




	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 Diciembre 2018	

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

CURSO 2017/18

Elaborado por: Comisión de Trabajo Fin de Grado	Aprobado por: Comisión de Trabajo Fin de Grado Fecha: 19 diciembre del 2018
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 Diciembre 2018	



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, 6 de octubre del 2017 y octubre 2018 . 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 Paloma Pérez Fernández
- 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 del Grado de Biotecnología: D Francisco Javier Martín Romero

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

- Elaborar un calendario de actuaciones durante el curso académico.
- Determinar la oferta mínima de los TFG de los departamentos.
- 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.

	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 Diciembre 2018	

-Establecer el número de tribunales necesarios para la evaluación de los TFG y elaborar 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 2017/2018.

-Reunión 7 de septiembre del 2017. Inicio-finalización: 12,30 h-13,15 h.

-La Vicedecana de Ordenación Académica propone las fechas para la defensa de los TFG en las convocatorias de noviembre del 2017 y enero del 2018. En estas convocatorias solamente defenderán los estudiantes que se han matriculado y que tienen asignado TFG y tribunal en el curso 2016/17. Además, propone el calendario de actuación para el curso 2017-18, que tras su debate, es aprobado (**PR/CL002_D002** con fecha 07/09/2017).

A continuación se tratan los siguientes puntos:

-Tras debatir la oportunidad de modificar una frase del anexo 1, en relación con la vinculación de las personas no vinculadas a la UEx que podrían actuar como cotutores y que podría llevar a confusión, se llega a la conclusión de dejarlo como está. Respecto al anexo 2 se aceptan las modificaciones aportadas por M^a Ángeles Mulero. Respecto al anexo 3, la profesora M^a Ángeles Mulero aporta modificaciones sustanciales del documento, las cuales se debaten en la comisión junto con las modificaciones aportadas por la 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 Diciembre 2018	

- Se informa que la renovación de la comisión es cada 4 años y por tanto debe ser renovada en breve, emplazándose su resolución en un futuro.



-Reunión 16 de noviembre del 2017. Inicio-finalización: 12,15 h-13:15 h.

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 hacen constar a la Vicedecana algunas irregularidades menores y puntuales para su corrección (falta firma de tutor, solicitud no rellena a ordenador, etc.), las cuales serán remitidas a los solicitantes para su solución.

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 16 de noviembre del 2017).

La Vicedecana de Ordenación Académica informa sobre los datos de matrículas de TFG en las distintas titulaciones a fecha actual. Recuerda que debido a la limitación temporal de la matriculación de los TFG a 2 años, ciertos alumnos deben renovar la matrícula en el curso 2017_18. Bajo esta circunstancia se plantea la posibilidad de que haya estudiantes que quieran seguir con el mismo trabajo que se les adjudicó hace 2 años. Por ello, la Vicedecana informa que ha enviado una notificación a los estudiantes que se encuentran en esta situación, junto con un modelo de solicitud (Anexo 9), para que confirmen si siguen con el trabajo adjudicado. La comisión respalda esta decisión. Recopilar esta información es necesario para calcular y ajustar la petición de oferta a los departamentos.

El número de alumnos matriculados por primera vez en el curso 2017/18 y los que tienen que volver a renovar matrícula (los matriculados en el curso 2015/16) se refleja en la siguiente tabla:



	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 Diciembre 2018	

TITULACIÓN	NÚMERO DE ESTUDIANTES	
	Curso 2017_18	Curso 2015_16
Grado Biología	80	31
Grado Química	13	7
Grado Enología	4	1
Grado Física	20	2
Grado Ingeniería Química Industrial	15	11
Grado Matemáticas	21	6
Grado Estadística	5	2
Grado Ciencias Ambientales	16	7
Grado Biotecnología	23	

-Reunión 15 de diciembre del 2017. Inicio-finalización: 16,30 h-18,30 h.

-Se debatió y analizó los resultados obtenidos en el curso 2016-2017 (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*. En esta reunión se aprobó la memoria anual: **(PR/CL002_D008** con fecha diciembre del 2017).

-Tras solicitar a las comisiones que debatieran sobre las áreas más adecuadas para ofertar TFG y cómo deberían constituirse los tribunales para la evaluación de los TFG en cada una de la titulaciones, se inició un debate sobre las propuestas enviadas por algunas de las

	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 Diciembre 2018	

comisiones (Comisión de Ciencias Ambientales, Química, Biotecnología, Química, Matemáticas e Ingeniería Química). Se llegaron a las siguientes conclusiones:

1. Sobre las áreas que deben ofertar, se acuerda con seguir manteniendo el mismo criterio que hasta el curso 2017_18: “En el grado correspondiente ofertarán obligatoriamente los departamentos que impartan asignaturas cuyo contenido contribuya a la formación específica de los estudiantes y a su capacitación profesional. El número de TFG a ofertar se calculará en función de la docencia que imparta el Departamento en cada una de las titulaciones, y de manera que se cubra la demanda de los estudiantes matriculados en ese curso académico”.

2. Con respecto a la constitución de los tribunales, se considerarán los siguientes criterios para las titulaciones que se especifican a continuación:



-Grado Biología. Entrarán en el sorteo las áreas propias de la titulación. Primero se sortearán las áreas y después los profesores de cada área.

Grado Química: Se sortean entre las 4 áreas propias de la titulación, después los profesores de cada área. Los profesores titulares serán los de las tres primeras áreas; y el primer suplente del otro área que no ha salido en el sorteo. El segundo suplente saldrá de las áreas que tienen asignaturas obligatorias (Ingeniería química, Bioquímica y Expresión Gráfica).

Grado Física: Se sortean 4 áreas de la propias de la titulación y 1 área de la titulación de matemáticas (éste área quedaría como suplente). Después se sortearán los profesores de estas áreas.

Grado Ciencias Ambientales: Entrarán en el sorteo las áreas que imparten docencia en la titulación con asignaturas obligatorias (exceptuando las asignaturas básicas). Primero se sortearán las áreas y después los profesores de cada área.

Grado Ingeniería Química Industrial: Se sortean 3 profesores del área de Ingeniería Química (actuarán como titulares). Después las áreas que imparten docencia en la titulación con asignaturas obligatorias (exceptuando las asignaturas básicas). A continuación los profesores de estas áreas (actuarán como suplentes).

	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 Diciembre 2018	



Grado Estadística: Se sortean dos profesores del área de Estadística (actuarán como titulares) y después 3 áreas con docencia en el grado. Después los profesores de estas áreas (uno de ellos será titular y los otros dos suplentes).

Grado Enología Entrarán en el sorteo las áreas que imparten docencia en la titulación con asignaturas obligatoria (exceptuando las asignaturas básicas). Primero se sortearán las áreas y después los profesores de cada área.

-Reunión 7 de marzo del 2018. Inicio-finalización: 16:30 h-17:30 h

-Se revisaron, por los representantes de las titulaciones correspondientes, las solicitudes de TFG presentadas por los estudiantes en el plazo de ampliación de matrícula. Dos de estas solicitudes fueron enviadas nuevamente a los estudiantes para que subsanasen algunas deficiencias. La Comisión consideró que las temáticas y descripciones en el resto de solicitudes eran adecuadas.

-Tras conocer el total de estudiantes matriculados en el curso 2017_18; los estudiantes matriculados en cursos anteriores, pero que aún no habían defendido y que el porcentaje de defensas que se realizan en cada titulación en los últimos años está alrededor del 50%-70%, se acuerda por unanimidad aumentar el número de estudiantes asignados a cada tribunal, pasando de 10 a 15 estudiantes por tribunal. El número de tribunales para cada titulación queda como a continuación se especifica:



	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 Diciembre 2018	

TITULACIÓN	CURSOS ANTERIORES	NUEVOS 2017-18	TOTAL	Nº TRIBUNALES
Biología	35	94	129	8
C. Ambientales	12	19	31	2
Enología	4	5	9	1
Estadística	3	6	9	1
Física	5	23	28	3
Ing. Química Industrial	17	15	32	2
Matemáticas	8	24	32	3
Química	7	21	28	2
Biotecnología		25	25	3

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 24/04/2018.

-La Vicedecana de Ordenación Académica informa que existen alumnos que transcurridos dos años tras su primera matrícula no han realizado su renovación aún habiendo solicitado la permanencia del trabajo mediante la presentación del anexo 9. Habiendo finalizado el plazo de matrícula, se acuerda solicitar a secretaría que, de forma excepcional, deje matricular a estos estudiantes si lo solicitan.

-Se aprueba por unanimidad el plan docente del TFG de Biotecnología tras la inclusión de los cambios sugeridos en la anterior reunión.

	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 Diciembre 2018	

En este punto también se aborda la propuesta presentada por la Comisión de Calidad de Química en el Plan Docente del TFG de dicha titulación donde proponen rebajar el número mínimo en la extensión de la memoria a 20 páginas. Tras el debate sobre la adecuación de esta medida, se acuerda proponer a la comisión de calidad la supresión del número mínimo de páginas.

-Tras el debate sobre los criterios para constituir los tribunales del Grado de Biotecnología y dado que en este curso los trabajos elegidos por los estudiantes están tutorizados por profesores de áreas de conocimientos de Biología se acuerda que los miembros titulares de los mismos sean profesores de esta rama del conocimiento y los suplentes sean profesores de áreas de conocimiento de Química e Ingeniería Química. Para el próximo curso habría que revisar los criterios de constitución de estos tribunales.

Se aprueba los criterios para la constitución de los tribunales del Grado en Matemáticas propuesto por la Comisión de Calidad de dicho Grado.

Los criterios para la constitución de los tribunales de los grados de Matemáticas y Biotecnología serán:

Grado en Matemáticas: Por sorteo se ordenan las áreas del departamento de matemáticas con docencia y se denotan A1, A2, A3 y A4. Se sortea un área o dos (si hay mas de un tribunal y) y se denotan F1 y F2 y después entre los profesores de estas áreas.

Los tribunales se forman de la siguiente manera:

T1: A1, A2, A3. Suplente A4 y F1



T2: A1, A2, A4. Suplente A3 y F2

T3: A1, A3, A4. Suplentes: A2 y A1

T4: A2, A3 y A4. Suplentes: A2 y A1

Grado Biotecnología: Estos criterios serán válidos para el curso 2017_18, volviéndose a revisar para el curso 2018_19.

Se sortean entre las área propias de la titulación de Biología y después los profesores de estas áreas (actuarán como titulares). Los suplentes serán: uno de las 4 áreas propias de la titulación de Química y el otro de las área propias de la titulación de Biología. El otro

	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 Diciembre 2018	

tribunal, uno de las 4 áreas propias de la titulación de Química y el otro entre los profesores del área de Ingeniería Química Industrial. Primero se sortearán las áreas y después los profesores.



-La Comisión abre un debate sobre la actuación de los tribunales. En este debate se pone de manifiesto la preocupación por parte de muchos profesores que la evaluación de los TFG conlleva una alta dedicación en tiempo. Por ello, se recomienda, que se debata en Junta de Facultad, la posibilidad de cambio de la actuación de los tribunales.

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. El número de solicitudes recibidas en el centro (recogidas en el Anexo 3 y debidamente justificadas) se indica a continuación:

-Solicitudes de cambio de título del TFG



Grado	Nº solicitudes
Biología	13
Ciencias Ambientales	1
Física	1
Química	3
Ingeniería Química Industrial	11

	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 Diciembre 2018	

Enología	1
----------	---



-Solicitud de añadir y/o suprimir nuevo tutor:

Grado	Nº solicitudes
Biología	8
Ciencias Ambientales	1
Matemáticas	1
Química	3
Ingeniería Química Industrial	2
Enología	1
Estadística	
Biotecnología	1

	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 Diciembre 2018	

-Solicitud de cambio de tutor y tema:

Grado	Nº solicitudes
Biología	3
Ciencias Ambientales	1
Física	1
Química	2
Ingeniería Química Industrial	1

	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 Diciembre 2018	

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



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

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2017 y enero del 2018, los datos presentados en el **PR/CL002_D008** con fecha diciembre del 2017.

El indicador: relación de estudiantes matriculados y asignados a tribunal en TFG y estudiantes presentados para el curso 2016/17 queda definitivamente como a continuación se especifica:



	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 Diciembre 2018	

Grado	Matriculados	Presentados	% Presentados
Biología	93	43,00	46,24%
Ciencias Ambientales	26	11,00	42,31%
Física	21	15,00	71,43%
Matemáticas	32	19,00	59,38%
Química	30	21,00	70,00%
Ingeniería Química Industrial	37	19,00	51,35%
Enología	6	1,00	16,67%
Estadística	8	4,00	50,00%

	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 Diciembre 2018	

Este indicador para el curso 2017/18 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 2018 y enero 2019 serán computados en el informe del curso 18/19.

Grado	Matriculados	Presentados	% Presentados
Biología	129	50,00	38,76%
Ciencias Ambientales	31	7,00	22,58%
Física	28	13,00	46,43%
Matemáticas	32	12,00	37,50%
Química	28	9,00	32,14%
Ingeniería Química Industrial	32	11,00	34,38%
Enología	9	3,00	33,33%
Estadística	9	2,00	22,22%
Biotecnología	25	19,00	76,00%



	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 Diciembre 2018	

Nota media obtenida en los TFG

Este apartado se inicia completando, con las convocatorias de noviembre del 2017 y enero del 2018, los datos presentados en el **PR/CL002_D008** con diciembre 2017.



