

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

INFORME DE LA COMISIÓN DE TFG SOBRE EL DESARROLLO DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

CURSO 2014/15

Elaborado por: Comisión de Trabajo Fin de Grado	Aprobado por: Comisión de Trabajo Fin de Grado Fecha: 15/11/2015
Firma  Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica	Firma  Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

1.- DATOS GENERALES DE LA COMISIÓN

La Comisión de TFG fue nombrada en Junta de Facultad el 24 de Julio del 2012 y modificada el 25 de septiembre del 2015. Está constituida por los siguientes miembros:

- Presidente: Vicedecana de Ordenación Académica
- Representante del Grado de Biología: D^a María del Rosario Cueva Noval
- Representante del Grado de Química: D^a Agustina Guiberteau Cabanillas
- Representante del Grado de Ingeniería Química: D^a Teresa González Montero
- Representante del Grado de Matemáticas: D^a M^a Ángeles Mulero Díaz
- Representante del Grado de Estadística: D^a Inés del Puerto García
- Representante del Grado de Enología: D^a Julia Marín Expósito
- Representante del Grado de Ciencias Ambientales: D. Juan Carlos Alías Gallego
- Representante del Grado de Física: D Vicente Garzó Puertos
- Representante de Estudiantes: pendiente de asignar

Las funciones de la Comisión del Trabajo Fin de Grado son:

- Determinar la oferta mínima de los TFG de los departamentos.
- Elaborar un calendario de actuaciones durante el curso académico.
- Supervisar que los TFG traten temas afines a los campos específicos de cada grado y garantizar que el número ofertado por los departamentos cubra la demanda de los estudiantes.
- Asignar los TFG a los estudiantes y comunicar esta asignación a los departamentos implicados.
- Resolver las reclamaciones relativas a la oferta y asignación de los TFG.
- Resolver las solicitudes de renuncia, cambio de tutor o cambio de TFG.
- Establecer el número de tribunales necesarios para la evaluación de los TFG y elaborar

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

la propuesta para el nombramiento de los mismos.

-Hacer llegar a los tribunales la lista de TFG a evaluar y toda la información que facilite su actuación.

Estas funciones se especifican en el “Reglamento de Trabajos Fin de Grado de la Facultad de Ciencias (Aprobado en Junta de Facultad en su sesión del 13 de junio del 2012, modificado en la sesión del 7 de Febrero del 2013, en la sesión del 25 de septiembre del 2015) y publicado en la página Web de la Facultad.

2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

2.1.- REUNIONES DE LA COMISIÓN

A continuación se exponen los temas tratados y las conclusiones obtenidas en las reuniones mantenidas por la Comisión de TFG de la Facultad de Ciencias durante el curso 2014/2015.

-Reunión 4 de septiembre del 2014. Inicio-finalización: 10 h-12 h.

-La Vicedecana de Ordenación Académica propone las fechas para la defensa de los TFG en las convocatorias de septiembre y noviembre del 2014 y enero del 2015. En estas convocatorias solamente defenderán los estudiantes que se han matriculado y que tienen asignado TFG y tribunal en el curso 2013/14. Además, propone el calendario de actuación para el curso 2014-15, que tras su debate, es aprobado (**PR/CL002_D002** con fecha 4/09/2014).

-A continuación se plantea analizar los resultados del proceso del curso académico 2013/14 y se establece el debate sobre las siguientes cuestiones:

1. Informe del tutor. Las titulaciones de Física y de CCAA contemplan en sus Planes Docentes la aportación por parte del tutor de un informe, el cual será evaluado por el tribunal y contemplado en la nota final con un porcentaje de la misma. Dentro de la Comisión de TFG se debate la oportunidad de sugerir a sendas comisiones la retirada de dicho informe de su procedimiento. Por consenso se establece que la Vicedecana de

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Ordenación Académica sugiera a las Comisiones de Calidad de Ciencias Ambientales y de Física la opción de modificar sus Planes Docentes para que el informe del tutor no se exija, o en su defecto si se mantiene el informe, no sea cuantificable en la nota final del TFG.

2. La Vicedecana de Ordenación Académica informa que el Vicerrectorado de Docencia ha emitido una Orden dónde se establece el procedimiento para la asignación de las Matrículas de Honor de los TFG. En cada convocatoria se asignarán las MH en función del expediente académico de los alumnos, entre aquellos que hayan sido propuesto por los tribunales correspondientes.

