

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2014-15



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado:

Creación de la documentación para la implantación de la Norma UNE-EN-ISO 14001, en una fábrica de pinturas

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE. Sistemas de Gestión Ambiental

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)

Específico, Profesional

4. COMPETENCIAS (*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias transversales:

CT-2 Capacidad de organización y planificación

CT-3 Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita

CT-7 Ser capaz de resolver problemas

CT-14 Razonamiento crítico

CT-16 Ser capaz de aprender de forma autónoma

CT-18 Creatividad

CT-25 Ser capaz de usar internet como medio de comunicación y como fuente de información

CT-30 Capacidad de autoevaluación

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

* Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto

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

El conocimiento de la implantación de la normas, sobre los Sistemas de Gestión Medioambiental, se ha desarrollado solo a nivel teórico y con actividades académicamente dirigidas, pero 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 un sistema gestión medioambiental en una empresa de fabricación de pinturas y su almacenamiento.

7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

Las actividades que el alumno ha de realizar en este TFG, son las siguientes:

1. Planificación del trabajo entre alumno/tutores (universidad y empresa), para desarrollar las siguientes tareas
2. Búsqueda y lectura bibliográfica de las Normas ISO 9001 y 14001
3. 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 TFG
5. Revisión conjunta de la memoria por los tutores y el alumno

Preparación de la defensa del Trabajo Fin de Grado. Revisión de los tutores.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

- ISO 14001 Environmental Systems Handbook, Second Edition, 2004, 237 páginas, 978-. Edición: -. Autor:
- Reglamento EMAS, II y III
- 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
- El medio ambiente: introducción a la química medioambiental y a la contaminación,. Edición: -. Autor: - [\(C. Biblioteca\)](#)
- Principios de ecotoxicología: diagnóstico, tratamiento y gestión del medio ambiente. Edición: -. Autor: Capó Martí, Miguel Andrés. Editorial: Madrid [etc.]: McGraw-Hill, D.L. 2002 [\(C. Biblioteca\)](#)
- Problemas resueltos de contaminación ambiental : cuestiones y problemas resueltos. Edición: 1ª ed., 3ª reimp.. Autor: -. Editorial: Madrid [etc.]: Thomson, D.L. 2008 [\(C. Biblioteca\)](#)
- La gestión de la calidad total: un texto introductorio. Edición: 1ª reimp. Autor: James, Paul. Editorial: Madrid [etc.]: Prentice Hall, 1998

- Técnicas de mejora de la calidad. Edición: 3ª reimp.. Autor: González Gaya, Cristina. Editorial: Madrid : Universidad Nacional de Educación a Distancia, D.L. 2008
- Gestión de la calidad y gestión medioambiental: fundamentos, herramientas, normas ISO y relaciones. Edición: 3ª ed. Autor: Claver Cortés, Enrique. Editorial: Madrid: Pirámide, D.L. 2011
- La gestión de la calidad total: un texto introductorio. Edición: 1ª reimp. Autor: James, Paul. Editorial: Madrid [etc.]: Prentice Hall, 1998
- La gestión integrada de la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales en la org. Edición: -. Autor: Mellado Romera, Mª Dolores. Editorial: Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces [etc.], D.L. 2006

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Semana	Tarea
1ª	Lectura de la Norma UNE-EN-ISO 14001
2ª	Establecer la documentación a realizar
3ª	Visita a la empresa para la descripción de los procedimientos
4ª	Descripción de procedimientos (I)
5ª	Descripción de procedimientos (II)
6ª	Descripción de procedimientos (III)
7ª	Redacción del Manual y Política de Calidad
8ª	Redacción del Manual y Política de Calidad. Revisión del Trabajo, alumno y tutores

El trabajo se desarrollara en ocho semanas en cada una se realizaran:

- 25 horas (presenciales) x 8 = 200 horas
- 12 horas (trabajo autónomo) x 8 = 96 horas
- Horas de tutoría x 8 = 4 horas

Total 300 horas

10. IMPLICACIONES ÉTICAS

El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética: ☐ Sí ☒ No

En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión.

Nota informativa: Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace:
https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/104A/10416001/es/2014-15-10416001_es.html

Más información:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>



UNIVERSIDAD DE JAÉN