



ISO 50001:2018 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA **CURSO DE AUDITOR LÍDER**

DESCRIPCIÓN

Este curso está certificado por el Instituto Colegiado de Calidad (CQI) y el Registro Internacional de Auditores Certificados (IRCA). Número de certificación del curso CQI/IRCA, 2142: PR 366.

El objetivo de este curso es proporcionar a los alumnos los conocimientos y las aptitudes necesarios para realizar auditorías de primera, segunda y tercera parte de gestión de la energía.

OBJETIVOS DEL CURSO

AL FINALIZAR ESTE CURSO, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:

- Describir la finalidad de un SGEN, los estándares SGEN, la auditoría SGEN y la certificación de tercera parte;
- Explicar la función de un auditor para planificar, realizar, informar y hacer un seguimiento de una auditoría SGEN de conformidad con la ISO 19011 y la ISO 17021-1 cuando proceda;

- Planificar, realizar, informar y hacer un seguimiento de una auditoría de un SGEN para establecer la conformidad (o de otro modo) con la ISO 50001:2018 y de conformidad con la ISO 19011 (e ISO/IEC 17021-1, cuando proceda).

Los alumnos deberán demostrar un rendimiento aceptable en estas áreas para completar el curso de forma satisfactoria.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Este curso no está destinado a ser el curso de un implementador, que formará a un experto en la legislación sobre gestión de la energía, o que deberá formar a un estándar aceptable a un alumno sin conocimiento previo del estándar o un SGEN.

Antes de comenzar este curso, se espera que los alumnos tengan los siguientes conocimientos previos:

- Sistemas de gestión:
 - Ciclo de planificar, hacer, verificar, y actuar (PHVA);
 - Los elementos principales de un sistema de gestión y la relación entre el liderazgo y el compromiso, la política energética, la planificación, la operación, la evaluación del rendimiento, la revisión de la gestión y la mejora continua

SGS ACADEMY

-  www.sgs.com/en/training-services
-  www.facebook.com/sgsglobalacademy
-  www.linkedin.com/showcase/sgsacademy
-  training@sgs.com

DURACIÓN: 40 horas
METODOLOGÍA: VILT
IDIOMA: Español
ACCREDITACIÓN: CQI/IRCA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se requerirá a los alumnos que completen el examen de forma presencial en los próximos 180 días tras la fecha de inicio del curso VILT. Los alumnos que aprueben tanto el examen presencial como la evaluación continua, recibirán un certificado de reconocimiento que satisface la formación formal de una persona que busque la certificación como Auditor Líder/Auditor CQI/IRCA. El "certificado de reconocimiento" es válido durante un período de cinco años a partir de la fecha del último día del curso con el fin de certificarlo como Auditor con CQI/IRCA.

Certificado por:



- ISO 50001:2018:
 - Comprensión de los requisitos de la norma ISO 5000:2018 y del los términos y definiciones de la gestión de la energía, tal y como se indica en la norma ISO 50001:2018, que pueden obtenerse mediante la finalización del curso de formación (o equivalente) de la norma ISO 50001 de la certificación CQI/IRCA.
- Gestión de la energía:
 - Los principios de combustión de combustibles, transferencia de calor y flujo de energía;
 - Las fuentes pertinentes de regulación de la energía, directrices y estándares;
 - Los métodos y las tecnologías habituales para aumentar la eficiencia;
 - Unidades de medición de la energía, fuentes, costes, tarifas y programaciones;
 - Métodos de análisis de datos de uso energético; – Indicadores de rendimiento de la energía, seguimiento y medición del rendimiento;
 - El impacto de los procesos y equipos organizativos en la eficiencia energética;
 - Uso de electricidad: motores, unidades, iluminación, ordenadores.

PROGRAMA FORMATIVO

VILT SESIÓN 1

- Introducción a los sistemas de gestión de la energía
- ISO 50001:2018, generalidades y cláusulas de planificación
- Actividades

VILT SESIÓN 2

- ISO 50001:2018 requisitos: cláusula 7, 8, 9 y 10
- Actividades

VILT SESIÓN 3

- SGEN basada en procesos
- Legislación sobre gestión de la energía
- Actividades

VILT SESIÓN 4

- Acreditación, certificación y competencia de auditor
- Auditorías: definición, principios y tipos
- Actividades

VILT SESIÓN 5

- Auditoría de fase 1
- Planificación de la auditoría
- Actividades

VILT SESIÓN 6

- Desarrollo de la lista de verificación (Checklist)
- Auditoría de fase 2: realización de la auditoría en sitio
- Auditoría de fase 2: revisión de los resultados
- Juego de roles

VILT SESIÓN 7

- Actividades

VILT SESIÓN 8

- Caso práctico
- Juego de roles

VILT SESIÓN 9

- Auditoría de fase 2: informes y conclusiones; tratamiento de acciones correctivas
- Actividades

VILT SESIÓN 10

- Caso práctico
- Revisión del examen

1 DÍA PRESENCIAL (EN AULA, DENTRO DE LOS PRÓXIMOS 180 DÍAS DESDE LA FECHA DE INICIO DEL CURSO)

- Actualización de contenidos por la mañana
- Examen final por la tarde