3. La Vicedecana de Ordenación Académica expone un caso particular de un alumno que se ha matriculado en el curso 14/15 y pretende defender el TFG en la convocatoria de enero de 2015. Este hecho abre un debate sobre la incompatibilidad entre los criterios administrativos de matrícula (matrícula abierta-sin temporalidad) y los criterios asumidos en nuestro procedimiento. Tras debatir el asunto, se propone que el alumno, aún estando abiertas convocatorias del curso 13/14, haga la defensa tras la asignación de los nuevos tribunales del curso 14/15 en la convocatoria de junio o sucesivas.

4. Se debate sobre la necesidad de unificar los criterios de evaluación de los Planes docentes para todas las titulaciones que se imparten en la Facultad de Ciencias. Tras debatir la propuesta, la comisión de TFG considera adecuado mantener los criterios como están actualmente.

5. Tras un pequeño debate sobre la Orden emitida por el Vicerrectorado de Docencia de crear un repositorio de los mejores TFG presentados, la comisión considera que es positivo esta actuación y que debe mantenerse en lo sucesivo.

-Reunión 17 de noviembre del 2014. Inicio-finalización: 16:30 h-19:30 h. Se reanuda esta reunión el 18 de noviembre a las 12 h y finaliza a las 14h.

-Se informó que todos los departamentos habían enviado la oferta de TFG solicitada desde Decanato y que esta oferta, en la mayoría de los casos, superaba a la solicitada desde el Centro. A continuación, las solicitudes de cada titulación fueron revisadas por el correspondiente representante en la Comisión. Se detectaron trabajos que no venían firmados por los tutores; propuestas de alumnos manuscritas en el anexo correspondiente, pero que eran ininteligibles y algunas propuestas que carecían de competencias específicas para el

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

grado que se ofertaban. Tras solicitar a los tutores y estudiantes que subsanaran las deficiencias planteadas, la oferta presentada por los departamentos fue aprobada posteriormente por la Junta de Facultad de Ciencias (**PR/CL002_D003** con fecha 26 de noviembre del 2014).

-La Vicedecana de Ordenación Académica informó del número de estudiantes matriculados en la asignatura de TFG de cada Grado en el curso 2014/15:

Grado	Estudiantes matriculados
Biología	65
Ciencias Ambientales	16
Física	10
Matemáticas	12
Química	21
Ingeniería Química Industrial	14
Enología	3
Estadística	3

-A continuación (prolongándose la reunión al día siguiente) se debatió y se elaboró el informe de la Comisión de TFG y análisis de los resultados del curso 2013/14 (**PR/CL002_D008** con fecha 17 de noviembre del 2014).

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

-Reunión 23 de febrero del 2015. Inicio-finalización: 12:35 h-13:30 h

-Se informó sobre los estudiantes que han ampliado matrícula en el curso 2014/15 y la asignación de TFG a los mismos:

Grado	Estudiantes matriculados
Biología	3

- Se establece que en marzo de 2015 se sortearán los tribunales para el curso 2014/15 y que el número de tribunales por titulación (en función del número de estudiantes) será el siguiente:

- Grado en Química: 2 tribunales
- Grado en Física: 1 tribunal
- Grado en Matemáticas: 2 tribunales
- Grado en Biología: 8 tribunales
- Grado en Ciencias Ambientales: 2 tribunales
- Grado en Ingeniería Química Industrial: 2 tribunales
- Grado en Enología: 1 tribunal
- Grado en Estadística: 1 tribunal

Una vez realizado el sorteo de los mismos, la composición de cada tribunal con la asignación de estudiantes correspondientes quedó reflejada en el **PR/CL002_D005** con fecha 30/04/2015.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Iniciado el curso 2015/16 la comisión de TFG fijó las fechas para la defensa de los TFG en las convocatorias de septiembre, noviembre y enero. En estas convocatorias solamente defenderán los estudiantes que se han matriculado y que tienen asignados TFG y tribunal en el curso 2014/15. Las fechas de todas las convocatorias para la defensa quedan recogidas en el **PR/CL002_D007** con fecha 03/09/2015.

