Moreno (Representante de la Universidad de Extremadura / UEX)
- D. Antonio de la Hoz Ayuso (Representante de la Universidad de Castilla-La Mancha / UCLM)

Esta Comisión delega en cada uno de sus representantes una serie de funciones con objeto de agilizar los protocolos administrativos en cada institución, tales como:

- a) Determinar la oferta mínima de los TFM en cada institución,
- b) Supervisar que dichos TFM aborden temas afines a la temática del Máster, garantizando que el número ofertado cubra la demanda de los estudiantes,
- c) Asignar los TFM a los estudiantes y comunicar la asignación a los tutores,
- d) Resolver las reclamaciones que se cursen, así como las solicitudes de renuncia y cambios de tutor o temática, y
- e) Establecer los tribunales para la evaluación de los TFM y elaborar la propuesta de nombramiento de éstos.

En caso necesario, la Comisión Interuniversitaria podrá reunirse virtualmente haciendo uso de herramientas telemáticas para proceder a la aceptación de estudiantes individuales y/o resolver cualquier solicitud o clarificación que se juzgue conveniente para la consecución del TFM.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

La normativa del Trabajo Fin de Máster, aprobada por la Facultad de Ciencias, es accesible a través del enlace a su página web: http://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/quimica_sostenible

La documentación necesaria para la oferta, solicitud y evaluación de los TFM puede consultarse también en la dirección arriba indicada (Anexos I-V).



1.2.- REUNIONES DE LA COMISIÓN ACADÉMICA

Se han celebrado sendas reuniones durante los periodos de docencia del Máster (enero y mayo de 2016). La primera, en la Escuela de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universidad Jaime I (UJI), Castellón, y la segunda en el Instituto de Tecnología Química (ITQ) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), presididas por el coordinador, Santiago V. Luis Lafuente. Ambas reuniones abordaron tanto temáticas que afectan al programa de Máster como de Doctorado. Conviene recordar que la UEX implantó el Programa de Doctorado en Química Sostenible en virtud del Decreto 61/2015 de 7 de abril (DOE nº 69 del Lunes 13 de abril de 2015, Art. 3). Los alumnos de la UEX pudieron por tanto matricularse, por primera vez, en dicho doctorado en el curso 2015-16.

La reunión celebrada el 19 de enero de 2016 discutió los siguientes puntos relativos al Máster: 1) aprobación del acta de la sesión anterior; 2) informe del Coordinador, si bien su mención tanto al desarrollo lectivo del curso actual como la situación económica del Máster se discutieron como dos puntos independientes (3 y 4). El punto 5 abordó la programación del segundo semestre en la UPV (durante las tres últimas semanas de mayo), que debería incluir la organización de un *workshop* (o taller formativo) para los alumnos del máster, cuyo objetivo es proporcionarles una información adicional por parte de expertos de reconocido prestigio en materias y/o herramientas de química sostenible. Finalmente y, previo al turno libre de intervenciones, se acordó programar para el curso 2016-2017 las dos mismas sedes que en el curso 2015-16, es decir la UJI y la UPV.

En relación con el Doctorado, la reunión abordó los puntos siguientes: 1) aprobación del acta de la sesión anterior; 2) informe del coordinador; 3) aprobación de las listas definitivas de alumnos admitidos en el curso 2015-2016; 4) aprobación de las actividades formativas y plan de investigación de los estudiantes del curso 2015-2016, y 5) programación de otras actividades para el curso siguiente. La reunión concluyó con un turno de ruegos y preguntas.

La reunión de la Comisión, celebrada en mayo de 2016, tuvo lugar en la UPV, presidida por el coordinador Santiago V. Luis Lafuente. Se aprobó el acta de la sesión anterior y a continuación el coordinador informó nuevamente de la situación académica y económica del máster. Se acordaron los horarios para el curso 2016-

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

2017 en las sedes de Castellón (UJI) y Valencia (ITQ-UPV). El representante de la UPV (Dr. Palomares Gimeno) informó que, lamentablemente debido a falta de presupuesto no podrá celebrarse el *workshop* programado durante el mes de mayo. Se intentará solicitar ayuda a la Generalitat valenciana, para sufragar gastos de los ponentes invitados así como de los estudiantes externos a la UPV, con objeto de celebrar dicho taller, de un día de duración, en una fecha posterior. El taller pudo celebrarse finalmente el 7 de octubre de 2016. La reunión concluyó con un turno libre de ruegos y preguntas.

