



Curso de preparación para:

ISO 27001:2022

LEAD AUDITOR PROFESSIONAL CERTIFICATE

II Semestre 2024
Programa Actualización Empresarial

HOY VIVO LA
FORMACIÓN

TEC

PRESTIGIO
RESPALDO
INNOVACIÓN

JUSTIFICACIÓN

Esta certificación está diseñada para evaluar conocimientos a nivel de auditor acerca del sistema de gestión de seguridad de la información (SDSI) y su aplicación en las organizaciones.

El entrenamiento constará de exposiciones de temas con uso de diapositivas y ejemplos de experiencia del facilitador. Se espera que los estudiantes durante el entrenamiento conozcan las prácticas para la implementación y gestión de un SDSI, así como la preparación como auditor.

Es altamente recomendable trabajar con la norma de traducción oficial de cada país.

OBJETIVO GENERAL

- Entender y analizar la Norma ISO 27001 (Interpretación de Requisitos)
- Conocer hechos, términos y conceptos sobre la visión general, el alcance, los esquemas y lograr la certificación ISO/IEC 27001
- Conocer hechos, términos y conceptos relacionados con los requisitos generales del sistema de gestión de seguridad de la información (SDSI) en ISO/IEC 27001
- Identificación de mejoras posibles al SDSI
- Desarrollar la capacidad de auditar los procesos de los requisitos de ISO/IEC 27001

PERFIL ACADÉMICO

Perfil de Entrada:

El curso está dirigido a profesionales de cualquier campo o área de gestión interesados en desarrollar los conocimientos necesarios para lograr la aprobación del examen de certificación internacional propuesto.

La persona que desee ingresar al curso no requiere conocimiento previo alguno.

Perfil de Salida:

Al finalizar el curso, el estudiante podrá realizar el examen de certificación internacional para la acreditación por parte de Certiprof en el momento que desee.

CONTENIDOS DEL CURSO

Detalle de los contenidos:

Introducción y Antecedentes

- Historia de la Norma
- ISO/IEC 27001:2013 – Estructura
- ISO 27000 Familia de Normas

Conceptos Claves

- Información y Principios Generales
- La Seguridad de la Información
- El Sistema de Gestión
- Factores Críticos de Éxito de una SGSI
- Beneficios de la Familia de Normas SGSI

Términos y Definiciones

- Control de Acceso
- Modelo Analítico
- Ataque
- Atributo
- Auditoría
- Alcance de la Auditoría
- Autenticación
- Autenticidad
- Disponibilidad
- Medida Básica
- Competencia
- Confidencialidad
- Conformidad
- Consecuencia
- Mejora Continua
- Control
- Objetivo de Control
- Corrección
- Acción Correctiva
- Datos
- Criterios de Decisión
- Medida Derivada

Información Documentada
Eficacia
Evento
Dirección Ejecutiva
Contexto Externo
Gobernanza de la Seguridad de la Información
Órgano de Gobierno
Indicador
Necesidades de Información
Recursos (instalaciones) de Tratamiento de Información
Seguridad de la Información
Continuidad de la Seguridad de la Información
Evento o Suceso de Seguridad de la Información
Incidente de Seguridad de la Información
Gestión de Incidentes de Seguridad de la Información
Colectivo que Comparte Información
Sistema de Información
Integridad
Parte Interesada
Contexto Interno
Proyecto del SGSI
Nivel de Riesgo
Probabilidad (likelihood)
Sistema de Gestión
Medida
Medición
Función de Medición
Método de Medición
Resultados de las Mediciones
Supervisión, Seguimiento o Monitorización (monitoring)
No Conformidad
No Repudio
Objeto
Objetivo
Organización
Contratar Externamente (verbo)
Desempeño
Política
Proceso
Fiabilidad
Requisito
Riesgo Residual
Revisión
Objeto en Revisión
Objetivo de la Revisión
Riesgo

