



EFICIENCIA GERENCIAL  
Y **PRODUCTIVIDAD S.A.C.**

## **DICTADO IN – COMPANY**

**PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN  
EN SEGURIDAD DE INFORMACIÓN  
EMPRESARIAL**



**ISO 27001:2022**

# 01 ÍNDICE

<u>INTRODUCCIÓN.....</u>	3
<u>RESULTADOS ESPERADOS.....</u>	4
<u>ESTRUCTURA.....</u>	5
<u>DESCRIPCIÓN.....</u>	6
<u>ORGANIZACIÓN.....</u>	8
<u>PLANA DOCENTE.....</u>	9
<u>CONTACTO.....</u>	11

**Este evento se diseña exclusivamente para ser realizado en  
las empresas.**

**Las experiencias de enseñanza/aprendizaje son  
confeccionadas para apoyar la satisfacción de las necesidades  
particulares de cada organización.**

## 02 INTRODUCCIÓN

**H**oy en día lo impensado está a la vuelta de la esquina. Los sistemas informáticos en las organizaciones, en cualquier momento pueden recibir un ciberataque y comprometer seriamente a sus sistemas de información tales como: base de datos, redes computacionales, servidores, servicios, dispositivos móviles y sistemas electrónicos. Los ataques ciberneticos generados por manos criminales están siempre latentes y en cualquier momento pueden ponerse de manifiesto.

Las empresas tienen que estar preparadas para poder proteger sus sistemas de información. Si se presenta un ciberataque de cualquier índole, la firma debe tener la capacidad de poder rápidamente actuar y mitigar el incidente.

El tema de cloudcomputing con todos los aspectos que comprende tales como servicios de aprovisionamiento, almacenamiento, infraestructura de procesamiento, servicios de soporte cloud, seguridad perimétrica y de red cloud, tienen que estar protegidos adecuadamente contra ciberataques y posibles daños ciberneticos.

Este Programa está orientado a desarrollar las distintas competencias que deben instaurarse en una empresa para estar preparada con el fin de enfrentar a los ciberataques de distintas modalidades.



## 03 RESULTADOS ESPERADOS

El participante al terminar el Programa, habrá adquirido las siguientes competencias:

- ✓ Entender cómo opera un sistema de gestión de seguridad de información empresarial bajo la nueva óptica del ISO 27001:2022.
- ✓ Conocer cómo se gestiona el riesgo en una organización bajo la óptica del ISO 31000:2018.
- ✓ Conocer como aplica la ciberseguridad a cloud computing.
- ✓ Saber gestionar e instaurar controles de seguridad de información.
- ✓ Conocer los aspectos legales, regulatorios, la ley de protección de datos personales y su impacto en la seguridad de información.
- ✓ Entender cómo se realiza una auditoría a sistemas de gestión de seguridad de información.



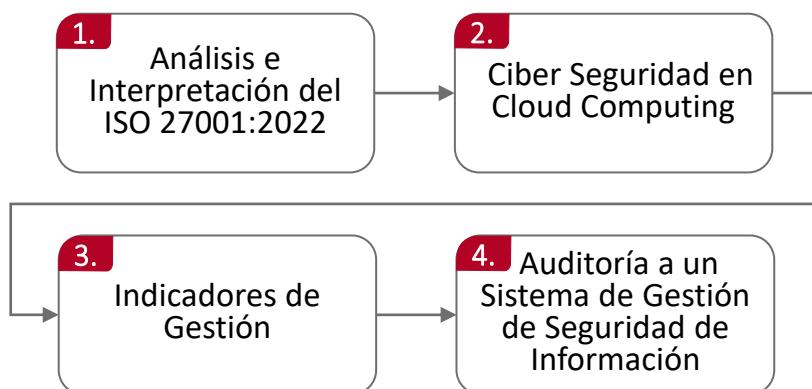
# 04 ESTRUCTURA

El Programa consta de cuatro cursos (Ver Figura Nº 1), cada uno tiene una duración de 9 horas. Todo el programa dura 36 horas. El participante recibirá un certificado por cada curso al que asista. Al completar los cuatro cursos, se otorgará un certificado por haber cumplido el programa completo del programa y haberlo aprobado.

**Horario:** A convenir.

**Plataforma:** Zoom

**Figura Nº 1: Estructura del Programa en Sistema de Gestión de Seguridad de Información Empresarial**



**Metodología.-** Se utilizarán “técnicas de aprendizaje acelerado”, para generar toda una dinámica que facilite el proceso de enseñanza-aprendizaje. Todo esto se complementará con juegos de simulación.

Cada participante tendrá acceso a un material de lectura, el cual se convertirá en una referencia para su constante consulta en el futuro. Cada alumno debe tener a su disposición el estándar ISO 27001:2022.

