



SISTEMA DE GESTIÓN

**CURSO ONLINE:**  
AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE  
**GESTIÓN DE SEGURIDAD  
DE LA INFORMACIÓN**  
**SEGÚN ISO 27001**

### INFORMACIÓN

**Fechas:** 03, 04, 06, 11, 12 y 13 de octubre de 2022

**Horario:** de 17:30 a 19:30 hrs.

**Inversión:** \$us. 330.-

**Contacto:** Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810, e-mail: [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

### OBJETIVO

El curso tiene por objetivo presentar los pasos necesarios para la planificación, realización y seguimiento de las auditorías internas según las directrices de norma ISO 19011:2018. Está destinado a aquellas personas que deseen auditar y verificar la eficacia de un sistema de gestión de la seguridad de la información según la norma ISO/IEC 27001:2013.

### DURACIÓN

Total 16 hrs.

### CERTIFICADOS

Aquellos participantes que superen con éxito el examen, recibirán certificado de aprobación. Caso contrario recibirán certificado de asistencia.

### EXAMEN

El último día se tomará un examen online, que será elaborado y corregido por TÜV Rheinland Argentina.



## CURSO ONLINE:

# AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SEGÚN ISO 27001

## SISTEMA DE GESTIÓN

### CONTENIDO

#### Módulo I: Sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI)

Comprender la filosofía, Lineamientos y requisitos aplicables a un SGSI basado en ISO/IEC 27001:2013.

- Introducción a SGSI
  - ¿Qué es ISO/IEC?
  - Tipos de Estándares ISO
  - Familia ISO/IEC 27000
  - ¿Qué es un Sistema de Gestión?
- Requisitos de la norma ISO/IEC 27001:2013  
*El objetivo es revisar en detalle los requisitos de la norma ISO/IEC 27001:2013 y su aplicación desde el punto de vista del auditor en sistemas de gestión:*
  - Ciclo PDCA de la Mejora Continua
  - Términos y definiciones (SGSI)
  - Fundamentos y alcance de la Norma ISO/IEC 27001
  - Amenazas a la Seguridad de la Información
  - Estructura de alto nivel (High level structure)
  - Contexto de la organización
  - Liderazgo y participación de los trabajadores
  - Planificación
  - Apoyo
  - Operación
  - Evaluación del desempeño
  - Mejora

#### Módulo II: Controles de seguridad de la información del Anexo A

El objetivo de este módulo es repasar todos los controles y buenas prácticas de seguridad del Anexo A ISO/IEC 27001:2013:

- Anexo A de la norma ISO/IEC 27001
- Controles y Contramedidas
- Buenas prácticas en la implementación de controles



## SISTEMA DE GESTIÓN

### CURSO ONLINE:

# AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SEGÚN ISO 27001

- Controles relacionados con las personas
- Términos y definiciones
- Revisión en detalle del Anexo A Controles desde A5 hasta el A18

#### **Módulo III: Procedimientos y Técnicas de Auditoría**

*Este módulo tiene por objeto presentar los requisitos y lineamientos principales para realizar auditorías de sistemas de gestión de Seguridad de la Información acorde a las normas ISO/ IEC 27001:2013:*

- Conceptos y definiciones generales
- La norma ISO 19011:2018 y los procedimientos de auditoría
- Actividades previas a la auditoría, revisión de la documentación, plan de auditoría y elaboración de listas de verificación
- Realización de las actividades de la auditoría in-situ, recopilación y verificación de la información
- Interpretación de situaciones de auditoría y generación de hallazgos (observaciones y no conformidades)
- Evaluación de la información obtenida, revisión de los hallazgos y conclusiones de la auditoría
- Actividades post-auditoría, informe y seguimiento de los hallazgos
- Técnicas de auditoría, técnicas de preguntas, herramientas de apoyo para auditorías
- La situación psicológica del auditor, el comportamiento del auditor.
- Ejercicios y trabajos prácticos, talleres y estudio de caso
- Requisitos para la calificación y competencia de auditores, atributos personales del auditor

#### **Módulo IV: Certificación de Sistemas de Gestión y Acreditación**

*Este Módulo tiene por objetivo dar a conocer el proceso necesario para la implementación de un sistema de gestión, la certificación, seguimiento y el respaldo que tiene el proceso de auditorías de tercera parte:*

- El proyecto de implementación de un sistema de gestión, planificación y cronograma
- Certificación de un sistema de gestión
- Respaldo de los certificados, el modelo de acreditación internacional
- Certificación de auditores



SISTEMA DE GESTIÓN

**CURSO ONLINE:**

AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE  
**GESTIÓN DE SEGURIDAD  
DE LA INFORMACIÓN**  
SEGÚN ISO 27001

### MATERIAL DE APOYO

Los participantes recibirán individualmente acceso a nuestro campus virtual para acceder al contenido del curso.

### MODALIDAD AULA VIRTUAL

Las capacitaciones en aula virtual se llevan a cabo como un curso normal en un aula y a una hora fija programada. Sin embargo, es flexible en cuanto a la ubicación y puede participar en línea desde cualquier lugar. Con la ayuda de una Pc, Notebook o Tablet los participantes y docente están conectados en un aula virtual.

#### Infraestructura

Pc, Notebook o Tablet con una conexión a Internet estable y auriculares.