





	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	



# **INFORME SOBRE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II. CURSO 2014-2015**

<b>Elaborado por:</b> Subdirectora de Infraestructuras, Empresa y Empleo	<b>Revisado por:</b> Comisión de Proyectos de la E.II.II.	<b>Aprobado por:</b> Junta de Centro
<b>Fecha:</b> 04/03/2016	<b>Fecha:</b> 07/03/2016	<b>Fecha:</b> 08/03/2016
<b>Firma</b> 	<b>Firma</b> 	<b>Firma</b> 

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

## ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LAS TITULACIONES .....	3
2.- COMISIÓN DE PROYECTOS DE LA E.II.II. ....	4
3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES .....	5
4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS.....	11
5.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR.....	11
6.- PLAN DE MEJORA .....	12

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

## 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](http://eii.unex.es)

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

NOMBRE: INGENIERÍA INDUSTRIAL  
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 1998/1999  
 Nº DE CRÉDITOS: 375  
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: [eii.unex.es](http://eii.unex.es)

NOMBRE: INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 1998/1999  
 Nº DE CRÉDITOS: 150  
 WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: [eii.unex.es](http://eii.unex.es)

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

NOMBRE: INGENIERÍA EN MATERIALES  
 AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2000/2001  
 Nº DE CRÉDITOS: 150  
 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 2014/2015 ha estado formada por las siguientes personas:

- María Teresa Miranda García-Cuevas. Profesora Titular de Universidad. Presidenta de la Comisión.
- Consuelo Gragera Peña. Profesor Contratado Doctor. Secretaria de la Comisión.
- Víctor Valero Amaro. Profesor Colaborador.
- Irene Montero Puertas. Profesor Contratado Doctor.
- 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.
- José Daniel Moreno Villegas. Alumno.

Durante el Curso 2014/2015 se incorporó a la Comisión como nuevo miembro Justo García Sanz-Calcedo.



### 2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

A lo largo del Curso 2014/2015 la Comisión de Proyectos de la E.II.II. se ha reunido en 4 ocasiones, concretamente en las siguientes fechas:

- 5 de diciembre de 2014. Reunión ordinaria.
- 3 de marzo de 2015. Reunión extraordinaria.
- 23 de abril de 2015. Reunión extraordinaria.
- 13 de julio de 2015. 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 actualizado, revisado e impulsado el proceso de oferta de Trabajos Fin de Titulación. En este sentido, se ha actualizado la normativa en cuanto a la oferta de trabajos por parte de los Departamentos y se ha aprobado un mecanismo de control de las ofertas de trabajos que se realizan al comienzo de cada Curso.
- Se ha institucionalizado la propuesta de inclusión de trabajos en el Repositorio de la UEx, incluyendo esta opción en las rúbricas de evaluación de los Trabajos.
- Se ha aprobado el informe de gestión del proceso de gestión de los Trabajos Fin de Grado y Master para el Curso 2013/2014.
- Se ha producido una sustitución en la Secretaría de la Comisión, ostentando en la actualidad tal papel la profesora Irene Montero Puertas.

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

- Se ha actualizado, revisado y aprobado la Normativa de TFG y TFM de la Escuela, adaptándose a la nueva normativa que la Universidad de Extremadura ha aprobado en este curso para gestionar tales procesos.

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 de todas las 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.

### 3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES

DATOS POR CENTRO		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 80	PT = 134	PP/PT = 0,60
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 179	TD/PP = 2,23	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 179	AM = 251	AP/AM = 0,68
ADECUACIÓN DE LA OFERTA		
TO: N° de trabajos ofertados	TR: N° de trabajos realizados	Ratio oferta
TO = 21	TR = 179	TO/TR = 0,12
TT: N° de trabajos tomados de la oferta	TR: N° de trabajos realizados	Ratio uso de la oferta
TT = 7	TR = 179	TT/TR = 0,04

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 2014/2015 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 2014 y 2015.

DATOS DEL DEPARTAMENTO DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y SOCIOLOGÍA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 3	PT = 80	PP/PT = 0,04
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 6	TD/PP = 2	

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 2014/2015.

DATOS DEL DEPARTAMENTO EXPRESIÓN GRÁFICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 5	PT = 80	PP/PT = 0,06
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 17	TD/PP = 3,4	

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 2014/2015.