2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

Las actuaciones establecidas en este procedimiento se han desarrollado satisfactoriamente. El procedimiento contempla que puede solicitarse cambio del título del TFG si durante el desarrollo del trabajo los resultados que se obtienen no reflejan adecuadamente el título originalmente propuesto. También contempla la posibilidad de poder incluir como tutor a un profesor que ha participado en el trabajo, pero que inicialmente no había sido propuesto. Además de estos cambios, la normativa permite solicitar cambio de tutor y/o tema. Estos cambios, debidamente justificados, son los que se recogen en las tablas que se presentan a continuación:

Solicitudes de cambio de título del TFG

Grado en Química			
Estudiante	Tutor	Título Original	Título Final
Jonathan Calvo Trenado	José Antonio Serrano Blázquez; Emilio Román Galán Verónica Luque Agudo	Síntesis de 3-nitroquinolinas derivadas de azúcares	Síntesis de 3-nitro-2H- cromenos derivados de azúcares

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Jaime Domínguez Manzano	Isabel Durán Martín	Eliminación de interferencias en la determinación de compuestos dicarbonílicos de cadena corta en mieles	Estudio de interferencias en la determinación de compuestos dicarbonílicos de cadena corta en mieles
Javier Marcos Merino	José Luis Jiménez Requejo Martín Ávalos González	Estudio teórico y experimental de las reacciones de cicloadición de 2-fenil-5H,6H-tiazol(2,1-b)-1,4-tiazolio-3-olato con maleato y fumarato de dimetilo	Estudio experimental y teórico de la reacción de 2-fenil-5H,6H-tiazol(2.1-b)_1,4-tiazolio-3-olato con trans-nitroestireno. Síntesis de 2-metil-5H,6H-tiazol(2.1-b)_1,4-tiazolio-3-olato
Silvia Gutiérrez Tarrío	Francisco Luna Emilio Viñuela	Compuestos de coordinación de Pt(II) con 2-(2-piridil) iminotetrahydro-1,3-tiazina	Compuestos de coordinación de Pt(II) y Pd(II) con 2-(2-piridil) iminotetrahydro-1,3-tiazina
Jorge Exojo Peguero	Eduardo Pinilla	Determinación de cobre en muestras ambientales mediante voltamperometría de adsorción redisolución acoplada con extracción ultrasónica	Extracción asistida por sonda ultrasónica y determinación ICP-MS de cobre, plomo y otros elementos de interés ambiental en muestras de suelo

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Grado en Biología			
Estudiante	Tutor	Título Original	Título Final
Juan Carlos Hernández Gago	José Antonio Pariente	Efecto de las proteínas de estrés térmico (HSP) sobre la viabilidad de células tumorales en cultivo inducida por sobrecargas de calcio intracelular	Efecto de las proteínas de estrés térmico (HSP) sobre la viabilidad de células tumorales en cultivo
María Cordero Sánchez	Inmaculada Garrido Carballo Francisco Espinosa Borreguero	Ciclo de ascorbato-glutation en la interacción raíz de girasol	Efecto del antimonio sobre el ciclo de ascorbato-glutation en <i>Dittrichia viscosa</i> crecida en una zona minera
Borrallo Fernández, Marta	Eduardo Ortega Rincón, Jonathan Delgado Adamez Elena Bote Serrano	Efecto de la suplementación con extracto de hoja de olivo sobre la capacidad oxiinflamatoria y salud general de ratas Wistar	Caracterización funcional de un extracto elaborado a partir de hojas de olivo (<i>Olea europaeae</i>)
Rodríguez Pacheco, Fátima	Eduardo Ortega Rincón, Jonathan Delgado Adamez	Caracterización funcional de un extracto elaborado a partir de hojas de olivo (<i>Olea europaeae</i>)	Efecto de la suplementación con extracto de hoja de olivo sobre la capacidad oxiinflamatoria y salud

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

	Elena Bote Serrano		general de ratas Wistar
Buenaposada Hernández, Carmen	Eduardo Ortega Rincón	Sedentarismo, ansiedad y función inmunitaria	Influencia del periodo de exámenes sobre el estrés, niveles de actividad física/sedentarismo, hábitos de vida y estado de salud en un grupo de estudiantes de la Uex

