



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2013-14



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado:

Experiencia profesional para la implantación de la Norma ISO 14001 (Sistemas de Gestión Medioambiental)

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Trabajo Fin de Grado

CÓDIGO: 10416001

CARÁCTER: Obligatorio

Créditos ECTS: 12

CURSO: Cuarto

CUATRIMESTRE: Segundo

2. TUTOR/COTUTOR (en su caso)

NATIVIDAD RAMOS MARTOS

3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)

General, Profesional



UNIVERSIDAD DE JAÉN

4. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias generales:

B10	Capacidad de aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional
B11	Sensibilidad hacia temas medioambientales
B12	Compromiso ético
B2	Capacidad de organización y planificación
B3	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
B5	Capacidad para la gestión de datos y la generación de información / conocimiento mediante el uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación.

Competencias transversales:

CT-22	Tener motivación por la calidad
CT-23	Tener sensibilidad hacia temas medioambientales
CT-3	Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita
CT-5	Tener conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
CT-14	Razonamiento crítico
CT-16	Ser capaz de aprender de forma autónoma
CT-18	Creatividad
CT-2	Capacidad de organización y planificación
CT-25	Ser capaz de usar internet como medio de comunicación y como fuente de información
CT-3	Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita
CT-30	Capacidad de autoevaluación
CT-7	Ser capaz de resolver problemas

Competencias Específicas:

CE-10	Ser capaz de desarrollar e implantar sistemas de gestión ambiental
CE-11	Ser capaz de desarrollar e implantar sistemas de gestión de la calidad
CE-13	Ser capaz de manejar programas estadísticos



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Resultados de aprendizaje	
Resultado 416001A	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema ambiental real.
Resultado 416001B	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
Resultado 416001C	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
Resultado 416001D	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.
5. ANTECEDENTES	
En este aspecto de la implantación de normas, sobre los Sistemas de Gestión Medioambiental, el alumno no ha tenido posibilidad de tener experiencias de este tipo, lo cual este trabajo Fin de Grado, será una oportunidad para poder contactar y palpar una realidad profesional, cada vez más demandada en la actualidad por organismos entidades y empresas, tanto a nivel nacional, europeo como internacional.	
6. HIPÓTESIS DE TRABAJO	
Con este trabajo se quiere conseguir que el alumno conozca, cómo se implanta y se mantiene un sistema de gestión medioambiental.	
7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR	
Las actividades que el alumno ha de realizar en este TFG, son las siguientes: <ol style="list-style-type: none">1. Planificación del trabajo entre alumno/tutores (universidad y empresa), para desarrollar las siguientes tareas2. Búsqueda y lectura bibliográfica de la Norma ISO 140013. Estancia periódica y programada en la empresa correspondiente, para llevar a cabo el procedimiento completo de la implantación de la Norma.4. Sesiones de trabajo personal para elaborar la memoria del TFG5. Revisión conjunta de la memoria por los tutores y el alumno6. Preparación de la defensa del Trabajo Fin de Grado. Revisión de los tutores	
8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA	
<ul style="list-style-type: none">• ISO 14001 Environmental Systems Handbook, Second Edition, 2004, 237 páginas, 978.• EMAS : manual para la implantación de sistemas de gestión medioambiental según el reglamento comuni. Edición: -. Autor: -. Editorial: [Valencia]: Generalitat Valenciana, Conselleria de Medi Ambient, D.L. 2002• Auditorías internas de la gestión medioambiental. Edición: -. Autor: -. Editorial: [S.I.]: Balear de Servicios Empresas y Formación, D.L. 2001	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Reuniones periódicas de coordinación del TFG (1h cada dos semanas aprox.).

Desarrollo del trabajo personal del alumno con una distribución racional del trabajo autónomo a lo largo del cuatrimestre.

Semana	A5 -Trabajo fin de Grado	Trabajo autónomo	Observaciones
1	6	-	Las propuestas de Trabajos Fin de Grado contemplarán un cronograma aproximado del desarrollo del mismo a especificar por el profesor-tutor.
2	-	-	
3	-	-	
4	-	-	
5	-	-	
6	-	-	
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
11	-	-	
Periodo no docente: 14-21 de abril			
12		-	
13	-	-	
14	-	-	
15			
Total horas	6	294	300