


	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

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

## CURSO 2015/16

Elaborado por:  Comisión de Trabajo Fin de Grado	Aprobado por:  Comisión de Trabajo Fin de Grado  Fecha: 17 noviembre 2016
Firma    Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica	Firma    Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



## 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<sup>a</sup> María del Rosario Cueva Noval
- Representante del Grado de Química: D<sup>a</sup> Agustina Guiberteau Cabanillas
- Representante del Grado de Ingeniería Química: D<sup>a</sup> Teresa González Montero
- Representante del Grado de Matemáticas: D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Ángeles Mulero Díaz
- Representante del Grado de Estadística: D<sup>a</sup> Inés del Puerto García
- Representante del Grado de Enología: D<sup>a</sup> 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 la propuesta para el nombramiento de los mismos.

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

-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 2015/2016.

*-Reunión 3 de septiembre del 2015. Inicio-finalización: 12 h-13:15 h.*

-La Vicedecana de Ordenación Académica propone las fechas para la defensa de los TFG en las convocatorias de septiembre y noviembre del 2015 y enero del 2016. En estas convocatorias solamente defenderán los estudiantes que se han matriculado y que tienen asignado TFG y tribunal en el curso 2014/15. Además, propone el calendario de actuación para el curso 2015-16, que tras su debate, es aprobado (**PR/CL002\_D002** con fecha 03/09/2015).

A continuación se tratan los siguientes puntos:

- Modificación del Reglamento de TFG de la Facultad de Ciencias. Debido a las modificaciones en la Normativa de TFG/TFM de la Uex se han adaptado a dicha normativa distintos puntos del Reglamento de la Facultad de Ciencias. Estas modificaciones fueron aprobadas con posterioridad en Junta de Facultad de la sesión del 25 de septiembre del 2015.



	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

- Modificación en la Guía docente del TFG del Grado en Ciencias Ambientales. La Comisión de Calidad de dicha titulación propone cambiar los criterios de evaluación. Se aprueban por unanimidad dichos cambios.
- Aprobación de cambio de tutor y de tema de dos TFG adjudicado en el curso 2013/14. Tras analizar los documentos presentados por los alumnos implicados en el cambio de Tema y Tutor, se aprueba dicho cambio por unanimidad.

*-Reunión 12 de noviembre del 2015. Inicio-finalización: 12:30 h-13:30 h. Se reanuda esta reunión el 16 de noviembre a las 16:30 h y finaliza a las 19h.*

-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 con las siguientes deficiencias:

- El apartado de metodología era demasiado conciso. (Grado en CCAA)
- La solicitud viene rellena a bolígrafo. Debe rellenarla con tipografía de ordenador. (Grado en Física).
  - En observaciones aparece como “imprescindible” el haber cursado ciertas asignaturas o tener ciertos conocimientos previos. Debe sustituirlo por “se recomienda” u otra fórmula análoga. (Grado en Física)
  - En el apartado de asignación del tipo de trabajo aparece marcado el epígrafe “otros”. Sin embargo, en observaciones se argumenta que se abordaran en el trabajo varios tipos que sí aparecen en el apartado de asignación de tipos. (Grado en Matemáticas).
  - Varios trabajos no marcan ninguna modalidad (A, B o C) en su respectivo apartado. (Grado en Ingeniería Química Industrial).
  - Vario trabajos no presentan la firma de uno o varios tutores. (Grado en Ciencias Ambientales. Grado en Química).
  - El título del trabajo es demasiado general. (Grado en Química).

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



En todos los casos, la comisión considera que las temáticas de los trabajos aportados por los departamentos son adecuadas a las titulaciones asignadas. Tras solicitar a los tutores y estudiantes que subsanaran las deficiencias planteadas, la oferta presentada por los departamentos fue aprobada (**PR/CL002\_D003** con fecha 12 de noviembre del 2015).

- En respuesta al escrito presentado por el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, en el que justifica no ofertar TFG en la titulación de Grado en Ingeniería Química Industrial por considerar que no tiene competencias/capacidad para desarrollar TFG bajo las modalidades solicitadas por parte del grado en IQ, se decide enviar un escrito al Director dónde se le recuerda la obligatoriedad de su departamento de ofertar para que en esta titulación se cumpla la oferta propuesta por el Centro

- En respuesta al permiso solicitado por el Director del Departamento de Matemáticas para que se tramiten TFG solicitados por profesores pertenecientes al Área de Matemática Aplicada (Área del departamento pero sin docencia en la titulación de Grado en Matemáticas), la comisión acepta a trámite dichos trabajos.

