When Recognition Matters

PECB CERTIFIED ISO/IEC 27001
LEAD IMPLEMENTER

DOMINE LA IMPLEMENTACION Y GESTION DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION (SGSI) BASADO EN ISO/IEC 27001

SUMARIO

Este curso intensivo de 5 días permite a los participantes desarrollar las competencias necesarias para dar soporte a una organización en la implementación y gestión de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la información basado en ISO/IEC 27001. Los participantes recibirán nociones detalladas de las mejores prácticas usadas para la implementación de controles de seguridad de la información establecidos en ISO/IEC 27001. Esta formación es consistente con las prácticas de gestión de proyectos establecidas en ISO 10006 (Directrices para la Calidad en Gestión de Proyectos). Esta formación también es compatible con ISO 27003 (Guía para la implementación de un SGSI), ISO 27004(Mediciones de Seguridad de la información) y ISO/IEC 27005 (Gestión de riesgos en la Seguridad de la información).

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Consultores de seguridad de la información
- Auditores internos y externos de ISO/IEC 27001
- Miembros de un equipo de seguridad de la información
- Gerentes de proyectos de cumplimiento

AGENDA — DURACIÓN: 5 DÍAS

DÍA 1

Introducción a los conceptos de Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información según requiere ISO/IEC 27001; Iniciación de un SGSI

- Introducción a los sistemas de gestión y enfoque de procesos
- Presentación de la familia de normas ISO/IEC 27000 y marcos regulatorios
- Principios fundamentales de seguridad de la información
- Análisis preliminar y establecimiento del nivel de madurez de un SGSI existente basándose en ISO 21827
- Redacción de un caso práctico y plan de proyecto para la implementación de un SGSI

DÍA 2

Planificación de un SGSI basado en ISO/IEC 27001

- Definición del ámbito de aplicación del SGSI
- Redacción de un SGSI y políticas de seguridad de la información
- Selección de un enfoque y metodología para el análisis de riesgos
- Análisis de riesgos: Identificación, análisis y tratamiento de riesgo (basado en ISO/IEC 27005)
- Redacción de la Declaración de Aplicabilidad

DÍA 3

Implementación de un SGSI basado en ISO/IEC/IEC 27001

- Implementación de un marco de gestión de documentos
- Diseño e implementación de un procesos de controles
- Desarrollo de un programa de formación, concienciación y comunicación
- Gestión de incidencias (tomando como base la directriz ISO/IEC 27035)
- Dirección de operaciones de un SGSI

DÍA 4

Control, monitoreo, medición y auditoría de certificación de un SGSI según ISO/IEC 27001

- Monitoreo de controles del SGSI
- Desarrollo de medidas, indicadores de rendimiento y paneles de herramientas de acuerdo a ISO 27004
- Auditoría interna de ISO/IEC 27001
- Revisión de Dirección de un SGSI
- Implementación de un programa de mejora continua
- Preparación para una auditoría de certificación en ISO/IEC 27001

DÍA 5

Examen de Certificación

OBJETIVOS DEL CURSO

- Entender la implementación de un SGSI
- Ganar conocimiento en profundidad de conceptos, enfoques, estándares, métodos y técnicas que permiten la gestión efectiva de un SGSI
- Adquirir el conocimiento y habilidades necesarias para dar soporte a una organización en la implementación , gestión y mantenimiento de un SGSI
- Adquirir el conocimiento necesario para gestionar un equipo de implementación de ISO/IEC 27001

EXAMEN

El examen "Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer" cumple perfectamente con los requisitos del Programa de Examinación y Certificación de PECB (PEC). El examen cubre los siguientes campos:

1

Campo 1: Principios y conceptos fundamentales de seguridad de la información

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda entender, interpretar e ilustrar los principales conceptos de seguridad de la información en relación con un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)

2

Campo 2: Mejores prácticas en Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información basados en ISO/IEC 27001

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda entender, interpretar y asesorar en cómo implementar y gestionar controles para la seguridad de la información basándose en las mejores prácticas de ISO/IEC 27001

3

Campo 3: Planificación de SGSI basado en ISO/IEC 27001

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda planear la implementación de un SGSI en preparación para una certificación en ISO/IEC 27001

4

Campo 4: Implementación de un SGSI basado en ISO/IEC 27001

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda implementar los procesos y controles de seguridad requeridos para la certificación de un SGSI en ISO/IEC 27001

5

Campo 5: Evaluación del rendimiento, monitoreo y medición de un SGSI basado en ISO/IEC 27001

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda evaluar, monitorizar y medir el rendimiento de un SGSI en el contexto de una certificación en ISO/IEC 27001

6

Campo 6: Mejora continua de SGSI basadas en ISO/IEC 27001

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda guiar en la mejora continua de un SGSI en el contexto de ISO/IEC 27001

7

Campo 7: Preparación para una auditoría de certificación de un SGSI

Objetivo principal: Asegurar que el candidato a ISO/IEC 27001 Lead Implementer pueda preparar y asistir una organización en la certificación de SGSI en la norma ISO/IEC 27001

- El examen "Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer" está disponible en varios idiomas, incluyendo Inglés, Español, Francés y Portugués
- Duración: 3 horas
- Para más información sobre el examen visite www.pecb.com

CERTIFICACIÓN

- Una vez aprobado el examen, los participantes pueden solicitar sus credenciales de Certified ISO/IEC 27001 Provisional Implementer, Certified ISO/IEC 27001 Implementer o Certified ISO/IEC 27001 Lead Implementer, dependiendo de su nivel de experiencia.
- Un certificado será expedido a todos los participantes que aprueben el examen y cumplan con todos los requisitos de la credencial seleccionada

Credencial	Examen	Experiencia Profesional	Experiencia en auditoría de SGSI	Experiencia en Proyectos de SGSI	Otros requisitos
PECB ISO/IEC 27001 Provisional Implementer	PECB ISO/IEC 27001 Lead Implementer Examen	No requerida	No requerida	No requerida	Firmar el código de ética de PECB
PECB ISO/IEC 27001 Implementer	PECB ISO/IEC 27001 Lead Implementer Examen	**Dos años** Un año de experiencia en Seguridad de la información	No requerida	Total de 200h de actividades de proyectos	Firmar el código de ética de PECB
PECB ISO/IEC 27001 Lead Implementer	PECB ISO/IEC 27001 Lead Implementer Examen	**Cinco años** Dos años de experiencia en Seguridad de la información	No requerida	Total de 300h de actividades de proyectos	Firmar el código de ética de PECB

INFORMACIÓN GENERAL

- Las tasas de certificación están incluidas en el precio del examen
- El manual del participante contiene más de 450 páginas de información y ejemplos prácticos
- Un certificado de participación de 31 créditos DPC (Desarrollo Profesional Continuo) será expedido a los participantes
- En caso de suspender el examen, los participantes podrán recuperar el examen bajo ciertas condiciones.