






	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	



INFORME SOBRE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II. CURSO 2015-2016

Elaborado por: Subdirectora de Infraestructuras, Empresa y Empleo	Revisado por: Comisión de Proyectos de la E.II.II.	Aprobado por: Junta de Centro
Fecha: 04/03/2017	Fecha: 04/05/2017	Fecha: 15/05/2017
Firma M ^a Teresa Miranda 	Firma M ^a Teresa Miranda 	Firma José Luis Canito  

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LAS TITULACIONES.....	3
2.- COMISIÓN DE PROYECTOS DE LA E.II.II.	3
3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES.....	5
4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS.....	10
5.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR.....	10
6.- PLAN DE MEJORA.....	11

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LAS TITULACIONES

NOMBRE: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009/2010
 Nº DE CRÉDITOS: 240
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

NOMBRE: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009/2010
 Nº DE CRÉDITOS: 240
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

NOMBRE: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009/2010
 Nº DE CRÉDITOS: 240
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

NOMBRE: MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009/2010
 Nº DE CRÉDITOS: 120
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

NOMBRE: MÁSTER UNIVERSITARIO EN RECURSOS RENOVABLES E INGENIERÍA ENERGÉTICA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009/2010
 Nº DE CRÉDITOS: 120
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

NOMBRE: MÁSTER EN UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2010/2011
 Nº DE CRÉDITOS: 60
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es



NOMBRE: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2012/2013
 Nº DE CRÉDITOS: 90
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: eii.unex.es

2.- COMISIÓN DE PROYECTOS DE LA E.II.II.

2.1.- MIEMBROS

La Comisión de Proyectos de la Escuela de Ingenierías Industriales a lo largo del Curso 2015/2016 ha estado formada por las siguientes personas:

- María Teresa Miranda García-Cuevas. Profesora Titular de Universidad. Presidenta de la Comisión.
- Víctor Valero Amaro. Profesor Contratado Doctor. Secretario de la Comisión.
- Consuelo Gragera Peña. Profesor Contratado Doctor.
- Irene Montero Puertas. Profesor Contratado Doctor.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

- Enrique Romero Cadaval. Profesor Titular de Universidad.
- Antonio Manuel Reyes Rodríguez. Profesor Titular de Escuela Universitaria.
- Diego Carmona Fernández. Profesor Titular de Universidad.
- Justo García Sanz-Calcedo. Profesor Contratado Doctor.
- Marta Valero García. Alumna.
- Mario Barros Llerena. Alumno.

2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO



A lo largo del Curso 2015/2016 la Comisión de Proyectos de la E.II.II. se ha reunido en 5 ocasiones, concretamente en las siguientes fechas:

- 21 de octubre de 2015. Reunión extraordinaria.
- 15 de diciembre de 2015. Reunión ordinaria.
- 7 de marzo de 2016. Reunión ordinaria.
- 4 de mayo de 2016. Reunión extraordinaria.
- 7 de julio de 2016. Reunión ordinaria.

Los principales temas que se han abordado en este Curso, durante las distintas reuniones de la Comisión, en relación a los Trabajos Fin de Titulación son:

- Se han revisado, en cada convocatoria, las asignaciones de Trabajos, con el objetivo de corregir errores, homogeneizar títulos y velar por el cumplimiento de la normativa en cuanto a la formación de tribunales.
- Se ha mantenido el proceso de oferta de Trabajos Fin de Titulación.
- Se ha aprobado el informe de gestión del proceso de gestión de los Trabajos Fin de Grado y Master para el Curso 2014/2015.
- Se ha revisado y actualizado la normativa de TFG/TFM de la Escuela.
- Se ha producido una sustitución en la Secretaría de la Comisión, ostentando en la actualidad tal papel el profesor Víctor Valero Amaro.
- Se ha mantenido el proceso de revisión de formato de los TFG/TFM por parte de los miembros de la Comisión.

