



MCG de México

## Curso: Auditor interno ISO 50001:2018

### Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

**Duración:** 24 horas

**Instructor:** Con amplia experiencia como auditor interno en ISO 50001:2018.

### Objetivos:

- Comprender los requisitos y conocer la evidencia típica que puede encontrarse en un sistema de gestión energético basado en la norma ISO 50001:2018.
- Dar a conocer las técnicas para auditar un sistema de gestión ambiental de manera efectiva, con base en las recomendaciones de la norma ISO 19011:2018.

**Requisitos del participante:** Conocimientos de la norma ISO 50001:2018

### Dirigido a:

- Representantes de la dirección
- Personal encargado de la gestión ambiental y energética
- Miembros del equipo de auditores internos ISO 50001

## Temario general.

### 1. Introducción a la norma ISO 50001:2018

- La familia de normas ISO 14000 y la Norma ISO-50001:20018
- El ciclo PHVA
- Palabras clave para la correcta interpretación
- Objeto y campo de aplicación
- Términos y definiciones

### 2. Contexto de la organización en la norma ISO 50001:2018

- Organización y contexto
- Necesidades y expectativas de las partes interesadas
- Alcance del sistema de gestión energético (SGEn)



MCG de México

### **3. Liderazgo en la norma ISO 50001:2018**

- Liderazgo
- Compromiso
- Política energética y su relación con los sistemas integrados
- Roles
- Responsabilidades
- Autoridades en la organización

### **4. Planificación en la norma ISO 50001:2018**

- Acciones para abordar riesgo y oportunidades
- Generalidades
- Consumos energéticos significativos e indicadores energéticos
- Requisitos legales y otros requisitos
- Planificación de acciones
- Objetivos energéticos y planificación para lograrlos

### **5. Apoyo en la norma ISO 50001:2018**

- Recursos
- Competencia
- Toma de conciencia
- Comunicación
- Información documentada
- Control de la información documentada
- Control operacional

### **6. Operación en la norma ISO 50001:2018**

- Planificación y control operacional
- Preparación y respuesta ante emergencias

### **7. Evaluación del desempeño en la norma ISO 50001:2018**

- Seguimiento, medición, análisis y evaluación
- Evaluación del cumplimiento
- Auditoría interna
- Programa de auditoría interna
- Revisión por la dirección

### **8. Mejora en la norma ISO 50001:2018**

- Generalidades
- No conformidad y acción correctiva
- Mejora continua

Tel. 55-5367-8683

Email: [info@mcgmexico.com](mailto:info@mcgmexico.com)

<http://www.mcgmexico.com>



MCG de México

## **9. Planeación de auditorías con base en ISO 19011:2018**

- Selección del criterio de auditoría
- Objetivos de la auditoría
- Tipos de auditores
- Selección del equipo auditor
- Uso de expertos técnicos
- Auditorías de primera, segunda y tercera parte
- Principios de la auditoría
- Las etapas de la auditoría
- Tareas del auditor líder
- Estimación de días auditor
- Contenido de un plan de auditoría

## **10. Reuniones de apertura**

- Objetivo de la reunión de apertura
- La presentación de los miembros del equipo
- Enfoque positivo en la reunión de apertura
- Confirmación de horarios y actividades
- Procedimientos de seguridad
- Arreglos para reuniones y espacios de trabajo

## **11. Desarrollo de auditorías**

- Determinación de la factibilidad
- Medios de comunicación oficial
- Buenas prácticas al identificar no conformidades
- La función de los guías y observadores
- Revisión de instalaciones
- Técnicas para obtener información
- La independencia de los auditores

## **12. Hallazgos de auditoría y muestreo**

- Tipos de evidencia
- Tipos de hallazgos
- Selección del tamaño de muestra
- Selección del personal a entrevistar
- Selección de áreas a observar
- Fuentes de información para la auditoría
- Buenas prácticas al auditar
- Recomendaciones para entrevistar
- Errores comunes al auditar



MCG de México

### **13. Reuniones de cierre**

- Reunión de auditores previa al cierre
- Redacción de no conformidades
- Clasificación de hallazgos
- Propósito de la reunión de cierre
- Fortalezas y debilidades en la reunión de cierre
- Agenda típica de una reunión de cierre
- Manejo de objeciones en la reunión de cierre

### **14. El reporte de la auditoría**

- Objetivo del reporte de auditoría
- Características de un buen reporte
- El tiempo de entrega del reporte
- Contenido típico de un reporte de auditoría

### **15. Conclusiones en la norma ISO 50001:2018**

**Metodología:** 40% teoría – 60 % ejercicios y casos prácticos