

IMPLEMENTADOR LÍDER ISO 27001

PECB



Este curso está acreditado oficialmente por el **Professional Evaluation and Certification Board (PECB)** y conducen a certificaciones profesionales reconocidas internacionalmente y avalado por el Servicio Internacional de Acreditación (**IAS**). Nuestros instructores altamente calificados poseen vasta experiencia tanto como implementadores y como auditores, quienes han aprobado la rigurosa formación y verificación de competencias administradas por PECB para obtener una licencia de instructor certificado.

ACERCA DEL CURSO

Este curso de certificación internacional, permite a los participantes desarrollar las habilidades necesarias para implementar y administrar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en la norma **ISO/IEC 27001:2013**. Los participantes también dominarán las mejores prácticas para implementar controles de seguridad de la información aplicando la norma **ISO 27002:2012**.

Esta formación está de acuerdo con las mejores prácticas de gestión de proyectos establecidos en la norma ISO 10006 (Gestión de la Calidad – Directrices para la calidad en la gestión de proyectos) y el instituto de dirección de proyectos PMI. Esta formación es totalmente compatible con la norma ISO 27003 (Guía de Implementación de un SGSI), ISO 27004 (Sistema de Métricas e Indicadores) e ISO 27005 (Guía de Análisis y Gestión de Riesgos)

OBJETIVOS

1. Comprender la aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) en el contexto de una organización y bajo los criterios de la norma ISO 27001:2013.
2. Dominar los conceptos, enfoques, normas, métodos y técnicas necesarias para la implementación y gestión eficaz de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).
3. Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para apoyar a una organización en la implementación, gestión, mantenimiento y mejora de un SGSI; según las especificaciones de la norma ISO 27001:2013.
4. Adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para gestionar un equipo de implementación de la norma ISO 27001:2013.
5. Desarrollar los conocimientos y las habilidades necesarias para asesorar a las organizaciones sobre las mejores prácticas en la gestión de la seguridad de la información.
6. Mejorar la capacidad de análisis y toma de decisiones en el contexto de seguridad de la información
7. Mejorar la capacidad de analizar el entorno interno y externo de una organización, la evaluación de riesgos y auditoría; así como la toma de decisiones en el contexto de un SGSI.
8. Conocer experiencias reales del instructor en el ejercicio de su profesión liderando Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información en reconocidas empresas internacionales.



DIRIGIDO A

- Gerentes de proyectos o consultores que desean preparar y apoyar a una organización en la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) basado en mejores prácticas internacionales.
- Auditores de sistemas que quieran dominar el proceso de implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).
- Profesionales responsables de la seguridad de la información o de dar cumplimiento a requerimientos legales o normativos en esa materia.
- Integrantes de un equipo de seguridad de la información.
- Asesores expertos en tecnología de la información.
- Técnicos expertos que desean complementar y certificar su conocimiento en seguridad de la información o en la gestión de un proyecto de implementación de un SGSI.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Entrenamiento teórico/práctico

- Sesiones presenciales y grupos de discusión, ilustradas con ejemplos basados en casos reales
- Ejercicios prácticos sobre la base de un caso de estudio completo, incluyendo juegos de rol
- Revisión de ejercicios para ayudar a la preparación del examen
- Práctica de pruebas similares al examen de certificación
- Lecciones aprendidas por el instructor en la implementación de sistemas de gestión de seguridad de la información en reconocidas empresas internacionales.



Por razón de los ejercicios prácticos y la participación activa de los asistentes, la cantidad de participantes a este curso es limitada.

EXAMEN Y CERTIFICACIÓN

El examen "ISO 27001 Lead Implementer" cumple plenamente los requisitos del examen del Programa de Certificación (ECP) del **PECB (Professional Evaluation and Certification Board)**. El examen abarca los ámbitos de competencia siguientes:



- Principios fundamentales y los conceptos de seguridad de la información.



- Mejores prácticas de controles basadas en la norma ISO 27002:2012.



- Planificación de un SGSI según ISO 27001:2013.



- Implementación de un SGSI según ISO 27001:2013.



- Evaluación del desempeño, monitoreo y medición de un SGSI según ISO 27001:2013.



- Mejora continua de un SGSI según ISO 27001:2013.



- Preparación para la auditoría de certificación ISO 27001:2013.

Duración del examen: 3 horas

Después de aprobar el examen, los participantes pueden solicitar las credenciales de:

Norma Implementador Provisional ISO 27001,
Implementador ISO 27001 o
Implementador Líder ISO 27001; en función de su nivel de experiencia.



CREDENCIAL	EXAMEN	EXPERIENCIA PROFESIONAL	SGSI EXPERIENCIA AUDITOR	SGSI EXPERIENCIA EN PROYECTOS	OTROS REQUERIMIENTOS
ISO 27001 Implementador Provisional	ISO 27001 Lead Implementer Exam	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Firmar el código de ética de PECB
ISO 27001 Implementador	ISO 27001 Lead Implementer Exam	Dos años Un año de experiencia laboral en seguridad de la información	Ninguna	200 horas en actividades y proyectos	Firmar el código de ética de PECB
ISO 27001 Lead Implementador	ISO 27001 Lead Implementer Exam	Cinco años Dos años de experiencia laboral en seguridad de la información	Ninguna	300 horas en actividades y proyectos	Firmar el código de ética de PECB

Se expedirá a los participantes un certificado, indicando que ha aprobado exitosamente el examen y cumple con todos los otros requisitos relacionados con la credencial seleccionada.

CONTENIDO

(Intensidad de 32 horas de clase + 3 horas de examen de certificación)

SESIÓN 1

Introducción a un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en ISO 27001:2013 y diseño de un SGSI

- Introducción a los sistemas de gestión y el enfoque basado en procesos.
- Presentación de las normas ISO 27001, ISO 27002 e ISO 27003 y marco regulatorio.
- Principios fundamentales de la Seguridad de la Información.
- Análisis preliminar y establecimiento del nivel de madurez de un sistema de gestión de seguridad de la información existente, basado en la norma ISO 21827.
- Redacción de un caso de negocio y un plan de proyecto para la implementación de un SGSI.

SESIÓN 2

Planificación de un SGSI basado en la norma ISO 27001:2013.

- Definir el alcance de un SGSI
- Desarrollo de un SGSI y de una política de seguridad de información.
- Selección del enfoque y la metodología de evaluación de riesgos
- Gestión del riesgo: identificación, análisis y tratamiento de riesgos (basándose en las orientaciones de la norma ISO 31000 e ISO 27005)
- Redacción de la Declaración de Aplicabilidad

SESIÓN 3

Inicio de la Implementación de un SGSI basado en la norma ISO 27001:2013.

- La aplicación de un marco de gestión de documentos
- Diseño de controles y elaboración de procedimientos
- Implementación de controles
- Desarrollo de un programa de formación, sensibilización y comunicación sobre la seguridad de la información
- Gestión de incidentes (basado en las orientaciones de la norma ISO 27035)
- Gestión de operaciones de un SGSI

SESIÓN 4

Controlar, monitorear y medir un SGSI y la auditoría de certificación del SGSI según ISO 27001:2013.

- Monitoreo y Control del SGSI
- Desarrollo de métricas, indicadores de desempeño y cuadros de mando de acuerdo con la norma ISO 27004
- Auditoría interna según ISO 27001:2013.
- Revisión de la gestión de un SGSI
- Implementación de un programa de mejora continua
- Prepararse para una auditoría de certificación ISO 27001

EXAMEN

INVERSIÓN

El valor de la inversión incluye

- ✓ El precio del examen de certificación internacional **ISO 27001 Lead Implementer**.
- ✓ El precio incluye las cuotas para aplicar a la certificación internacional.
- ✓ Manual por asistente, que contiene más de **450** páginas de información y ejemplos prácticos.
- ✓ Certificado de participación de 31 CPE (**Continuing Professional Education**), respaldado por el Servicio Internacional de Acreditación (**IAS**).
- ✓ Certificado a quienes hayan asistido al **85%** del curso.
- ✓ Cuaderno y esfero.

INSTRUCTOR

RESTREPO RAMAS S.A.S.

CARLOS ALFONSO RESTREPO ORAMAS

(CISA, CISM, CGEIT, CRISC, CBCP, Lead Implementer ISO 22301, ISO 27001, ISO 20000 Lead Auditor ISO 22301, ISO 27001, ISO 20000, Risk Manager ISO 31000, ITIL V3, Cobit 5).

Formador certificado por el Instituto Tecnológico de Monterrey México, con 20 años de experiencia profesional en el sector financiero colombiano; capacitando, diseñando, auditando, implementando, operando y liderando sistemas de gestión integral de riesgo y continuidad del negocio para empresas de reconocido prestigio internacional.

Carlos A. Restrepo se ha desempeñado en los últimos 17 años como: Gerente General en Restrepo&Oramas SAS, Gerente de Procesos y Riesgo en Visa_Colombia, Experto de Seguridad TI y Continuidad del Negocio en Synapsis Colombia, Consultor E.R.S en Deloitte&Touche, Jefe (e) de la Oficina de Control Interno de la hoy Superintendencia Financiera de Colombia y Director de Riesgo Operativo en IQ Outsourcing S.A".

Su capacidad de combinar conocimiento y experiencia como catedrático, consultor, auditor, implementador de Sistemas de Gestión Integral de Riesgo y Continuidad; así como ejercer su rol de Gerente de Procesos y Riesgos en VISA, le han permitido obtener las máximas calificaciones en calidad y satisfacción para la totalidad de los seminarios impartidos en México, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Guatemala, Panamá, República Dominicana, Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia, Chile, Ecuador, Paraguay y Argentina.



PECB

**Para mayor información por favor contáctenos
al correo: info@ro-sas.com**