En cuanto a la asistencia registrada por parte de los miembros a las reuniones de la Comisión, la asistencia y compromiso de los miembros es dispar. Por un lado, en todas las reuniones de la Comisión se ha contado con la presencia de más del 50% de los miembros de la Comisión. Pero, por otro lado, si bien algunos de estos miembros han participado en todas las reuniones, otros incluso han llegado a ausentarse en cuatro de las cinco convocatorias realizadas en este Curso. En conclusión, en ningún caso la Comisión ha visto interferida o ralentizada su actividad por causas imputables a falta de asistencia de miembros, si bien el compromiso de alguno de ellos con el trabajo que realiza la Comisión es bajo. Por otra parte, debe mejorarse el nivel de asistencia de los representantes de los alumnos a las reuniones de la Comisión, que en general sigue siendo bajo.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES

DATOS POR CENTRO		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes PP = 70	PT: N° total de profesores PT = 116	Ratio participación PP/PT = 0,61
TD: N° de trabajos dirigidos TD = 140	Ratio tutorización TD/PP = 2	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes AP = 140	AT: N° total de alumnos matriculados AM = 168	Ratio realización AP/AM = 0,83
ADECUACIÓN DE LA OFERTA		
TO: N° de trabajos ofertados TO = 70	TR: N° de trabajos realizados TR = 140	Ratio oferta TO/TR = 0,5
TT: N° de trabajos tomados de la oferta TT = 18	TR: N° de trabajos realizados TR = 140	Ratio uso de la oferta TT/TR = 0,13

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos.

N° total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo y coincide con el número de trabajos dirigidos en el Centro.

N° total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos que han formalizado su matrícula en el curso 2015/2016 del TFC en las diferentes titulaciones.

En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula o en titulaciones de un solo curso, se considera el total de alumnos en la titulación.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en el Centro.

N° de trabajos ofertados: se considera el n° total de trabajos ofertados a través de la plataforma web entre 2015 y 2016.

DATOS DEL DEPARTAMENTO DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y SOCIOLOGÍA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes PP = 4	PT: N° total de profesores PT = 70	Ratio participación PP/PT = 0,06
TD: N° de trabajos dirigidos TD = 7	Ratio tutorización TD/PP = 1,75	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

DATOS DEL DEPARTAMENTO EXPRESIÓN GRÁFICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes PP = 7	PT: N° total de profesores PT = 70	Ratio participación PP/PT = 0,1
TD: N° de trabajos dirigidos TD = 19	Ratio tutorización TD/PP = 2,7	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.



N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

DATOS DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes PP = 27	PT: N° total de profesores PT = 70	Ratio participación PP/PT = 0,38
TD: N° de trabajos dirigidos TD = 55	Ratio tutorización TD/PP = 2,04	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

DATOS DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA, ENERGÉTICA Y DE LOS MATERIALES

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 26	PT = 70	PP/PT = 0,37
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 59	TD/PP = 2,27	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

DATOS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 6	PT = 70	PP/PT = 0,09
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 11	TD/PP = 1,8	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

DATOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y TELEMÁTICOS

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 1	PT = 70	PP/PT = 0,01
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 1	TD/PP = 1	

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en el Departamento.

N° total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2015/2016.

DATOS DE LA TITULACIÓN GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 18	PT = 84	PP/PT = 0,21
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 28	TD/PP = 1,55	

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM



AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 28	AT = 35	AP/AT = 0,8

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

N° total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

N° total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

DATOS DE LA TITULACIÓN GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 42	PT = 90	PP/PT = 0,46
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 65	TD/PP = 1,55	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 65	AT = 63	AP/AT = 1,03

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

N° total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

N° total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

DATOS DE LA TITULACIÓN GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 21	PT = 80	PP/PT = 0,26
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 35	TD/PP = 1,67	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 35	AT = 33	AP/AT = 1,06

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

N° total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

N° total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.



DATOS DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 7	PT = 13	PP/PT = 0,56
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 6	TD/PP = 0,86	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 6	AT = 12	AP/AT = 0,5

N° total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

N° total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

N° total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

N° total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

DATOS DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN RECURSOS RENOVABLES E INGENIERÍA ENERGÉTICA

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 2	PT = 22	PP/PT = 0,09
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 3	TD/PP = 0,67	

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM

AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 43	AT = 6ning	AP/AT = 0,67

Nº total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

Nº total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

Nº total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

DATOS DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 4	PT = 56	PP/PT = 0,07
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 3	TD/PP = 0,75	

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM

AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 3	AT = 4	AP/AT = 0,86

Nº total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

Nº total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

Nº total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

DATOS DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 6	PT = 52	PP/PT = 0,12
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 7	TD/PP = 1,16	

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM

AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 7	AT = 20	AP/AT = 0,35



Nº total de profesores participantes: se considera el número total de profesores que han tutorizado o co-tutorizado trabajos en la Titulación.

Nº total de alumnos participantes: se considera el número total de alumnos que han defendido su trabajo dentro de la Titulación

Nº total de alumnos matriculados: se considera el número de alumnos matriculados en el curso 2015/2016 del TFC en la Titulación. En el caso de las titulaciones sin docencia y por tanto sin posibilidad de matrícula, se considera el total de alumnos en la Titulación.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que imparte docencia en la Titulación.

En relación con los ratios evaluados por el Centro, resaltar que se han leído un total de 140 trabajos en el curso 2015/2016, dirigidos por un total de 70 profesores, lo que supone que el 61% de los profesores del Centro han participado en dicho Curso en la dirección o tutela de trabajos. La media de trabajos dirigidos por profesor es, con estas cifras, de 2. Comparando los resultados con los correspondientes a cursos anteriores, se sigue produciendo un descenso progresivo del número de trabajos que se defienden en el Centro, se pasó de 206 en el curso 2013/2014 a 179 en 2014/2015, siendo el número en el último curso, como se ha indicado de 140. Esta reducción está originada por

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

el proceso de extinción de algunas titulaciones que todavía continúa y por la reducción de número de alumnos en algunas titulaciones, sobre todo de máster.

En relación con la participación del profesorado, sigue siendo del mismo orden que en cursos anteriores (en el curso 2014/2015 participó el 60% de los profesores) y se ha producido una lógica reducción del número de trabajos dirigidos por profesor, que ha bajado a 2 (en el curso 2014/15 se cada profesor dirigía 2,3 trabajos y en el curso 2013/2014 2,7).

El ratio de alumnos que han defendido su trabajo, con respecto a los alumnos matriculados en la asignatura trabajo fin de titulación, ha sido de 0,83, es decir, más del 80% de los alumnos que se han matriculado del trabajo finalmente lo han concluido a lo largo del Curso. Este porcentaje supera ampliamente las cifras curso anteriores, en el curso 2014/2015 aproximadamente el 70 % de los alumnos matriculados superaba el trabajo y un año antes, curso 2013/2014 este ratio apenas llegaba al 50%.

Con respecto a la oferta, según se desprende de los datos, este Curso se han ofertado 70 trabajos. De este volumen de trabajos ofertados por el profesorado de la Escuela, 18 han sido asignados durante el Curso 2015/2016; por tanto, el número de trabajos ofertados que han se ha defendido sólo supone el 13% del total de trabajos presentados. El resto corresponde a trabajos realizados en empresas y otras propuestas no incluidas en la oferta del Centro. Con respecto al curso anterior, se ha mejorado sensiblemente la oferta gracias a la solicitud a Departamentos, aunque todavía es necesario fomentar más su uso por parte de los alumnos (también se ha detectado que en ocasiones hay trabajos que provienen de la oferta pero que no son asignados por parte del profesor).



Respecto a los diferentes Departamentos que han participado en la tutoría de trabajos en el Centro, se puede destacar que es el Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales el que ha dirigido un mayor número de trabajos, un total de 59, seguido del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática con 55 trabajos. De los 70 profesores que dirigen trabajos en el Centro, más del 37% pertenece al Departamento de Ingeniería Mecánica Energética y de los Materiales, estando un 38% adscrito al Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. A continuación, aparecen los Departamentos de Física Aplicada y Expresión Gráfica (que aportan el 9 y 10% del profesorado, respectivamente), el Departamento de Dirección de Empresas y Sociología (que participó con un 6% del profesorado cada uno) y finalmente el Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos. El mayor ratio de dirección de trabajos por profesor es el del Departamento de Expresión Gráfica con una media de 2,7. Con respecto al año anterior, no se observan diferencias porcentuales significativas.

Por titulaciones se puede indicar que la titulación en la que más trabajos se han defendido, es el Grado en Ingeniería Mecánica, un total de 65, siendo también la titulación que más alumnos matriculados en el curso 2015/2016 presentaba y en la que mayor número de profesores dirigen trabajos, 42. Con respecto al curso 2014/2015, la situación fue similar, variando tan solo de forma destacada el ratio de realización que pasa en este curso a ser del 100%

La titulación que presenta un mayor ratio de participación del profesorado es el Máster Universitario en Seguridad y Salud Laboral en el que el 56% de los profesores dirige trabajos, seguido del Grado en Ingeniería Mecánica, en el que el 46% de los profesores participa en la dirección. El menor valor de este ratio se da en el Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura en el que sólo el 7% del profesorado del Título ha dirigido trabajos. Estos menores porcentajes pueden ser debidos al elevado número de profesores que imparten docencia en la titulación y el menor número de alumnos matriculados.

