

GUÍA DOCENTE 2021-2022

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA:	GESTIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA ISO 14001
PLAN DE ESTUDIOS:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
FACULTAD:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	OBLIGATORIA
ECTS:	3
CURSO:	PRIMERO
SEMESTRE:	SEGUNDO
IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:	CASTELLANO
PROFESORADO:	Dra. Susana de León
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:	susana.deleon@uneatlantico.es

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS PREVIOS:
No aplica
CONTENIDOS:
<ul style="list-style-type: none"> ● Tema 1. Empresa y medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> Subtema 1.1: medidas de protección medioambiental Subtema 1.2: antecedentes, definiciones y justificación del SGMA Subtema 1.3: roles involucrados en un SGMA Subtema 1.4: implantación de un SGMA ● Tema 2. Instrumentalización del modelo de gestión empresarial <ul style="list-style-type: none"> Subtema 2.1: la familia de normas ISO 14000

Subtema 2.2: el reglamento EMAS

Subtema 2.3: esquema de implantación de la norma ISO 14001

Subtema 2.4: el estándar ISO 14001:2015

- Tema 3. La norma ISO 14001:2015 de medio ambiente

Subtema 3.1: objeto y campo de aplicación

Subtema 3.2: referencias normativas

Subtema 3.3: términos y definiciones

Subtema 3.4: contexto de la organización

Subtema 3.5: liderazgo

Subtema 3.6: planificación

Subtema 3.7: apoyo

Subtema 3.8: operación

Subtema 3.9: evaluación del desempeño

Subtema 3.10: mejora

- Tema 4. Documentación del SGMA ISO 14001

Subtema 4.1: nivel I: manual de gestión ambiental

Subtema 4.2: nivel II: procedimientos

Subtema 4.3: nivel III: instrucciones

Subtema 4.4: nivel IV: registros

Subtema 4.5: control de la documentación

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPETENCIAS GENERALES:

CG18: Capacidad para mostrar motivación por la calidad en materia de seguridad y salud laboral y sensibilización hacia temas ambientales, en los procesos y servicios en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y enfermedades profesionales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

Que los estudiantes sean capaces de:

CE13: Diseñar, ejecutar y mantener un sistema de gestión ambiental basado en el estándar ISO 14001, que posibilite la incorporación de la mejora continua e integración de la variable ambiental en las actividades empresariales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Al finalizar la asignatura, el estudiante estará capacitado para:

- Implantar la ISO 14001 en cualquier tipo de empresa.

- Aportar ejemplos prácticos y plantillas sobre el tipo de documentación empleada, su control y seguimiento.
- Analizar las etapas involucradas en la mejora continua y su identificación con las propias del sistema.

Al finalizar la asignatura, el estudiante tendrá conocimiento de:

- Las diferentes normas existentes en la actualidad en materia de medio ambiente.
- La política ambiental sobre la que se apoya la implantación de la ISO 14001.
- Las distintas fases de implantación de un SGMA.
- Las dificultades y ventajas de la integración con la norma de calidad.

METODOLOGÍAS DOCENTES Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍAS DOCENTES:

En esta asignatura se ponen en práctica diferentes metodologías docentes con el objetivo de que los alumnos puedan obtener los resultados de aprendizaje definidos anteriormente:

- Método expositivo
- Estudio y análisis de casos
- Resolución de ejercicios
- Aprendizaje basado en problemas
- Aprendizaje cooperativo/trabajo en grupo
- Trabajo autónomo

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

A partir de las metodologías docentes especificadas anteriormente, en esta asignatura, el alumno llevará a cabo las siguientes actividades formativas:

Actividades formativas	
Actividades supervisadas	Actividades de foro
	Supervisión de actividades
	Tutorías (individual / en grupo)
Actividades autónomas	Sesiones expositivas virtuales
	Preparación de actividades de foro
	Estudio personal y lecturas
	Elaboración de trabajos / tareas (individual / en grupo)
	Realización de actividades de autoevaluación

El día de inicio del período lectivo de la asignatura, el profesor proporciona información detallada al respecto para que el alumno pueda organizarse

SISTEMA DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA:

En la convocatoria ordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación		Ponderación
Evaluación continua	Resolución de un caso práctico	20%
	Participación mínima de dos veces en foro de trabajo colaborativo	20%
Evaluación final	Examen	60%

Para más información consúltese [aquí](#)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación		Ponderación
Evaluación continua	Calificación obtenida en la actividad de foro de la convocatoria ordinaria	20%
	Trabajo individual	20%
Evaluación final	Examen	60%

Para más información consúltese [aquí](#)

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Las siguientes referencias son de consulta obligatoria y están ordenadas por nivel de importancia:

García, E. (s.f.). Gestión Ambiental de la Empresa. Barcelona. Material didáctico propio elaborado para el Máster.

- [1]. Alonso, M. C. (2017). Guía para la aplicación de UNE-EN ISO 14001:2015. España: AENOR – Asociación Española de Normalización y Certificación.
- [2]. Gawaikar, V., Bhole, A. G., & Lakhe, R. R. (2018). Measuring the Impact of ISO 14001 Implementation. Polish Journal of Environmental Studies, 27(2), 637–646. <https://doi.org/10.15244/pjoes/76035>
- [3]. Castka, P., & Balzarova, M. A. (2018). An exploration of interventions in ISO 9001 and ISO 14001 certification context – A multiple case study approach. Journal of Cleaner Production, 174, 1642–1652. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.096>
- [4]. Lee, S. M., Noh, Y., Choi, D., & Rha, J. S. (2017). Environmental Policy Performances for Sustainable Development: From the Perspective of ISO 14001 Certification. Corporate Social Responsibility & Environmental Management, 24(2), 108–120. <https://doi.org/10.1002/csr.1395>
- [5]. Ejdys, J., Matuszak-Flejszman, A., szymanski, M., Ustinovichius, L., Shevchenko, G., & Lulewicz-Sas, A. (2016). Crucial factors for improving the ISO 14001 environmental management system. Journal of Business Economics & Management, 17(1), 52–73. <https://doi.org/10.3846/16111699.2015.1065905>
- [6].

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Las siguientes referencias no se consideran de consulta obligatoria, pero su lectura es muy recomendable. Están ordenadas alfabéticamente

- [1]. Granero, C. J. (2011). Cómo implantar un sistema de gestión ambiental según la Norma ISO 14001:2004. España: Ed. Fundación Confemetal.
- [2]. Heras, S. (2006). ISO 9000, ISO 14001 y otros estándares de gestión: pasado, presente y futuro. España: Civitas Ediciones.
- [3]. Marash, I. R. e Marilyn, R. B. (2007). Integración de la ISO 14001 en un sistema de la gestión de la calidad. Madrid: Fundación Confemetal. ISBN: 84-96743-18-7.
- [4]. Navarro, R. M. A. (2011). Manual gestión ambiental en la empresa: formación para el empleo. España: Editorial CEP, S.L.
- [5]. Pousa, X. (2006). ISO 14001: un modelo de gestión medioambiental. España: Ed. Ideas propias

WEBS DE REFERENCIA:

- Instituto nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.insht>



OTRAS FUENTES DE CONSULTA:

- Base de datos EBSCO – Acceso a través del campus virtual