Grado en Ciencias Ambientales			
Estudiante	Tutor	Titulo Original	Titulo Final
Sandra Aguilar Sardiña	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Planes de Gestión, Conservación y Recuperación de Especies Amenazadas y sus Hábitats	Estatus de conservación de <i>Neophron pernopterus</i> en Extremadura
Jaime Luis Prior Caballero de León	Teresa González Montero Joaquín R. Domínguez Vargas	Eliminación de contaminantes emergentes “parabenos” mediante adsorción sobre resinas poliméricas	Eliminación de parabenos en aguas superficiales mediante adsorción sobre resina Dowlwa L-493

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Grado en Enología			
Estudiante	Tutor	Título Original	Título Final
M ^a Jesús Murillo Romero	Isabel Rodríguez Cáceres Nielene Mora Díez	Determinación de aminas biógenas alifáticas (putrescina y cadaverina) mediante HPLC en muestras de vino D.O. Ribera del Guadiana	Determinación cinético-espectrofotométrica de compuestos nitrogenados en vino D.O. Ribera del Guadiana

-Solicitud de nuevo tutor:

Grado en Biología		
Estudiante	Tutor Original	Tutores Finales
Carmen Buenaposada Hernández	Eduardo Ortega Rincón	Eduardo Ortega Rincón M ^a Dolores Hinchado Sánchez-Moro

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

-Solicitud de cambio de tutor y tema:

Grado en Enología		
Estudiante	Tutor y Título Inicial	Tutor y Título final
Jesús Copín Navia	-Pedro Macías Laso -M ^a Carmen Pinto Corraliza “Recientes avances en el conocimiento de las propiedades antioxidantes de resveratrol, un compuesto bioactivo presente en el vino”	-Julia Marín Expósito “Influencia de la edad del viñedo y del grado de madurez de la uva en las características físico-químicas y organolépticas de vinos tintos elaborados con variedad Tempranillo”

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Grado en Biología		
Estudiante	Tutor y Título Inicial	Tutor y Titulo final
Iván Sellar Corona	-Javier Martín Romero “Expresión en células tumorales de variantes mutadas de la proteína STIM1”	-Antonia Ciudad Sánchez “Infección por VIH. Patógenos asociados, infecciones oportunistas y coinfecciones”
Raquel Alonso García	-Pedro J. Casero Linares -Ilda de Jesús Casimiro Felício “Expresión fenotípica de plantas mutantes y transgénicas de <i>Arabidopsis thaliana</i> respecto del sistema radicular”	-Felipe Molina Rodríguez “Aislamiento y caracterización de bacteriófagos de <i>Escherichia coli</i> ”
Rebeca Carrón Muñoz	-Pedro M. Fernández Salguero “Interacción funcional entre las rutas Hippo y AhR en el control del crecimiento celular”	-Francisco Centeno Velázquez “P38MAPK γ y δ en la salud y en la enfermedad”
Alejandra González Cardoso	-Emilio Rebollo “Sistema de supervivencia bacteriana a la infección con bacteriófagos”	-Felipe Molina Rodríguez “Sistema CRISPR-Cas:detección y aplicaciones”

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES

Para evaluar el procedimiento de gestión de los TFG en las titulaciones que se imparten en la Facultad de Ciencias se tendrán en cuenta los siguientes indicadores:

- Relación de estudiantes matriculados y asignados a tribunal en TFG y estudiantes presentados
- Nota media obtenida en los TFG
- Oferta de los TFG por los Departamentos
- Relación de TFG propuestos por los estudiantes del total ofertado y relación de TFG propuestos por los estudiantes en relación a estudiantes matriculados
- Número de TFG realizados con participación externa a la Universidad
- Cumplimiento de los plazos por parte de los departamentos, tribunales, estudiantes y fechas de publicación

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Relación de estudiantes matriculados y asignados a tribunal en TFG y estudiantes presentados.

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2014 y enero del 2015, los datos presentados en el **PR/CL002_D008** con fecha 17/11/2014.

