

# ISO 27032

GERENTE LÍDER EN  
CIBERSEGURIDAD

48 HORAS

ESPAÑOL



## DIRIGIDO A:

---

- Profesionales de empresas que estén implementando prácticas de Ciberseguridad basado en la norma ISO/IEC 27032:2012.
- Profesionales interesados en obtener la calificación oficial como Gerente de Ciberseguridad basado en la ISO/IEC 27032:2012.
- Consultores de Ciberseguridad.
- Gerentes de Ciberseguridad.

## DESCRIPCION:

---

El curso de ISO 27032 Gerente de Líder en Ciberseguridad, permite a los participantes adquirir los conocimientos y competencias para lograr la implementación y gestión de Ciberseguridad basado en la norma ISO/IEC 27032 y el marco de Ciberseguridad del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).





# METODOLOGÍA

- El entrenamiento se desarrolla combinando un modelo teórico-práctico.
- Los ejercicios prácticos, talleres son basados en casos reales.
- Al final del curso, desarrollan un workshop enfocado a la preparación del examen de certificación.

# EXAMEN

- El examen es Online Live, con una duración de tres horas.
- Para aprobar el examen, los participantes deben alcanzar el 75% del total de puntos disponibles.
- Se les permite a los participantes el acceso a manual del curso y la norma ISO/IEC 27001:2013 o equivalente nacional durante el examen.
- El examen se divide en cuatro secciones:
  - Sección 1: Contiene preguntas que requieren una breve respuesta escrita
  - Sección 2: Contiene preguntas que requieren breves respuestas escritas
  - Sección 3: Contiene preguntas que requieren respuestas detalladas por escrito.
  - Sección 4: Contiene una serie de situaciones en las que puede ser necesaria una Solicitud de Acción Correctiva.
- A los participantes que no aprueben el examen, tienen dos oportunidades más para rendir el examen, en doce meses.
- Los participantes que no rindan el primer examen o desapruében el tercer intento, deben volver a tomar todo el curso si desena obtener un certificado de finalización con éxito del curso.





# OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

---

Al finalizar, el curso de ISO 27001:2013 Fundamentos, el participante estará en la capacidad de:

- Comprender los componentes y la operación de un programa de ciberseguridad según la ISO/IEC 27032.
- Comprensión de los objetivos, el contenido y la correlación entre la norma ISO/IEC 27032 con la NIST Cybersecurity Framework.
- Dominar los conceptos, enfoques, norma, método y técnicas para el diseño e implementación de un programa de ciberseguridad.
- Evaluar los mecanismos de seguridad internos y externos.
- Evaluar los riesgos y comprender los controles de ciberseguridad según la ISO 27032.



# MÓDULO 1:

## Introducción a la Ciberseguridad y los conceptos relacionados ISO/IEC 27032:2012

- La necesidad y beneficios
- Fundamentos y vocabulario
- Compatibilidad con otras normas
- Cumplimiento legal- normas ISO
- Conceptos fundamentales en ciberseguridad
- Programa de ciberseguridad
- Iniciar un programa de ciberseguridad
- Analisis la organización
- Liderazgo
- Taller1: Conceptos ciberseguridad
  - Ejercicios con uso de herramientas software kahoot y/o classroom



# MÓDULO 2:

## Sistema de Gestión Basado en Procesos

- Políticas de Ciberseguridad
- Documentación del sistema de gestión basado en ISO/IEC 27001:2013
- Gestión por procesos
- Evaluación y gestión de riesgos ISO 31000 e ISO 27005
- Aplicabilidad y decisión de implementación
- Definición de la estructura organizacional
- Taller 2: Gestión por procesos
  - Diseño de mapa de procesos y asesoría en la caracterización de procesos de la organización del alumno
- Taller 3: Gestión de riesgos
  - Método ISO 31000 E ISO 27005

# MÓDULO 3:

## El proceso de implementación

- Proceso de implementación
- Planificación de la implementación
- Funciones y responsabilidades de implementador
- Las buenas practica en las reuniones
- Defnición de documento
- Diseño de controles específicos, políticas y procedimientos de ciberseguridad
- Plan de comunicación
- Entrenamiento y concientización  
Implementación de controles, políticas y procedimientos de ciberseguridad
- Taller 4: Controles de ciberseguridad
  - Elaboración de plan de implementación de controles de ciberseguridad para la organización del alumno



# MÓDULO 4:

## El proceso de implementación

- Continuidad del negocio basado en ISO 22301 e ISO 27001
- Gestión de incidentes de ciberseguridad
- Pruebas en ciberseguridad
- Medición del desempeño
- Respuesta y recuperación de incidentes de ciberseguridad
- Mejora continua
- Esquema de certificación de gerente líder
- Cierre de la capacitación
- Taller 5: Continuidad de negocio
  - Elaborar un plan de continuidad de negocio de la organización de la empresa del alumno
- Taller 6: Balance Score Card
  - Elaboración de balance score card para la organización del alumno
- Taller 7: Herramientas de calidad para análisis de causa raíz
  - Herramientas para el análisis de causa raíz y elaboración de plan de acción
  - Diagrama de causa efecto
    - 5 porqués
    - 5w2h
    - Tormenta de ideas
    - Árbol de decisión



# MÓDULO 5:

## El proceso de implementación

- Reunión informativa y la distribución de casos de estudio final
- Estudio de caso: Preparación del equipo para presentación formal
- Taller 8: Juego de rol, proyecto de implementación

REPASO Y RESUMEN DEL CURSO  
EXAMEN DEL CURSO



# OBTENDRÁS DOS CERTIFICADOS

---

El participante recibirá su certificado aproximadamente dentro de los 21 días luego de haber culminado el curso.

1

A los participantes se les entregará un “Certificado de Participación de New Horizons Corporation” y un “Certificado internacional de ERCA” previa aprobación del examen

2

Los participantes que hayan aprobado el examen escrito, se les otorgará un “Certificado de Aprobación” que satisface el requisito y capacitación formal para un certificado individual que cumple con el esquema de registro de auditores ERCA. El certificado que muestra curso aprobado es válido por un periodo de tres años a partir del último día del curso, para propósito de registros ante el ERCA.





# NUESTRA EXPERIENCIA ONLINE LIVE

---

La misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

## **BENEFICIOS:**

- Discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real.
- Acceso a tu aula virtual desde el primer día de clase.
- Acceso a tus clases grabadas hasta por 180 días, en caso quieras volver a llevar el curso o revisar el contenido.
- Verás documentos y presentaciones en tiempo real.
- Aulas virtuales con aforo no mayor a 15 participantes.
- El instructor podrá ver y administrar tu computadora para una tutoría individualizada.



**New Horizons<sup>®</sup>**

*Learn What Earns*

Correo: [info@newhorizons.edu.pe](mailto:info@newhorizons.edu.pe)

Whatsapp: 922 392 516

[www.newhorizons.edu.pe](http://www.newhorizons.edu.pe)