

### OBJETIVOS:

Dirigido a personas que quieran tener una primera aproximación con lo que suponen los sistemas de Gestión Medioambiental y con poco o nulo conocimiento de la norma ISO 14001. con el presente curso se darán respuestas a todas las cuestiones relacionadas con los sistemas de gestión medioambiental dentro de la empresa siguiendo la norma de referencia UNE EN ISO 14001 en su versión del año 2004 (última actualización). Además se analizarán de forma breve, otras formas de llevar a cabo dicho sistema de gestión utilizando otras normas de referencia para su aplicación. Este curso se completa con el Curso "Implantación y Auditorias de Sistemas de Gestión Medioambiental según ISO 14001". Además del propio diseño, la auditoria es una técnica con un doble uso: internamente sirve como elemento de información a la dirección para asegurar la correcta implantación del sistema y externamente es una forma de certificar la implantación del sistema de cara a los clientes y demás partes interesadas.

### METODOLOGÍA:

Las acciones formativas se imparten en la modalidad e-learning por lo que se pone a disposición de los alumnos un campus virtual donde desarrollar el proceso de aprendizaje e interactuar con el resto de compañeros/as y el equipo de docentes y/o tutores.

El alumnado usuario podrá elegir sus propios horarios y entrar en la plataforma de formación desde cualquier sitio donde tenga disponible un equipo informático con conexión a internet.

Este curso siguiendo la clasificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo se desarrollará bajo la metodología de tele formación, contando con el soporte de un Aula Virtual, cuyos servicios básicos se detallan a continuación.

El aula virtual es un servicio completo de formación on-line del alumno, donde virtualmente se reproduce el entorno real de aprendizaje del alumno en una materia dada, con las ventajas que ofrece la relativa libertad de horarios y disponibilidad física.

Servicios básicos del aula virtual:

**Aula de estudio.** En este apartado, se realiza el aprendizaje del temario que compone el/los curso/s que está realizando el alumno. Una vez que el alumno elige el curso (dentro de aquellos a los que está inscrito), se le presentan las posibilidades de entrar en:

**.Aula de estudio:** En esta sección, se dispone del temario que compone el curso, en formato de índice para acceder al capítulo deseado.

**.Autotest:** Con esta herramienta, el usuario realiza tests del curso seleccionado. Dicho test puede centrarse en un capítulo dado o bien en el temario completo. Las preguntas son de tipo test, a elegir una entre cuatro. Al final del test, se muestran las soluciones de las preguntas mal respondidas, junto a la estadística de aciertos y errores y a la posibilidad de repetir el test.

**Estadísticas:** en esta sección, el alumno puede ver el estado de su curso: el capítulo cuyos tests ha realizado, con sus puntuaciones, si el curso ha finalizado, la nota final en ese caso, etc.

**.Foro:** El foro está basado en una comunicación alumno/profesor o alumno/alumno con mensajes de correo. Contiene los siguientes apartados:

**.Realizar consulta:** Se envía una consulta al foro, y dicha pregunta es respondida por el tutor del alumno. Aparte de esta respuesta, cualquier alumno puede responder, replantear la pregunta, o comentarla en cualquier forma, creándose un árbol de respuestas a una pregunta inicial.

**Correo electrónico:** En esta sección, el alumno puede remitir emails, tanto a su tutor como al resto de alumnos, además tendrá a su disposición una bandeja de entrada, otra de salida así como una destinada a los correos eliminados, por si fuera necesaria su consulta durante el desarrollo del curso.

**Chat:** esta modalidad de consulta on-line permite entrar en contacto directo al alumno con su tutor y con el resto de condiscípulos de ese tutor, si bien no hay impedimento para que un alumno se conecte al chat en horario de otro tutor.

Dicho chat se compone de la ventana de mensajes, donde aparecen los mensajes enviados por los distintos usuarios conectados (en diferente color los tutores), junto con una relación de los usuarios y profesores conectados en ese momento (en una ventana lateral), y, evidentemente, el sitio para crear el mensaje que se lanzará al chat. Los tutores se encuentran siempre on-line en las horas señaladas. Aparte, este servicio está siempre abierto para la comunicación entre alumnos

### PROGRAMA:

#### 1 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE

##### GESTIÓN Medioambiental

- 1.1 Los Sistemas de Gestión de la Calidad
- 1.2 Los Sistemas de Gestión Medioambiental
- 1.3 Beneficios de un Sistema de Gestión Medioambiental
- 1.4 Tipos de Sistemas - ISO 14001 y EMAS

#### 2 ISO 14001

- 2.1 Introducción
- 2.2 Bases del SGMA según ISO 14001
- 2.3 Objeto y campo de aplicación
- 2.4 Requisitos del sistema de gestión medioambiental
- 2.5 Política medioambiental
- 2.6 Planificación
- 2.7 Planificación - Aspectos medioambientales
- 2.8 Planificación - Requisitos legales y otros requisitos
- 2.9 Planificación - Objetivos y metas medioambientales
- 2.10 Planificación - Programa de gestión medioambiental
- 2.11 Implantación y funcionamiento - Estructura y responsabilidades
- 2.12 Implantación y funcionamiento - Formación, sensibilización y competencia profesional
- 2.13 Implantación y funcionamiento - Comunicación
- 2.14 Implantación y funcionamiento - Documentación del SGMA
- 2.15 Implantación y funcionamiento - Control de la documentación
- 2.16 Implantación y funcionamiento - Control operacional
- 2.17 Implantación y funcionamiento - Planes de emergencia y capacidad de respuesta
- 2.18 Comprobación y acción correctora - Seguimiento y medición
- 2.19 Comprobación y acción correctora - No conformidad

## ISO 14001 - REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL - 20 HORAS

- 2.20 Comprobación y acción correctora - Registros
- 2.21 Comprobación y acción correctora - Auditoría del sistema
- 2.22 Revisión por la dirección
- 2.23 Cuestionario: ISO 14001

### **3 INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN**

- 3.1 Introducción
- 3.2 Elementos comunes y diferentes entre ambas normas
- 3.3 Formas de integración
- 3.4 Cuestionario: Integración de los Sistemas de Gestión

### **4 ETAPAS PARA LA CERTIFICACIÓN DE UN SISTEMA**

- 4.1 Mecanismo de la certificación
- 4.2 Requisitos de los organismos certificadores
- 4.3 Normas ISO - AENOR - UNE
- 4.4 Cuestionario: Etapas para la certificación de un sistema
- 4.5 Cuestionario: Cuestionario final

### **CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:**

El curso tendrá una duración de 20 horas lectivas. Los derechos de matrícula y participación del curso importan 150 €.

### **DIPLOMA:**

A los alumnos que demuestren aprovechamiento y completen el curso se les otorgará el correspondiente DIPLOMA acreditativo de su participación en el mismo.