- En respuesta a la carta presentada por Dña. Teresa Sosa Díaz, en la que se solicitan sean aceptados dos TFG para la titulación de Grado en Ciencias Ambientales, se decide enviar un escrito a dicha profesora dónde se le informa que no existe ningún impedimento para que estos trabajos no formen parte de la oferta de Trabajo Fin de Grado en Ciencias Ambientales. Además, considerando que una mayor oferta redundaría en beneficio para la elección de los estudiantes de dicha titulación, se le transmite que no habría ningún inconveniente en aceptar las propuestas realizadas por ella para que sean incluidas en el listado de los TFG del curso 2015/16 ofertados para el Grado de Ciencias Ambientales. Se informa de este escrito al Director de su Departamento.

- Tras exponer los problemas planteados entorno al apartado 4.1 del Reglamento de los TFG de la Facultad de Ciencias (no control de la procedencia o vínculo con la UEx del personal que cotutoriza un trabajo) se propone modificar dicho punto incorporando en su redacción los tipos de vinculación contractual con la UEx que debe tener una persona para que se le permita actuar como cotutor. Del mismo modo se propone modificar el Anexo 1 de

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

dicho procedimiento incorporando un apartado donde se especifique la vinculación contractual de los cotutores con la UEx.



- Se acepta la propuesta de publicación del listado de TFG defendidos en el curso 2014/15 previa eliminación de las notas obtenidas por los alumnos.

- A propuesta de la Vicedecana de Ordenación Académica se valora la posibilidad de modificar el anexo 1 del procedimiento en su apartado “Título” y sustituirlo por “Tema” con la intención de no limitar al contenido propuesto en el título el desarrollo del trabajo del alumno y evitar así la gran cantidad de cambios de títulos propuestos a lo largo del proceso. Otros miembros de la comisión consideran que es conveniente que el alumno encuentre en el título la información más precisa del trabajo antes de elegirlo. Además, conduciría a la existencia de una lista de temas ofertados y una lista de títulos leídos produciendo una dualidad no deseada a la hora de ser valorados por ANECA. Tras el debate de la propuesta, la comisión decide no proponer la modificación de los apartado del Anexo 1 en este asunto.

- Se debatió y analizó los resultados obtenidos en el curso 2014-1015 (indicadores, grado de cumplimiento de las propuestas de mejora, etc.), y se procedió a la elaboración del *Informe de la Comisión de TFG sobre el Desarrollo del Proceso y Análisis de los resultados (PR/CL002\_D008* con fecha 15 de noviembre del 2015)

*-Reunión 3 de marzo del 2016. Inicio-finalización: 12:30 h-13:40 h*

-Se revisaron las solicitudes de TFG presentadas por los estudiantes en el plazo de ampliación de matrícula. Algunas de estas solicitudes fueron enviadas nuevamente a los estudiantes para que subsanasen algunas deficiencias como la ampliación del desarrollo del trabajo. La Comisión consideró que las temáticas y descripciones en el resto de solicitudes eran adecuadas.

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



- Se establece que en marzo de 2015 se sortearán los tribunales para el curso 2015/16 y que el número de tribunales por titulación (en función del número de estudiantes) será el siguiente:

- Grado en Química: 3 tribunales
- Grado en Física: 2 tribunal
- Grado en Matemáticas: 2 tribunales
- Grado en Biología: 10 tribunales
- Grado en Ciencias Ambientales: 2 tribunales
- Grado en Ingeniería Química Industrial: 3 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 30/04/2016.

-La Vicedecana de Ordenación Académica informa a la Comisión que desde el Vicerrectorado de Planificación Académica se aconseja a los Centros que organicen los periodos de defensa de TFG en el mes de la convocatoria oficial (junio, julio o septiembre). Tal y cómo está organizado todo el procedimiento en la Facultad de Ciencias, el llevar a cabo esta distribución acarrearía un gran problema. Por un lado no se cumplirían los plazos para presentar los trabajos, sobretudo en la convocatoria de junio para los alumnos de primera matrícula y además, se producirían solapamientos que dificultarían la disponibilidad de aulas para defensas de TFG y exámenes. Ante tal situación, se ha enviado un escrito desde la Facultad argumentando la imposibilidad de llevar a cabo tal petición. Hasta la fecha no se ha recibido respuesta por parte del Vicerrector. Miembros de la comisión consideran que si al final hubiera que implementar esa orden sería para el curso siguiente ya que ese curso los plazos ya estaban publicados.

## **2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO**



	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

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*



<b>Grado en Química</b>			
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor</b>	<b>Título Original</b>	<b>Título Final</b>
Lorenzo Gallardo, Isabel	Victoria Gil Álvarez	Aislamiento y caracterización de los extractos hidro-y liposolubles procedentes de <i>Pistacia lentiscus</i> . Determinación de su actividad biológica	Determinación de la actividad biológica de extractos procedentes de <i>Pistacia lentiscus</i>
Nazaret Donoso Pineda	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez	Preparación de N-(alquil)-N'-aminoperileno-3,4:9,10-tetracarboxil-bisimidaz	Síntesis y evaluación de las propiedades espectroscópicas de un derivado alifático simétrico de perileno bisimida
Daniel Esperilla Díaz	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez	Síntesis de derivados de perileno bisimidaz para la determinación de aminas biogénicas fumarato de dimetilo	Síntesis y caracterización espectroscópicas de derivados simétricos de perileno bisimida



	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



Antonio Parra Corbacho	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez	Seguimiento de una reacción de derivatización para aminas biógenas por cromatografía líquida	Optimización de un método cromatográfico para la determinación de aminas biógenas. Aplicación a vinos
------------------------	---------------------------------	--	---

<b>Grado en Biología</b>			
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor</b>	<b>Título Original</b>	<b>Título Final</b>
Víctor Alfredo Hernández Guerrero	Francisco Centeno	Mecanismos de muerte neuronal por estrés hiperosmótico	Papel de las proteínas quinazas del estrés en el síndrome metabólico
Antonio Manuel Parra Sevilla	Rosario Cueva Noval German Larriba Calle	<i>Candida albicans</i> : inestabilidad genómica y desarrollo de resistencia frente a agentes antifúngicos	Desarrollo de resistencia frente a a gentes antifúngicos en <i>Candida albicans</i>
Iván Sellar Corona	Antonia Ciudad Sánchez	Infección por VIH. Patógenos asociados, infecciones oportunistas y coinfecciones)	Infección por VIH
Félix Yllana Prieto-	José Antonio Pariente Llanos Ignacio Bejarano Hernando	Papel de las proteínas de Shock térmico (Heat Shock Protein, HSP) en la apoptosis	Efecto de las HSP en la apoptosis inducida por estrés reticular en células U937
Francisco Tamayo Juez	Elena Guzmán	Análisis del inicio de replicación y el ciclo celular en mutantes defectivos <i>rrn</i> de <i>E. coli</i>	Papel de la transcripción de los genes ribosómicos en la letalidad causada por la carencia de timina en <i>E. coli</i>
Marta Paredes	Pedro Fernández	Regulación de las proteínas	Toxicidad de 2,3,7,8-

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Barquero	Salguero	Notch 1 y Hes1 por el receptor de dioxina en células de melanoma	tetraclorodibenzo-p-dioxina en células de neuroblastoma humano SHSY5Y
Ana M <sup>a</sup> García Remedios	Jaime Merino Fernández	Patrón de expresión del receptor de dioxina (AhR) en biopsias de pacientes de melanoma	Neurotoxicidad de 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina en células de neuroblastoma humano SHSY5Y
Sergio López García	Ana Mata Durán Isaac Corbacho Cuello	Efectos de la neudegeneración en la expresión y función de bombas de calcio en neuronas	Análisis del estado de agregación del péptido neurotóxico <i>B</i> -amiloide (Ab) mediante Rojo Congo
Victor Alfredo Hernández Guerrero	Francisco Centeno Velázquez	Alteraciones en el Sistema Nervioso Central durante el síndrome metabólico	Nuevas estrategias en el tratamiento de patologías asociadas al Síndrome Metabólico

<b>Grado en Enología</b>			
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor</b>	<b>Titulo Original</b>	<b>Titulo Final</b>
Francisco de la Cruz Lara	Carmen Pinto Corraliza Pedro Macías	Evaluación in vivo de la capacidad protectora contra estrés oxidativo de los	Propiedades enológicas y antioxidantes de las proantocianidinas



	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

		flavonoides poliméricos presentes en vino tinto	
Toribio Torrado Núñez	Julia Marín Expósito	Evolución de parámetros analíticos durante el ciclo de maduración de uvas <i>Vitis vinifera</i> y desarrollo de vinificaciones adaptadas a los índices de madurez en la vendimia de 2014	Correlación entre potencial enológico y parámetros de color de variedades tintas de vid

Grado en Matemáticas			
Estudiante	Tutor	Titulo Original	Titulo Final
Mª del Mar Tortonda Carrasco	Amelia Álvarez Sánchez	Álgebra local	Anillos regulares

*-Solicitud de nuevo tutor:*

Grado en Biología		
Estudiante	Tutor Original	Tutores Finales
Adolfo Serrano Caraballo	Alfonso Marzal Reynols	Alfonso Marzal Reynols Sergio Magallanes

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



M <sup>a</sup> Antonia López Montenegro Fernández	Alfonso Marzal Reynols	Alfonso Marzal Reynols Sergio Magallanes
María Calaco	Felipe Molina Rodríguez	Alfredo Simanca Sánchez Felipe Molina Rodríguez

<b>Grado en Química</b>		
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor Original</b>	<b>Tutores Finales</b>
M <sup>a</sup> del Carmen Martín Rodríguez	José Luis Jiménez Requejo Martín Ávalos González	José Luis Jiménez Requejo Martín Ávalos González Juan García de la Concepción

<b>Grado en Ciencias Ambientales</b>		
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor Original</b>	<b>Tutores Finales</b>
Cristina Vicente Leal	Luis Fernández Pozo Ana María Oropesa	Luis Fernández Pozo José Cabezas Fernández

*-Solicitud de cambio de tutor y tema:*

<b>Grado en Biología</b>		
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor y Título Inicial</b>	<b>Tutor y Título final</b>

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



Beatríz Pardo Moreno	- Manuel Ramírez Fernández - Luis Miguel Hernández Martín “ Purificación y caracterización de los genomas de dsRNA de virus killer de levaduras industriales”	- Francisco Espinosa Borreguero - Inmaculada Garrido “ Función del óxido nítrico en plantas.”
----------------------	---	---

<b>Grado en Ingeniería Química Industrial</b>		
<b>Estudiante</b>	<b>Tutor y Título Inicial</b>	<b>Tutor y Título final</b>
Benavente Ceballos, María Jesús	-Francisco Cuadros Blázquez “Valorización energética de lodos digeridos procedentes de la e.d.a.r. de Almendralejo”	-Ignacio López-Coca Martín -M <sup>a</sup> José Arévalo Caballero -M <sup>a</sup> Guadalupe Silvero Enríquez “ Valoración de residuos de cigarrillos mediante tratamiento químico ”

### 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

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_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

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

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2015 y enero del 2016, 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 2014/15 queda definitivamente como a continuación se especifica:



<b>Grado</b>	<b>Matriculados</b>	<b>Presentados</b>	<b>% Presentados</b>
Biología	87	39	46,43%
Ciencias Ambientales	22	13	59,09%
Física	11	7	63,64%

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Matemáticas	15	12	80%
Química	26	15	57,69%
Ingeniería Química Industrial	19	9	47,37%
Enología	6	2	33,33%
Estadística	1	0	0%

Este indicador para el curso 2015/16 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 2016 y enero 2017 serán computados en el informe del curso 16/17.

<b>Grado</b>	<b>Matriculados</b>	<b>Presentados</b>	<b>% Presentados</b>
--------------	---------------------	--------------------	----------------------

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



Biología	99	34	34,34%
Ciencias Ambientales	22	11	50%
Física	13	5	38,46%
Matemáticas	20	5	25%
Química	24	10	41,67%
Ingeniería Química Industrial	26	6	23,08%
Enología	6	3	50%
Estadística	6	2	33%

### *Nota media obtenida en los TFG*

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2015 y enero del 2016, los datos presentados en el **PR/CL002\_D008** con fecha 17/11/2014.

El indicador: Nota media obtenida en los TFG para el curso 2014/15 queda definitivamente como a continuación se especifica:





	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Grado	Junio	Julio	Septiembre	Noviembre	Enero
Biología	9,22±0,5	9,04±0,5	9,0±1,4	7,96±1,6	8,73±1,2
Ciencias Ambientales	8,9±1,0	8,25±2,2	7,00±0	9,00±0	8,56±1,7
Física	10±0	10±0	-	9,50±0	-
Matemáticas	-	9,3±1,1	-	7,25±1,55	8,25±0,35
Química	9,1±0,3	9,15±0,2	-	-	7,5±2,1
Ingeniería Química Industrial	8,5±0	7,0±0	-	8,00±0	8,83±0,8
Enología	-	-	6,00±0	10,00±0	9,00±0

Este indicador para el curso 2015/16 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 2016 y enero 2017 serán computados en el informe del curso 16/17.



Grado	Junio	Julio	Septiembre
-------	-------	-------	------------

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Biología	8,8±0,69	8,52±1,15	8,64±0,70
Ciencias Ambientales	8,44±0,87	8,34±0,45	8,5±0
Física	-	8,70±0,97	-
Matemáticas	8,33±1,52	8,75±1,06	-
Química	8,70±0,97	7,50±1,08	5±0
Ingeniería Química Industrial	10±0	8,88±1,03	8,00±0
Enología	8,5±0	8,00±0	-
Estadística	8,5±0	-	7,5±0

*Oferta de los TFG por los Departamentos*



<b>Grado</b>	<b>Nº de TFG ofertados por los Departamentos</b>
Biología	76
Ciencias Ambientales	32

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Física	18
Matemáticas	21
Química	37
Ingeniería Química Industrial	19
Enología	11
Estadística	9

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



<b>Grado</b>	<b>TFG propuestos por los estudiantes / total ofertado (%)</b>	<b>TFG propuestos por los estudiantes / matriculados (%)</b>
Biología	54%	63,1%

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Ciencias Ambientales	3,12%	8,3%
Física	5,5%	11,1%
Matemáticas	71,4%	83,3%
Química	29,7%	64,7%
Ingeniería Química Industrial	5,3%	6,2%
Enología	9,1%	33,3%
Estadística	55,5%	100%

*Número de TFG realizados con participación externa a la Universidad*

<b>Grado</b>	<b>Nº de TFG realizados con participación externa</b>
Biología	0
Ciencias Ambientales	0
Física	0

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

Matemáticas	0
Química	0
Ingeniería Química Industrial	0
Enología	0



***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.

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 titulaciones como Biología, Matemáticas, Química y Estadística se mantiene en un porcentaje superior al 60%. Por el contrario, en titulaciones como Ciencias Ambientales, Física e Ingeniería Química esta oferta ha disminuido considerablemente.

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



-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 este informe se completa, con las convocatorias de noviembre y enero, la información de los estudiantes presentados en el curso 14/15. Destacar que en la titulación de Matemáticas es donde se ha alcanzado un mayor porcentaje de alumnos presentados (80%) y en contraposición, en Enología y Estadística en las que menos (33% y 0%, respectivamente). En el curso 15/16, a falta de las convocatorias de noviembre y enero, las titulaciones con mayor porcentaje de estudiantes presentados son Ciencias Ambientales y Enología con un 50% cada una.

-La nota media obtenida en todas las titulaciones en el curso 14/15 oscila entre un 7,5 de Enología y un 9,83 en Física. En el curso 15/16, a falta de las convocatorias de noviembre y febrero, la nota media oscila entre 7,85 en Química y un 8,91 en Ingeniería Química Industrial.

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

	Acción de mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Si	Parcialmente	No	
1	Cumplimentar los anexos a ordenador		x		

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	



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	
5	Aumentar el reconocimiento a los profesores que tutelan TFG			x	

#### 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 muy superior al curso pasado, alguno de los estudiantes siguen rellenando el Anexo 2 a mano. Se sigue proponiendo 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 2015/16 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.

	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

- 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 2014/15, la experimentabilidad de los trabajos ofertados aumentó considerablemente respecto al curso 2013/14. Sin embargo, los trabajos experimentales ofertados para el curso 15/16 ha vuelto a disminuir en determinadas titulaciones; Biología ha pasado de un 75% al 42% y en Ciencias Ambientales de un 71% al 64%. Otras titulaciones han mantenido un porcentaje muy alto de ofertas de TFG experimentales como son Química e Ingeniería Química Industrial; y otras han aumentado su oferta como Enología que ha pasado del 50% al 60% y Física del 50% al 80 %.

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.

## 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	



	<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 Comisión de TFG y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_15-16_TFG	

	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	