# 05 DESCRIPCIÓN

## 1. Análisis e Interpretación del ISO 27001:2022

**Propósito.**- El curso está orientado a entender los requerimientos del sistema de gestión de seguridad de información ISO 27001:2022. Se hará hincapié en los nuevos cambios que contempla el ISO 27001:2022.

**Temario:**

- ✓ Entender los requerimientos del ISO 27001:2022.
- ✓ Conocer la nueva estructura de controles en el ISO 27001:2022.
- ✓ Requerimientos focales y globales.
- ✓ Nuevos controles y fusiones en el ISO 27001:2022.
- ✓ Migración al nuevo estándar ISO 27001:2022.

## 2. Ciber Seguridad en Cloud Computing

**Propósito.**- El curso está orientado a desarrollar las debidas competencias para poder entender los componentes de cloud computing y la aplicación de la ciberseguridad en el entorno de cloud.

**Temario:**

- ✓ Los componentes de cloud computing
- ✓ Requerimientos de la norma en relación a cloud computing
- ✓ Establecimiento de ciberdefensas en cloud computing
- ✓ Ciberseguridad y la estabilidad en cloud computing.
- ✓ Aspectos de gestión de ciberseguridad en cloud computing.

# 05 DESCRIPCIÓN

## 3. Indicadores de Gestión

**Propósito.**- En este curso se establecerán los conceptos claves para el diseño de indicadores aplicados a sistemas de gestión. Se hará hincapié en la gestión de indicadores en un entorno de seguridad de información.

**Temario:**

- ✓ Proceso gerencial y el control en sistemas de gestión.
- ✓ Conceptos gerenciales sobre indicadores de gestión.
- ✓ Desarrollo de indicadores.
- ✓ Implementación de indicadores
- ✓ Monitoreo de indicadores y su análisis.

## 4. Auditoría a un Sistema de Gestión de Seguridad de Información

**Propósito.**- El curso está orientado a desarrollar las competencias para auditar de una manera eficaz y eficiente un sistema de gestión de seguridad de información. Se hará hincapié en aspectos de planificación, ejecución y evaluación de una auditoría.

**Temario:**

- ✓ Auditorías a sistemas de gestión de seguridad de información.
- ✓ Criterios de auditoría, identificación de hallazgos.
- ✓ Planificación de auditorías: plan de auditoría y listas de chequeo.
- ✓ Ejecución de auditorías: recolección de información y entrevistas.
- ✓ Evaluación de auditorías: Contenido de un informe de auditoría.

## 06 ORGANIZACIÓN



### EFICIENCIA GERENCIAL Y PRODUCTIVIDAD SAC

Es una organización creada desde 1983 con el objetivo de prestar servicios de asesoramiento empresarial y capacitación gerencial para el mejoramiento de las organizaciones.

Líderes en sistemas de gestión. Amplia experiencia internacional en la transferencia de tecnologías y metodologías a las empresas, para la implementación de: Gestión de Calidad, Gestión Antisoborno, Seguridad en la Cadena de Suministro, Gestión de Continuidad de Negocio, Seguridad de la Información, entre otros.

La empresa cuenta con una plana de profesionales altamente capacitados para el desarrollo de sus diversas actividades.



# 07 PLANAS DOCENTES

## Alberto G. Alexander

Ph.D The University of Kansas, M.A. Northern Michigan University. Licenciado en Administración, Universidad de Lima. Auditor Líder Certificado ante IRCA (Inglaterra) en: Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad de la Información y en Continuidad del Negocio. Certificado en Gestión y Auditoría de Resiliencia ante el Business Resilience Certification Consortium International (BRCCI) de Estados Unidos. Miembro del Business Continuity Institute (MBCI).

Experiencias internacionales en asesoría a empresas y en auditoria en los estándares: ISO 9001, ISO 27001, ISO 20000, ISO 17024, ISO 28000, ISO 21001, e ISO 22301. El Dr. Alexander ha asistido a diversas compañías en variadas industrias, implementando y llevándolas a obtener la certificación internacional.

Es Director Gerente de Eficiencia Gerencial y Productividad S.A.C.

Profesor en la Escuela de Negocios de Postgrado de la Universidad ESAN. Lima, Perú.

## Ángela Marina Pattini

Maestría en Gestión de la Seguridad de Información Empresarial, Universidad de Barcelona y OBS Business School, España. Maestría en Sistemas de Información, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Ingeniero en Electrónica, IUPFAN, Maracay, Venezuela. Posee una amplia experiencia internacional en el diseño e implantación de Sistemas de Gestión de Seguridad de Información, