



## Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB

**Domine la implementación y la gestión de un Sistema de Gestión de Energía (SGE) según la ISO 50001**

### **¿Por qué debería asistir?**

La capacitación de Implementador Líder ISO 50001 le permitirá adquirir la experiencia necesaria para apoyar a una organización en el establecimiento, la implementación, la gestión y el mantenimiento de un Sistema de Gestión de la Energía (SGE) según la ISO 50001. Durante esta capacitación, usted también podrá adquirir un profundo conocimiento de las mejores prácticas de los Sistemas de Gestión la Energía (SGE) y será capaz de reducir los costos energéticos de la organización y mejorar su desempeño y sostenibilidad energéticos.

Después de dominar todos los conceptos necesarios de los Sistemas de Gestión de la Energía, usted puede presentar el examen y solicitar la credencial de "Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB". Al tener un certificado de Implementador Líder de PECB, usted podrá demostrar que cuenta con los conocimientos prácticos y las capacidades profesionales para implementar la norma ISO 50001 en una organización.



## ¿Quién debería participar?

- Gerentes o consultores que participan en Gestión de la Energía
- Asesores expertos que buscan dominar la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía
- Las personas encargadas de mantener la conformidad con los requisitos del SGE
- Los miembros del equipo del SGE

## Course agenda

Duración: 5 días

### Día 1 | Introducción a la norma ISO 50001 e iniciación de un SGE

- Objetivos y estructura del curso
- Norma y marco regulatorio
- Conceptos principales de la norma
- Sistema de Gestión de la Energía (SGE)
- Iniciar el Sistema de Gestión de la Energía (SGE)
- Comprensión de la organización
- Análisis del sistema de gestión existente
- Liderazgo y aprobación del proyecto

### Día 2 | Planificar la implementación de un SGE

- Alcance del SGE
- Política energética
- Planificación energética

### Día 3 | Implementación de un SGE

- Responsabilidad de la Dirección
- Competencia, capacitación y plan de concienciación
- Plan de comunicación
- Definición del proceso de gestión de documentos
- Diseño de controles de seguridad y elaboración de políticas y procedimientos específicos
- Gestión de las operaciones
- Proceso de contratación

### Día 4 | Seguimiento, medición, mejora continua y preparación para una auditoría de certificación en SGE

- Seguimiento, medición, análisis y evaluación
- Auditoría interna
- Revisión por la Dirección
- Tratamiento de los problemas y de las no conformidades
- Mejora continua
- Preparación para la auditoría de certificación
- Competencia y evaluación de los implementadores
- Cierre de la capacitación

### Día 5 | Examen de certificación



## Objetivos de aprendizaje

- Reconocer la correlación entre la norma ISO 50001 y otras normas y marcos regulatorios
- Dominar los conceptos, enfoques, métodos y técnicas utilizadas para la implementación y gestión eficaz de un SGE
- Aprender a interpretar los requisitos de la norma ISO 50001 en el contexto específico de una organización
- Aprender a apoyar a una organización en la planificación, implementación, gestión, seguimiento y mantenimiento eficaz de un SGE
- Adquirir la experiencia necesaria para asesorar a la organización en la implementación de las mejores prácticas del Sistema de Gestión de la Energía

## Examen

Duración: 3 horas

El examen de "Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB" cumple a cabalidad con los requisitos del programa de examen y certificación de PECB (ECP). El examen abarca los siguientes dominios de competencia:

**Dominio 1 | Conceptos y principios fundamentales de un Sistema de Gestión de la Energía (SGE)**

**Dominio 2 | Sistema de Gestión de la Energía (SGE)**

**Dominio 3 | Planificación de una implementación del SGE basada en la ISO 50001**

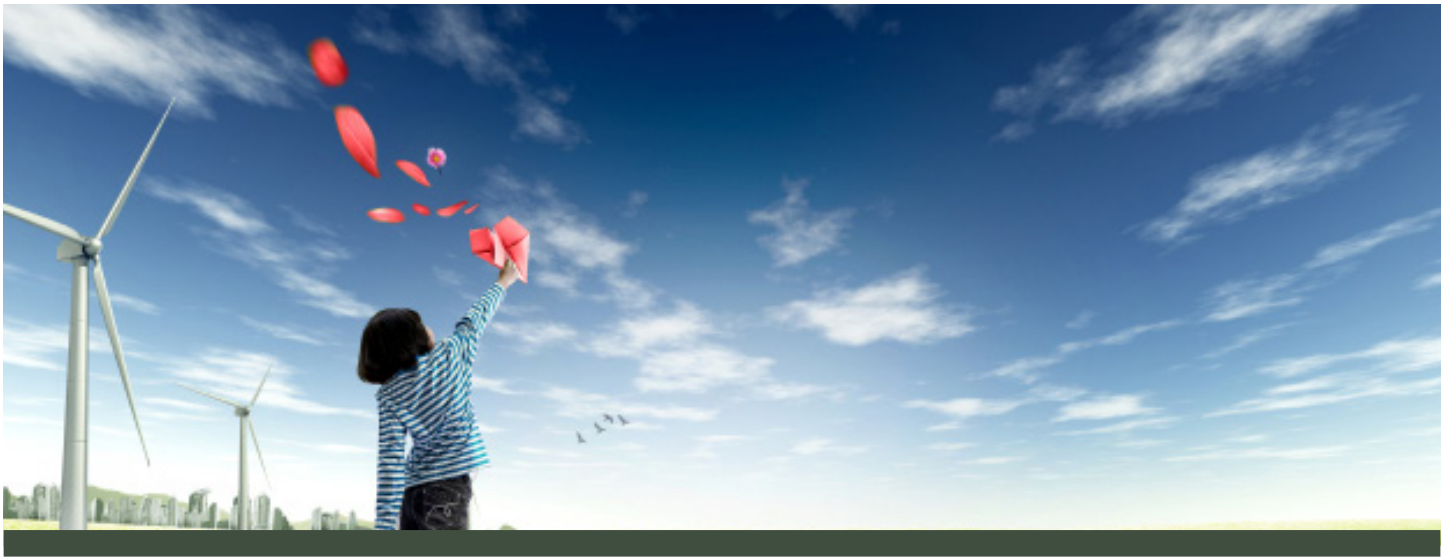
**Dominio 4 | Implementación de un SGE según la ISO 50001**

**Dominio 5 | Evaluación del desempeño, seguimiento y medición de un SGE según la ISO 50001**

**Dominio 6 | Mejora continua de un SGE según la ISO 50001**

**Dominio 7 | Preparación para una auditoría de certificación del SGE**

Para obtener más información acerca del examen, visite Reglas y políticas de examen.



## Certificación

Después de completar con éxito el examen, usted puede solicitar las credenciales que se muestran en la siguiente tabla. Usted recibirá un certificado una vez que cumpla con todos los requisitos relacionados con la credencial seleccionada

Para obtener más información acerca de las certificaciones en ISO 50001 y del proceso de certificación de PECB, consulte Reglas y Políticas de la Certificación.

Credencial	Examen	Experiencia profesional	Experiencia en proyectos de SGGE	Other requirements
<b>Implementador Provisional Certificado en ISO 50001 de PECB</b>	Examen de Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB o equivalente	Ninguno	Ninguno	Firmar el Código de Ética de PECB
<b>Implementador Certificado en ISO 50001 de PECB</b>	Examen de Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB o equivalente	<b>Dos años:</b> Un año de experiencia laboral en Gestión de la Energía	Actividades de proyectos: un total de 200 horas	Firmar el Código de Ética de PECB
<b>Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB</b>	Examen de Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB o equivalente	<b>Cinco años:</b> Dos años de experiencia laboral en Gestión de la Energía	Actividades de proyectos: un total de 300 horas	Firmar el Código de Ética de PECB
<b>Implementador Líder Senior Certificado en ISO 50001 de PECB</b>	Examen de Implementador Líder Certificado en ISO 50001 de PECB o equivalente	<b>Diez años:</b> Siete años de experiencia laboral en Gestión de la Energía	Actividades de proyectos: un total de 1.000 horas	Firmar el Código de Ética de PECB

**Nota:** Las personas certificadas de PECB titulares de las credenciales de Implementador Líder y de Auditor Líder están calificadas para la respectiva **Credencial de Máster de PECB**, dado que han tomado otros 4 exámenes de Fundamentos relacionados con este esquema. Para obtener información más detallada acerca de los exámenes de Fundamentos y los requisitos generales de Máster, visite el siguiente enlace: <https://pecb.com/es/master-credentials>.

## Información general

- Las cuotas de certificación están incluidas en el precio del examen
- Se entregará un material de capacitación que contiene más de 450 páginas de información y ejemplos prácticos
- Se expedirá un certificado de participación de 31 créditos de DPC (Desarrollo Profesional Continuo)
- En caso de no aprobar el examen, usted puede retomararlo dentro de los siguientes 12 meses sin ningún costo