


	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

**INFORME DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO DE QUÍMICA SOSTENIBLE SOBRE EL DESARROLLO DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

**CURSO 2014/15**

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_ MQS 15/12/2015	



**Asunto:** Informe de la Comisión de TFM sobre el desarrollo del proceso y análisis de los resultados

**Curso:** 2014/15

Natividad Chaves Lobón, Vicedecana de Ordenación Académica informa que Pedro Cintas Moreno, actuando como coordinador en la UEx del *Máster Interuniversitario en Química Sostenible* ha elaborado el informe acerca del desarrollo del proceso y análisis de los resultados del TFM en el curso 2014/2015 tal como se recoge a continuación:



Fdo: Natividad Chaves Lobón

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_ MQS 15/12/2015	



## 1.- COMISIÓN ACADÉMICA

Se ha mantenido durante el curso 2014-2015 la composición de la Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Química Sostenible, que fue acordada en la reunión del curso pasado (22/05/2014) y que está constituida por los siguientes miembros:

- D. Santiago Vicente Luis Lafuente (Coordinador)
- D<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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)

Conviene recordar que 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.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_ MQS 15/12/2015	

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

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/fin-estudios/masteres/quimica\\_sostenible](http://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/informacion-academica/fin-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 reuniones al final de los periodos de docencia del Máster (enero y mayo de 2015), en la Escuela de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universidad Jaime I (UJI), Castellón, presididas por el coordinador, Santiago V. Luis Lafuente. Ambas reuniones abordaron tanto temáticas que afectan al programa de Máster como de Doctorado; si bien a fecha de la reunión, no todas las universidades participantes tenían implantado el programa de Doctorado en Química Sostenible. La UEX implantó este último 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 podrán matricularse en dicho doctorado en el curso 2015-16.

En lo que respecta a la reunión del Máster celebrada el 30 de enero de 2015, tras la aprobación del acta de la sesión anterior, el coordinador informó de una serie de asuntos generales, tanto de índole administrativa como de necesidades económicas. Se discutió la programación del segundo semestre, a celebrar durante las tres primeras semanas del mes de mayo de 2015. Durante este periodo de sesiones se prevé, como en cursos anteriores, 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. Se discutió también la posibilidad de programar dos sedes diferentes para el curso 2015-16, dado que actualmente los dos semestres se celebran en la Universidad Jaime I de Castellón; si bien se decidió retomar este punto en la reunión de mayo. Finalmente se abrió un turno libre de preguntas.

La reunión de la Comisión, celebrada el 14 de mayo de 2015, tuvo lugar también en la Facultad de Tecnología y Ciencias Experimentales de la UJI, en Castellón, presidida por el coordinador Santiago V. Luis Lafuente. Se aprobó el acta de la sesión anterior y a continuación el coordinador informó acerca de la situación académica y económica

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

del máster, teniendo en cuenta que ha habido una disminución de alumnos matriculados respecto al curso anterior. Se informó acerca de la realización del *workshop*, celebrado durante las sesiones del segundo semestre, en concreto los días 11 y 12 de mayo, con ponentes que han sido tanto profesores del máster como expertos externos. El cartel del *workshop* se había publicitado previamente entre docentes y alumnos. Se acordó que el curso 2015-16 contará con dos sedes, la primera presumiblemente en la UJI durante enero de 2016, y la segunda en la Universidad Politécnica de Valencia durante mayo del 2016. El coordinador informó asimismo de algunas re-organizaciones de asignaturas para el curso 2015-16 y siguientes, debido a la jubilación de algunos profesores que actualmente imparten docencia, así como al cambio de alguna asignatura del segundo al primer semestre. Finalmente se abrió turno libre de ruegos y preguntas.

## 2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

### 2.1.- ACTUACIONES

Durante el curso académico 2014-15, se han matriculado 7 alumnos en el Máster en Química Sostenible. Tal como se recoge en la web del centro, la oferta y asignación de los Trabajos Fin de Máster (TFMs), todos ofertados por el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la UEX, ha sido la siguiente:

**Título TFM:** Síntesis de tiocromanos derivados de azúcares

**Alumno:** Jesús Albarrán Velo (80108593-F)

**Tutor(es):** José Antonio Serrano Blázquez / María Victoria Gil Álvarez / Emilio Román Galán

**Título TFM:** Estudio experimental y teórico de la reacción de 2-fenil-5*H*,6*H*-tiazolo[2,1-*b*]-1,4-tiazolio-3-olato con dipolarófilos etilénicos



**Alumno:** Vicente Dorado Horrillo (08364271-E)

**Tutor(es):** Martín Ávalos González / José Luis Jiménez Requejo

**Título TFM:** Reacciones de coordinación en moléculas orgánicas de interés prebiótico

**Alumno:** Juan Carlos Escamilla Mejía (Y3634733-B)

**Tutor(es):** Reyes Babiano Caballero / Pedro Cintas Moreno

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

**Título TFM:** Síntesis de nuevos compuestos mesoiónicos derivados del sistema tiazol[2,1-b]-1,4-tiazolio-3-olato. Estudio teórico y experimental de sus reacciones de cicloadición frente a dipolarófilos acetilénicos

**Alumno:** Juan Garcia de la Concepción (80083884-T)

**Tutor(es):** Martín Ávalos González / José Luis Jiménez Requejo

**Título TFM:** Reconocimiento y selectividad en procesos químicos de potencialidad prebiótica

**Alumno:** Nieves Lavado Rodas (76256585-Q)

**Tutor(es):** Reyes Babiano Caballero / Pedro Cintas Moreno

**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

**Título TFM:** Reconocimiento molecular entre nucleobases y ácidos orgánicos

**Alumno:** Carlos Rabazo Barbado (76074721-J)



**Tutor(es):** Pedro Cintas Moreno / Juan Carlos Palacios Albarrán

Los tribunales han quedado configurados con las propuestas siguientes:

**Alumno:** Jesús Albarrán Velo (DNI: 80.108.593-F)

**TRIBUNAL:**

Titular: Reyes Babiano Caballero	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: Martín Ávalos González	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: José Carlos Corchado Martín-Romo	Departamento/Área: IQ y Q.Física/Q.Física

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

**Alumno:** Vicente Dorado Horrillo (DNI: 8.364.271-E)

**TRIBUNAL:**

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

**Alumno:** Juan Carlos Escamilla Mejía (DNI: Y3634733-B)



**TRIBUNAL:**

Titular: Anunciación Espinosa Mansilla	Departamento/Área: Q.Analítica./Q.Analítica
Titular: Juan Carlos Palacios Albarrán	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 Luis Jiménez Requejo	Departamento/Área: : Q.Org.Inorg./Q.Orgánica

**Alumno:** Juan García de la Concepción (DNI: 80.083.884-T)

**TRIBUNAL:**

Titular: Joaquín Espinosa García	Departamento/Área: IQ y Q.Física/Q.Física
Titular: José Antonio Serrano Blázquez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

Titular: Pedro Cintas Moreno	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: Reyes Babiano Caballero	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: José Carlos Corchado Martín-Romo	Departamento/Área: IQ y Q.Física/Q.Física

**Alumno:** Nieves Lavado Rodas (DNI: 76.256.585-Q)

**TRIBUNAL:**

Titular: José Luis Jiménez Requejo	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: Juan Carlos Palacios Albarrán	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: Eduardo Manuel Cuerda Correa	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

**Alumno:** Carlos Rabazo Barbado (DNI: 76.074.721-J)



	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

### TRIBUNAL:

Titular: Emilio Román Galán	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: José Antonio Serrano Blázquez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Titular: Reyes Babiano Caballero	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: María Victoria Gil Álvarez	Departamento/Área: Q.Org.Inorg./Q.Orgánica
Suplente: José Carlos Corchado Martín-Romo	Departamento/Área: IQ y Q.Física/Q.Física



### 2.2.- VALORACIÓN

### 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, cinco alumnos han defendido ya el TFM: D. Jesús Albarrán Velo, D. Vicente Dorado Horrillo, D. Juan Carlos Escamilla Mejía, y D. Juan García de la Concepción, lo hicieron en la convocatoria de Junio de 2015, obteniendo la calificación de Sobresaliente. La Matrícula de Honor fue concedida por la Secretaría Académica a D. Jesús Albarrán Velo, en virtud de su mejor expediente. En la convocatoria de Julio de 2015 se procedió a la defensa del TFM de D<sup>a</sup> Nieves Lavado Rodas, quien obtuvo la calificación de Sobresaliente/M.H. Quedan pendientes para el curso académico 2015-16 las defensas de los alumnos D. Miguel Murillo Corraliza y D. Carlos Rabazo Barbado. El retraso en estos casos obedece tanto a motivos de investigación (dificultades respecto al plan previsto de resultados experimentales y teóricos) y a motivos personales.

### 3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMQS y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MQS 15/12/2015	

Como se mencionó en la memoria del curso 2013-14, primer curso en el que pudieron matricularse los alumnos de la UEX en el Máster en Química Sostenible, los protocolos y plazos de oferta, solicitud, aceptación y publicación de la asignación definitiva de los TFM, tuvieron que realizarse en el segundo semestre. Este aspecto ha quedado solventado durante el curso 2014-15 y se ha procedido a la ejecución de los plazos durante el primer semestre (noviembre y diciembre de 2014), acorde con el resto de otros 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 se ha plasmado también en la web de la Facultad de Ciencias.

#### 5.- PLAN DE MEJORA.

	<b>Acción de Mejora (descripción)</b>	<b>Responsable de la ejecución</b>	<b>Plazo o momento de ejecución</b>	<b>Observaciones</b>