El indicador: Nota media obtenida en los TFG para el curso 2016/17 queda definitivamente como a continuación se especifica:

Grado	Nota curso 2016_17
Biología	8,6±0,87
Ciencias Ambientales	8,25±0,83
Física	9,1±0,72
Matemáticas	8,7±1,13
Química	9,5±0,25
Ingeniería Química Industrial	8,4±0,57
Enología	8±1,04
Estadística	8,0±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 Diciembre 2018	



Este indicador para el curso 2017/18 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 2018 y enero 2019 serán computados en el informe del curso 18/19.

Grado	Nota curso 2017_18
Biología	8,41±1,01
Ciencias Ambientales	8,38±0,89
Física	9,37±0,54
Matemáticas	8,33±1,28
Química	8,58±0,68
Ingeniería Química Industrial	7,9±1,13
Enología	7,5±0,44
Estadística	6,5±1,6
Biotecnología	9,2±0,40

	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 Diciembre 2018	



Oferta de los TFG por los Departamentos

Grado	Nº de TFG ofertados por los Departamentos
Biología	45
Ciencias Ambientales	27
Física	14
Matemáticas	18
Química	18
Ingeniería Química Industrial	21
Enología	6
Estadística	4
Biotecnología	14

	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 Diciembre 2018	



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	59,1%	69,1%%
Ciencias Ambientales	25%	47,3%
Física	51,7%	65,21%
Matemáticas	48,6%	70,83%
Química	47%	76,19%
Ingeniería Química Industrial	16%	26,6%
Enología	45,4%	100%
Estadística	42,8%	50%
Biotecnología	62,16%	92%

	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 Diciembre 2018	

Número de TFG realizados con participación externa a la Universidad

Grado	Nº de TFG realizados con participación externa
Biología	4
Ciencias Ambientales	3
Física	0
Matemáticas	0
Química	0
Ingeniería Química Industrial	0
Enología	1
Estadística	0
Biotecnología	1

	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 Diciembre 2018	

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 todas las titulaciones, excepto en Ingeniería Química Industrial, Ciencias Ambientales y Estadística, es superior al 60%. Destacan los Grados de Enología y Biotecnología con un 100% y un 92%, respectivamente.

-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 16/17. Destacar que en las titulaciones de Física y Química son dónde se han alcanzado un mayor porcentaje de alumnos presentados (71,4% y 70%, respectivamente) y en contraposición, en Enología, la que menos (16,67%). El resto de titulaciones, el porcentaje de presentados está comprendido entre el 40 y 60%.



En el curso 17/18, a falta de las convocatorias de noviembre y enero, la titulación con mayor porcentaje de estudiantes presentados es Biotecnología, con un 76%. El resto de titulaciones oscila entre el 22% y 46%.

-La nota media obtenida en todas las titulaciones en el curso 16/17 osciló entre un 8 del Grado en Enología y Estadística y un 9,5 del Grado en Física. En el curso 17/18, a falta de las convocatorias de noviembre y febrero, la nota media oscila entre 6,5 en el Grado de Estadística y un 9,37 en el Grado de Física.

	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 Diciembre 2018	

3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

Acción de mejora	¿Implantación?			Observaciones
	Si	Parcialmente	No	
1 Enviar en PDF la memoria a los profesores		x		
2 Complimentar 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	

	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 Diciembre 2018	

4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS.



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

-En el curso 2017_18 se decidió que los estudiantes enviara la memoria a los profesores en formato pdf y posteriormente se les hiciera llegar en formato papel desde secretaría. Este procedimiento se llevó a cabo en la convocatoria de junio y julio y por razones de falta de personal en secretaria hubo problemas en la entrega de la copia en papel a los miembros del tribunal. Por ello, se decidió, que en convocatorias posteriores los estudiantes entregaran la memoria en mano a los miembros del tribunal. Para el curso 2018_19 se ha acordado que el procedimiento siga igual, pero además, el estudiante envíe una copia en PDF a los miembros del tribunal.

-Se ha detectado que las memorias de TFG archivadas en secretaria, en formato cd, no están firmadas por los tutores. Por ello, se solicita a los tutores que firmen las memorias digitalmente antes de que los estudiantes las graben en el cd.

-La Comisión cree que es interesante que exista un recopilatorio público de todos los TFG defendidos. Por ello, se solicita al Vicerrector, con competencias en este ámbito, que facilite crear una aplicación y/o base de datos para este fin.

-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.

	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 Diciembre 2018	

5.- PLAN DE MEJORA

Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
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	
Enviar memoria en PDF y papel a los profesores	Estudiantes	En las fechas habilitadas para las convocatorias de defensas	
Firmar las memorias de TFG con firma electrónica	Profesorado	Curso 18_19	
Recopilar los TFG en una base de datos	Vicerrectorado correspondiente	Curso 18_19	