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

### DATOS DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

#### PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 27	PT = 80	PP/PT = 0,34
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 66	TD/PP = 2,44	

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

Nº total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2014/2015.

### DATOS DEL DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA, ENERGÉTICA Y DE LOS MATERIALES

#### PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 36	PT = 80	PP/PT = 0,45
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 76	TD/PP = 2,11	

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

Nº total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2014/2015.

### DATOS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

#### PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 11	PT = 80	PP/PT = 0,14
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 20	TD/PP = 1,8	

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

Nº total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2013/2014.

### DATOS DEL RESTO DEPARTAMENTOS PARTICIPANTES

#### PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 2	PT = 80	PP/PT = 0,03
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 3	TD/PP = 1,5	

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

Nº total de trabajos dirigido: se considera el número total de trabajos en los que el director pertenece a un determinado Departamento.

Nº total de profesores: se considera el total de profesores que han tutorizado trabajos en el curso 2014/2015.

### DATOS DE LA TITULACIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL

#### PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM

PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 15	PT = 58	PP/PT = 0,26
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 15	TD/PP = 1,32	

#### PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM



AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 15	AT = 20	AP/AT = 0,75

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 2014/2015 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.

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	<b>EDICIÓN: 2.0</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015</b>	

DATOS DE LA TITULACIÓN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 7	PT = 33	PP/PT = 0,21
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 7	TD/PP = 1	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 7	AT = 9	AP/AT = 0,78

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 2014/2015 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 INGENIERÍA DE MATERIALES		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 6	PT = 23	PP/PT = 0,26
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 6	TD/PP = 1	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 6	AT = 7	AP/AT = 0,86

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 2014/2015 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 ELÉCTRICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: N° de profesores participantes	PT: N° total de profesores	Ratio participación
PP = 21	PT = 84	PP/PT = 0,25
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 33	TD/PP = 1,57	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 33	AT = 38	AP/AT = 0,87

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 2013/2014 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.

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	<b>EDICIÓN: 2.0</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015</b>	

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 = 36	PT = 90	PP/PT = 0,4
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 64	TD/PP = 1,78	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 64	AT = 75	AP/AT = 0,85

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 2014/2015 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 = 18	PT = 80	PP/PT = 0,23
TD: N° de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 17	TD/PP = 0,94	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 17	AT = 34	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 2014/2015 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 = 12	TD/PP = 1,71	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: N° de alumnos participantes	AT: N° total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 12	AT = 14	AP/AT = 0,86



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 2014/2015 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.



	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	<b>EDICIÓN: 2.0</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015</b>	

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 = 5	PT = 22	PP/PT = 0,23
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 4	TD/PP = 0,8	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 4	AT = 6	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 2014/2015 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 = 9	PT = 56	PP/PT = 0,16
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 7	TD/PP = 0,78	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 7	AT = 8	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 2014/2015 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 UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA		
PARTICIPACIÓN DE PROFESORES COMO TUTORES DE TFG/TFM		
PP: Nº de profesores participantes	PT: Nº total de profesores	Ratio participación
PP = 17	PT = 38	PP/PT = 0,45
TD: Nº de trabajos dirigidos	Ratio tutorización	
TD = 12	TD/PP = 0,71	
PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS QUE REALIZAN EL TFG/TFM		
AP: Nº de alumnos participantes	AT: Nº total de alumnos matriculados	Ratio realización
AP = 12	AT = 9	AP/AT = 1,33



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 2014/2015 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 179 trabajos en el curso 2014/2015, dirigidos por un total de 80 profesores, lo que supone que el 60% 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 2,3. Comparando los resultados con los correspondientes al curso anterior se puede indicar que se ha producido una importante reducción en el número total de trabajos leídos en el centro, en 2013/2014 se leyeron un total de 206, esta reducción es debida principalmente a la situación atípica que se produjo en este curso debido a la

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	<b>EDICIÓN: 2.0</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015</b>	

extinción de diversas titulaciones. Sin embargo, el número de profesores participantes se ha incrementado ligeramente, en 2013/2014 fueron 76 profesores los que dirigieron trabajos, lo que reduce la media de trabajos dirigidos por profesor en el centro con respecto al año anterior (2,7).

El ratio de alumnos que han defendido su trabajo, con respecto a los alumnos matriculados en la asignatura de proyecto/trabajo fin de titulación, ha sido de 0,68; es decir, aproximadamente el 70% de los alumnos que se han matriculado del trabajo finalmente lo han concluido a lo largo del Curso. Este porcentaje supera ampliamente las cifras del pasado curso, en el que tan solo la mitad de los alumnos matriculados lo hacía.

Con respecto a la oferta, según se desprende de los datos, este Curso sólo se han ofertado 21 trabajos. De este volumen de trabajos ofertados por el profesorado de la Escuela, el 67% no ha sido asignado a ningún alumno durante el Curso 2014/2015; por tanto, finalmente, el número de trabajos ofertados que han se ha defendido sólo supone el 4% del total de trabajos presentados. El resto corresponde a trabajos realizados en empresas y otras propuestas no incluidas en la oferta del Centro. La situación es similar a la presentada en el curso 2013/2014.



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 78, seguido del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática con 71 trabajos. De los 76 profesores que dirigen trabajos en el Centro, más del 38% pertenece al Departamento de Ingeniería Mecánica Energética y de los Materiales, siendo un 30% adscrito al Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. A continuación, aparecen los Departamentos de Física Aplicada y Expresión Gráfica (que aportan 14 y 6% del profesorado, respectivamente), el Departamento de Dirección de Empresas y Sociología (que participó con un 4% del profesorado cada uno) y finalmente otros Departamentos como Matemáticas o Ciencias Biomédicas. El mayor ratio de dirección de trabajos por profesor es el Departamento de Expresión Gráfica con una media de 3,4. Con respecto al año anterior, no se observan diferencias 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 39, siendo también la titulación que más alumnos matriculados en el curso 2014/2015 presentaba y en la que mayor número de profesores dirigen trabajos, 29. Con respecto al curso 2013/2014, la situación fue similar, lo que si cambia sensiblemente es el número de trabajos defendidos que ha pasado de 39 a los 64 ya indicados. Esto puede ser debido al incremento en el número de alumnos matriculados en esta titulación.

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. El menor valor de este ratio se da en el Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura en el que sólo el 16% 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 el Grado en Ingeniería Mecánica, el Máster Universitarios en Seguridad y Salud y el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, con valores para el ratio de 1,78, 1,71 y 1,57, respectivamente.

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 la mayoría de los casos, en el entorno del 75-85 %. En el caso del Máster en Ingeniería Biomédica aparece un dato incoherente, presentando más defensas de trabajos que matriculaciones, esto es debido a que los alumnos cuya única asignatura durante el curso 2013/2014 haya sido el Proyecto Fin de Carrera no aparecen como alumnos matriculados de la Titulación). La titulación con un ratio más bajo fue, como ya ocurrió en el curso 2013/2014, el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>			
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015		

Automática para titulaciones de primer ciclo y la titulación de Máster en Recursos Renovables e Ingeniería Energética en el caso de segundos ciclos.

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, el incremento notable en 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 2014-2015.

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 3'25 puntos sobre 5. En cuanto a la satisfacción con la gestión de los trabajos fin de titulación, el valor medio del Centro es de 3'5 sobre 5. Sin embargo, estos datos no son en absoluto significativos ni permiten conclusiones relevantes, pues el reducido número de encuestas registradas (sólo 5 encuestas recibidas para todo el Centro) reducen sensiblemente su significatividad y representatividad.

Por último, indicar que no se han recibido quejas o se han producido incidencias durante el curso 2014-2015.

#### 5.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Implantación de sistema de oferta anual estructurado por Departamento	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	Desarrollo de acciones de difusión para profesorado y alumnado	X			Para alumnos se ha realizado difusión a través del POI. Para el profesorado se han desarrollado acciones específicas de difusión en relación con la rúbrica de corrección de trabajos

	<b>EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO Y FIN DE MÁSTER EN LA E.II.II.</b>		
	EDICIÓN: 2.0	CÓDIGO: PR/CL006_EII_2014_2015	

## 6.- PLAN DE MEJORA

	<b>Acción de Mejora</b>	<b>Responsable de la ejecución</b>	<b>Plazo o momento de ejecución</b>	<b>Observaciones</b>
1	Seguimiento de sistema de oferta anual de TFG/TFM	Comisión de Proyectos	Año 2016	
2	Mejora de la Plataforma de Gestión del TFC	Comisión de Proyectos	Año 2016	
3	Incremento de acciones de difusión para profesorado y alumnado	Comisión de Proyectos	2016	
4	Ampliación de la información obtenida de los grupos de interés	Equipo directivo	2016	