2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

2.1.- ACTUACIONES

Durante el curso académico 2015-16, se han matriculado 3 alumnos en el Máster en Química Sostenible. Todos los Trabajos Fin de Máster (TFMs) fueron ofertados por el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la UEX. Tal como se recogió en la web del centro, la oferta y asignación de los TFMs fue la siguiente (haciéndose constar los cambios en los títulos de dos ellos, previos a la defensa, ya que los nuevos títulos se acomodaban mejor a los resultados obtenidos):

Alumno: Javier María Marcos Merino (DNI: 80.102.559-E)

Título inicial: Derivados quirales de aminoácidos. Modificaciones sintéticas de valor prebiótico

Nuevo Título TFM: Cicloadiciones del 2-fenil-5,6-dihidrotiazolo[2,3-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato en ausencia de disolventes



Tutor(es): Martín Ávalos González / José Luis Jiménez Requejo (Área: Química Orgánica)

Alumna: María Jesús Morán Plata (DNI: 76.049.690-Y)

Título inicial: Derivados de aminoácidos en rutas sintéticas de interés prebiótico

TFM: Reactividad de un imidazo[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato en condiciones sostenibles

Tutor(es): José Luis Jiménez Requejo / Martín Ávalos González (Área: Química Orgánica)

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

Título TFM: Síntesis, caracterización y propiedades biológicas de complejos de rutenio(II)

Alumno: Silvia Gutiérrez Tarrío (NIF: 80.102.023-S)

Tutor(es): Francisco Luna Giles / Emilio Viñuelas Zahinos (Área: Química Inorgánica)

Debe mencionarse también que durante el curso 2015-16 se ha defendido el siguiente TFM, que fue ofertado en el curso anterior (2014-15):

Título TFM: Reacciones autocatalíticas de tipo aldol y Mannich. Importancia prebiótica

Alumno: Miguel Murillo Corraliza (08893150-Q)

Tutor(es): Pedro Cintas Moreno / Juan Carlos Palacios Albarrán (Área: Química Orgánica)

Los tribunales se configuraron con las propuestas siguientes:

Alumna: Silvia Gutiérrez Tarrío (DNI: 80.102.023-S)



TRIBUNAL:

Titular: Álvaro Bernalte García	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica
Titular: Fernando Barros García	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica
Titular: Pedro Cintas Moreno	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Juan Carlos Palacios Albarrán	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Carmen Fernández González	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica

Alumno: Javier María Marcos Merino (DNI: 80.102.559-E)

TRIBUNAL:

Titular: Emilio Román Galán	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
-----------------------------	--

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

Titular: José Antonio Serrano Blázquez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: María Alexandre Franco	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica
Suplente: María Victoria Gil Álvarez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Francisco Luna Giles	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica

Alumna: María Jesús Morán Plata (DNI: 76.049.690-Y)

TRIBUNAL:



Titular: José Antonio Serrano Blázquez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: Pedro Cintas Moreno	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: Carmen Fernández González	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica
Suplente: Reyes Babiano Caballero	Departamento/Área: : Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Emilio Viñuelas Zahinos	Departamento/Área: : Q.Org.Inorg./Q.Inorgánica

Alumno: Miguel Murillo Corraliza (DNI: 8.893.150-Q)

TRIBUNAL:

Titular: José Luis Jiménez Requejo	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: Reyes Babiano Caballero	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: María Victoria Gil Álvarez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Emilio Román Galán	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: José Antonio Serrano Blázquez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica

2.2.- VALORACIÓN

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES

Tal como se recoge en la Sección 2.1. la oferta de TFM se ha cubierto en su totalidad y no se han registrado solicitudes de cambios de temática o tutor(es).

A fecha de elaboración del presente informe, todos los alumnos han defendido ya el TFM: D. Jesús María Marcos Merino y D^a María Jesús Morán Plata lo hicieron en la convocatoria de Junio de 2016, obteniendo la calificación de Sobresaliente (10,0). La Matrícula de Honor fue concedida por la Secretaría Académica a D^a María Jesús Morán Plata, en virtud de su mejor expediente. En esta misma convocatoria de Junio de 2016 se procedió a la defensa del TFM de D. Miguel Murillo Corraliza, quien obtuvo la calificación de Notable (8,0). La defensa del TFM de D^a Silvia Gutiérrez Tarriño tuvo lugar en la convocatoria de Julio de 2016, obteniendo la calificación de Sobresaliente (10,0) y posteriormente la concesión de Matrícula de Honor por la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias.

3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR



Como se mencionó en la memoria del curso pasado 2014-15, los protocolos y plazos de oferta, solicitud, aceptación y publicación de la asignación definitiva de los TFM, pudieron ejecutarse durante el primer semestre, solventando de esta forma los problemas administrativos que surgieron cuando se implantó por primera vez la docencia del Máster en la UEx (curso 2013-14). Se procede así de forma unificada con el resto de Másteres de la Facultad de Ciencias. Dichos plazos aparecen recogidos en la Sección 5.

4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

Los procedimientos y criterios de solicitud, oferta y tutorización del TFM se han unificado con otros Másteres universitarios que se cursan en la Facultad de Ciencias.

Asimismo se han unificado los periodos de evaluación/defensa de los TFM.

Esta información queda recogida en la Sección siguiente y se ha plasmado también en la web de la Facultad de Ciencias.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_15-16_MQS	

El profesorado del Máster emite las calificaciones de las asignaturas a la finalización de los periodos de docencia tras procederse a la evaluación de los alumnos. La calificación de las Actas se realiza por parte de los coordinadores del Máster en cada institución, durante el mes de junio, y previo a la defensa de los TFM en la convocatoria de junio.

5.- PLAN DE MEJORA.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones