

CURSO DE IMPLANTACIÓN Y AUDITORÍA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA SEGÚN ISO 50001:2018



MODALIDAD
ONLINE



DURACIÓN
83 HORAS

COD	PRODAT
MATERIA	NORMATIVA ISO
TIPO	ESPECIALIZACION
BONIFICABLE	100%

* Gastos de gestión de Bonificación. 10% del valor del importe a bonificar.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Este curso es adecuado para ingenieros técnicos y superiores, para profesionales del sector energético, y para técnicos en implantación y auditoría de calidad y medio ambiente que quieran ampliar sus ramas de actuación.

OBJETIVOS

Esta formación, adecuada para personal de empresas interesadas en la implantación y auditoría de sistemas de gestión de eficiencia energética certificables, posibilitará al alumno:

- Conocer las Normas UNE-EN 16001 e ISO 50001
- Participar en el proceso de implantación de la norma para la certificación del sistema de gestión Energética.
- Realizar las auditorías internas, imprescindibles para mantener la acreditación



1. Gestión energética

- 1.1. Contexto actual de la normalización energética
 - 1.1.1. Objetivos
 - 1.1.2. Introducción
 - 1.1.3. Contexto actual de la energía y el cambio climático
 - 1.1.4. La normalización de la gestión de la energía
 - 1.1.5. Costes y beneficios de la implantación de sistemas de gestión de energética
 - 1.1.6. Resumen del tema
- 1.2. Antecedentes de la norma ISO 50001:2018
 - 1.2.1. Objetivos
 - 1.2.2. Gestión energética según normas certificables
 - 1.2.3. De la norma UNE 216301:2007 a la norma UNE-EN 16001:2010
 - 1.2.4. De la norma UNE-EN 16001:2010 a la UNE-EN ISO 50001:2011
 - 1.2.5. Gestión Energética según la norma ISO 50001:2011
 - 1.2.6. Los Requisitos de la Norma UNE-EN ISO 50001:2011
 - 1.2.7. Resumen del tema
- 1.3. UNE-EN ISO 50001:2018
 - 1.3.1. Objetivos
 - 1.3.2. Introducción y Breve Reseña Histórica sobre la versión UNE-EN ISO 50001:2018
 - 1.3.3. Novedades de la norma ISO 50001:2018
 - 1.3.4. Desarrollo Explicativo de los Requisitos de la Norma ISO 50001:2018
 - 1.3.5. Resumen del tema
- 1.4. La auditoría energética como herramienta de gestión
 - 1.4.1. Objetivos
 - 1.4.2. Antecedentes
 - 1.4.3. Auditorías energéticas. La serie de normas UNE-EN 16247
 - 1.4.4. Requisitos generales. La norma UNE-EN 16247-1:2012
 - 1.4.5. Auditores energéticos. La norma UNE-EN 16247-5:2015
 - 1.4.6. La auditoría energética de edificios. UNE-EN 16247-2:2014
 - 1.4.7. La auditoría energética de procesos. UNE-EN 16247-3:2014
 - 1.4.8. La auditoría energética en el transporte. UNE-EN 16247-4:2014
 - 1.4.9. Resumen del tema



2. Certificación del Sistema de Gestión Energética

- 2.1. Infraestructura de la calidad y la seguridad industrial
 - 2.1.1. Objetivos
 - 2.1.2. Infraestructura española de la calidad y la seguridad industrial
 - 2.1.3. La normalización
 - 2.1.4. La acreditación
 - 2.1.5. La metrología
 - 2.1.6. La certificación
 - 2.1.7. Resumen del tema

- 2.2. Documentación de sistemas de gestión energética
 - 2.2.1. Objetivos
 - 2.2.2. Documentación de sistemas de gestión
 - 2.2.3. Documentos comunes a todos los sistemas de gestión
 - 2.2.4. Documentación de sistemas de gestión energética (SGE) conforme a la norma UNE-EN ISO 50001
 - 2.2.5. Resumen del tema
- 2.3. Implantación y auditoría del sistema de gestión energética
 - 2.3.1. Objetivos
 - 2.3.2. El proceso de implantación del Sistema de Gestión Energética
 - 2.3.3. La auditorías internas y externas del Sistema de Gestión
 - 2.3.4. La Norma ISO 19011. Directrices para la auditoría de Sistemas de Gestión
 - 2.3.5. La certificación de auditores
 - 2.3.6. Resumen del tema
- 2.4. Integración del sistema de gestión energética
 - 2.4.1. Objetivos
 - 2.4.2. Fundamentos para la integración de sistemas de gestión
 - 2.4.3. Principales requisitos de las normas integrables con la gestión energética
 - 2.4.4. El anexo SL y la integración de sistemas de gestión
 - 2.4.5. Consideraciones para la integración de sistemas de gestión
 - 2.4.6. La norma UNE 66177:2005 de Integración de Sistemas de Gestión
 - 2.4.7. Resumen del tema

VENTAJAS

- Servicio de Tutorización
- Dinamización y Atención al Alumnado
- Libertad horaria para realizar el curso
- Autoevaluaciones tipo test en Bloques de preguntas
- Materiales disponibles 24/7 en tu Plataforma de Teleformación
- Mensajería directa con el Tutor para la resolución de dudas
- Foros de consulta para debates relacionados con la materia
- Salas de Chat y Videoconferencia a disposición del alumno
- Examen final de aptitud online sin requisitos presenciales
- Soporte Técnico Informático sobre el Campus incluido



900 897 931



formacion@ingertec.com



www.ingertec.com