El indicador: relación de estudiantes matriculados y asignados a tribunal en TFG y estudiantes presentados para el curso 2013/14 queda definitivamente como a continuación se especifica:

Grado	Matriculados	Presentados	% Presentados
Biología	45	29	60,4%
Ciencias Ambientales	16	7	43,75%
Física	9	7	77,7%
Matemáticas	6	3	50%
Química	14	12	85,7%
Ingeniería Química Industrial	17	9	52,9%
Enología	3	0	0%

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Este indicador para el curso 2014/15 es el que se especifica en la siguiente tabla. En ella solamente se cuantifican las convocatorias de junio, julio y septiembre. Los estudiantes que se presenten en las convocatorias de noviembre 2015 y enero 2016 serán computados en el informe del curso 15/16.

Grado	Matriculados	Presentados	% Presentados
Biología	68	18	26,5%
Ciencias Ambientales	16	9	56,2%
Física	10	8	80%
Matemáticas	12	6	50%
Química	26	14	53,8%
Ingeniería Química Industrial	14	4	28,6%
Enología	3	1	33,3%
Estadística	3	0	0

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Nota media obtenida en los TFG

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2014 y enero del 2015, los datos presentados en el **PR/CL002_D008** con fecha 17/11/2014.

El indicador: Nota media obtenida en los TFG para el curso 2013/14 queda definitivamente como a continuación se especifica:

Grado	Junio	Julio	Septiembre	Noviembre	Enero
Biología	9,4±0,5	9,0±0,7	9,0±0	9,0±0	8,5±1,1
Ciencias Ambientales	7±2,1	-	-	7,5±0,7	7,6±0,7
Física	10±0	9,2±0,3	-	9,0±0	-
Matemáticas	-	9,3±1,1	-	-	-
Química	9,1±0,6	9,3±0	-	-	
Ingeniería Química Industrial	8,5±0,7	9,3±0,6	-	8,0±0	7,5±1,3

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Este indicador para el curso 2014/15 es el que se especifica en la siguiente tabla. En ella solamente se cuantifican las convocatorias de junio, julio y septiembre. Los estudiantes que se presenten en las convocatorias de noviembre del 2015 y enero 2016 serán computados en el informe del curso 15/16.

Grado	Junio	Julio	Septiembre
Biología	9,22±0,5	9,04±0,5	9,0±1,41
Ciencias Ambientales	8,9±1,0	8,25±2,21	7,00±0
Física	10±0	10±0	-
Matemáticas	-	9,3±1,1	-
Química	9,1±0,3	9,15±0,21	-
Ingeniería Química Industrial	8,5±0	7,0±0	-
Enología	-	-	6,00±0

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Oferta de los TFG por los Departamentos

Grado	Nº de TFG ofertados por los Departamentos
Biología	91
Ciencias Ambientales	45
Física	24
Matemáticas	21
Química	39
Ingeniería Química Industrial	21
Enología	9
Estadística	9

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Relación de TFG propuestos por los estudiantes del total ofertado y relación de TFG propuestos por los estudiantes en relación a estudiantes matriculados

Grado	TFG propuestos por los estudiantes / total ofertado (%)	TFG propuestos por los estudiantes / matriculados (%)
Biología	63,7%	82,8%
Ciencias Ambientales	31,1%	87,5%
Física	29,2%	70%
Matemáticas	57%	100%
Química	66%	100%
Ingeniería Química Industrial	14,3%	21,4%
Enología	22,2%	66,6%
Estadística	11,1%	33,3%

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Número de TFG realizados con participación externa a la Universidad

Grado	Nº de TFG realizados con participación externa
Biología	1
Ciencias Ambientales	0
Física	0
Matemáticas	0
Química	0
Ingeniería Química Industrial	2
Enología	1

Cumplimiento de los plazos por parte de los departamentos, tribunales, estudiantes y fechas de publicación

Se han cumplido los plazos establecidos en todas las fases del procedimiento.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

De los indicadores utilizados para evaluar el procedimiento de gestión de los TFG de la Facultad de Ciencias se destacan los siguientes resultados:

-La oferta de TFG, por parte de los departamentos que imparten docencia en los Grados correspondientes, ha sido alta, superando en la mayoría de los casos el número mínimo solicitado desde el Centro.

-Dentro de esta oferta cabe destacar que el porcentaje de TFG propuestos por los estudiantes, en la mayoría de las titulaciones, es superior al de cursos anteriores. En Química, Biología, Ciencias Ambientales, Física y Matemáticas este porcentaje es muy alto destacando Química y Matemáticas dónde el 100% de los trabajos adjudicados a los estudiantes han sido propuestos por ellos.