- Aceptación del Riesgo
- Análisis del Riesgo
- Apreciación del Riesgo
- Comunicación y Consulta del Riesgo
- Criterios de Riesgo
- Evaluación del Riesgo
- Identificación del Riesgo
- Gestión del Riesgo
- Proceso de Gestión del riesgo
- Dueño del Riesgo
- Tratamiento del Riesgo
- Escala
- Norma de Implementación de la Seguridad
- Parte Interesada
- Amenaza
- Alta Dirección
- Entidad de Confianza para la Comunicación de la Información
- Unidad de Medida
- Validación
- Verificación
- Vulnerabilidad

Contexto de la Organización

- Comprensión de la Organización y de su Contexto
- Comprensión de las Necesidades y Expectativas de las Partes Interesadas
- Determinación del Alcance del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
- Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información

Liderazgo

- Liderazgo y Compromiso
- Política
- Roles, Responsabilidades y Autoridades en la Organización

Planificación

- Acciones para Tratar los Riesgos y Oportunidades
- Objetivos de Seguridad de la Información y Planificación para su Consecución

Soporte

- Recursos
- Competencia
- Concienciación
- Comunicación
- Información Documentada

Operación

Planificación y Control Operacional
Apreciación de los Riesgos de Seguridad de la Información
Tratamiento de los Riesgos de Seguridad de la Información

Evaluación del Desempeño

Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación
Auditoría Interna
Revisión por la Dirección

Mejora

No Conformidad y Acciones Correctivas
Mejora Continua

Auditoría

Auditor
Términos y Definiciones ISO 19011:2011
Tipos
Criterios de Auditoría
Evidencia de la Auditoría
Hallazgos de la Auditoría
Conclusiones de la Auditoría
Cliente de la Auditoría
Auditado
Auditor
Equipo Auditor
Experto Técnico
Observador
Guía
Programa de Auditoría
Alcance de la Auditoría
Plan de Auditoría
Riesgo
Competencia
Conformidad
No Conformidad
Sistema de Gestión

Cantidad de horas: 16 horas

METODOLOGÍA

Dentro de esta modalidad, el proceso de enseñanza y aprendizaje seguirá una dinámica tele presencial, en la que se desarrollarán sesiones sincrónicas (on line) semanales en un horario establecido a través de la plataforma Microsoft Teams. Implicará el uso de recursos tecnológicos para el desarrollo de la actividad formativa.

En estas sesiones se realizarán actividades como explicaciones o exposiciones participativas, atención de consultas, seguimiento de avances, coordinación de trabajos colaborativos, entre otros.

La aplicación de la metodología involucrará:

- Sesiones sincrónicas Las clases sincrónicas tendrán una duración de **cuatro horas por sesión.**

PERFIL DEL PROFESOR



Dr. Gabriel Silva Atencio.

Gabriel, posee una carrera como ingeniero de sistemas, tres maestrías en las áreas de proyectos, innovación y administración de empresas y dos doctorados (uno académico y otro honorífico) en dirección empresarial, adicionalmente cuenta con un gran número de certificaciones internacionales y artículos científicos en las áreas de estrategia digital y tecnologías emergentes. En la actualidad, se desempeña como uno de los líderes incumbentes y de mayor impacto en la región en la era digital, junto con el apoyo que brinda a nuestra universidad como parte del cuerpo académico en los programas de más alto nivel de nuestra institución.

CRONOGRAMA

- 01, 02, 08 y 09 de noviembre

HORARIOS

- Viernes de 5:30 p.m. a 9:30 p.m.
- Sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

COSTOS

¢ 175.000 + 2% I.V.A.

El precio **no incluye** el valor de la certificación, queda a cargo del estudiante tramitar directamente la prueba. Durante el curso, el facilitador le instruirá sobre el proceso para inscribirse en la prueba con Certiprof.

CONTACTOS



¡Viva la formación TEC!