La media de trabajos dirigidos por los profesores de cada titulación no alcanza en ningún caso el valor 2, siendo las titulaciones con ratio más elevado los tres grados con ratios de entre 1,55 a 1,67.

Por último, en relación con el ratio de alumnos que han defendido el trabajo en relación a los alumnos matriculados, se obtienen buenos ratios de realización en todas las titulaciones, con valores que están en el entorno del 35-100 %. Los peores ratios son los del Máster Universitario en Ingeniería Industrial, siendo los Grados en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática en los que se alcanzan porcentajes superiores a 100%, esto es debido a que puede haber alumnos matriculados en el curso anterior que pueden realizar el trabajo en el presente curso sin

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.			
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016		

necesidad de estar matriculados. Ambas titulaciones mejoran sensiblemente sus ratios con respecto a los del año anterior.

Del análisis de resultados anteriormente expuesto, y como ya se puso de manifiesto en el pasado curso, se desprende que es necesario, seguir trabajando en el desarrollo de estrategias para fomentar el incremento de participación del profesorado del Centro en la dirección de trabajos, la mejora de la oferta de trabajos y el fomento de su utilización por parte de los alumnos. Por otro lado, es destacable el incremento del ratio de realización de trabajos, que, salvo en alguna titulación, se sitúa en valores muy adecuados.

4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS



La fuente de verificación utilizada para analizar el grado de satisfacción de los alumnos de la Escuela de Ingenierías Industriales con el proceso de gestión de Trabajo Fin de Grado/Master son las preguntas al respecto que aparecen en el Estudio de Satisfacción con las Titulaciones de la UEx. El Estudio de Satisfacción con las Titulaciones más reciente incorpora las opiniones de los estudiantes matriculados en el Curso 2015-2016.

La satisfacción respecto a los Trabajos Fin de Grado/Master incluye dos indicadores: satisfacción con la oferta y satisfacción con la gestión del proceso. La satisfacción media de los alumnos de la Escuela con la oferta de TFM/TFG es de 3'91 puntos sobre 5. Este valor supone una mejora notable respecto al pasado Curso, situándose además por encima de la media de la UEx (3,6). En cuanto a la satisfacción con la gestión de los trabajos fin de titulación, el valor medio del Centro es de 4'03 sobre 5. De nuevo, se mejora al valor medio de la UEx (3,4), suponiendo también un incremento en la satisfacción respecto a la satisfacción con la gestión de trabajos en el Curso 2014-2015.

Por último, indicar que no se han recibido quejas o se han producido incidencias durante el curso 2015-2016.

5.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Seguimiento de sistema de oferta anual de TFG/TFM	X			
2	Mejora de la Plataforma de Gestión del TFC		X		Se han realizado mejoras parciales sobre la plataforma actual, pero se está trabajando en el desarrollo de una nueva plataforma.
3	Incremento de acciones de difusión para profesorado y alumnado		X		Para alumnos se ha realizado difusión a través del POI. Sería necesario mejorar la difusión entre el profesorado
4	Ampliación de la información obtenida de los grupos de interés		X		Aunque se ha fomentado la cumplimentación de encuestas, todavía la respuesta entre todos los grupos de interés no es mayoritaria.

	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2015_2016	

6.- PLAN DE MEJORA

	Acción de Mejora	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Mejora de la Plataforma de Gestión del TFC	Comisión de Proyectos	Año 2017/2018	Se va a convocar una beca específica destinada al apoyo en la realización de una nueva plataforma de TFG/M
2	Incremento de acciones de difusión para profesorado y alumnado	Comisión de Proyectos	Año 2017	Mejorar la difusión entre el profesorado
3	Ampliación de la información obtenida de los grupos de interés	Equipo directivo	Año 2017	Seguir trabajando en el fomento de la realización de encuestas.
4	Analizar perfil de titulaciones de grado y oferta de trabajos	Comisión de Proyectos/ Comisión de Calidad	Año 2017	
5	Revisión del proceso de valoración de trabajos (revisión de formato)	Comisión de Proyectos	Año 2017	