-En general, e igual a cursos anteriores, la realización de TFG con participación externa a la Universidad de Extremadura es baja. Este hecho probablemente es debido a la falta de apoyo económico a los estudiantes para que puedan desplazarse a las instituciones externas.

-En el informe del curso 13/14 se destacó que, a falta de los datos de la convocatoria de noviembre y enero, los Grados en Ciencias Ambientales y en Ingeniería Química Industrial mostraban un porcentaje de presentados inferior al resto de titulaciones. Al contabilizar las convocatorias de noviembre y enero estos porcentajes suben, pero sigue destacando el Grado de Ciencias Ambientales con el menor número de estudiantes presentados (43,75%).

Para el curso 2014/15, a falta de las convocatorias de noviembre y enero, las titulaciones con menor porcentaje de presentados son Biología (26,5%) e Ingeniería Química Industrial (28,6%) frente al Grado de Física dónde defendieron el 80% de los estudiantes matriculados.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

Acción de mejora	¿Implantación?			Observaciones
	Si	Parcialmente	No	
1 Cumplimentar los anexos a ordenador		x		
2 Cumplimentar el apartado "descripción de contenidos" con información detallada		x		
3 Recopilar los TFG en PDF			x	
4 Aumentar el presupuesto a los departamentos para la realización de TFG con carácter experimental			x	

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

La Comisión resalta las siguientes debilidades detectadas en el procedimiento de gestión de los TFG:

-Aunque el número de anexos rellenados a ordenador ha sido superior al curso pasado, alguno de los estudiantes siguen rellenando el Anexo 2 a mano. Se propone que todos los anexos se rellenen a ordenador.

-Hay propuestas de TFG que no aportan información suficiente para valorar si los objetivos y contenidos de los mismos son adecuados al Grado para los que se oferta. En el curso 2014/15 el número de trabajos con este apartado sin cumplimentar adecuadamente, ha sido considerablemente inferior. Se sigue proponiendo que el apartado correspondiente a la descripción de contenidos se rellene con una información mínima que pueda permitir a la Comisión de TFG valorar su adecuación al Grado y a los estudiantes su elección.

- La Comisión considera que para facilitar la consulta de un TFG en particular se deberían custodiar, además de en CD, en formato PDF en algún ordenador destinado a este fin.

-En el curso 2013/14, Atendiendo al grado de experimentalidad que presentan los Grados que se imparten en la Facultad de Ciencias, la Comisión detectó que la oferta de TFG de carácter experimental no era la adecuada, exceptuando el Grado en Química. Para el curso 2014/15 la experimentalidad de los trabajos ofertados ha aumentado y en concreto, los porcentajes ofertados en las diferentes titulaciones son:

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

Grado	TFG ofertados de carácter experimental (%)
Biología	75%
Ciencias Ambientales	71%
Física	50%
Ingeniería Química Industrial	61%
Química	80%
Enología	50%

El apoyo económico a los departamentos para que puedan sustentar los gastos derivados de la realización de este tipo de trabajos no ha aumentado, ni tampoco la asignación en POD a los profesores que tutelan estos trabajos. Por ello, aunque en el curso 2014/15 la experimentalidad ha subido, es probable que en cursos sucesivos no se mantenga esta oferta.

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la Comisión de TFG y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008 15/11/2015	

5.- PLAN DE MEJORA

Acción de Mejora (descripción)		Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
	Cumplimentar lo anexos a ordenador	Estudiantes y profesores	Posterior al periodo de matrícula	
	Cumplimentar el apartado “descripción de contenidos” con información detallada	Estudiantes y profesores	Posterior al periodo de matrícula	
	Recopilar los TFG en PDF	Secretaría	En las fechas habilitadas para las convocatorias de defensas	
	Aumentar el presupuesto a los departamentos para la realización de TFG con carácter experimental	Vicerrectorado correspondiente	En la fecha de asignación del presupuesto ordinario	
	Aumentar el reconocimiento a los profesores que tutelan TFG	Vicerrectorado correspondiente	En la fecha de la elaboración del POD	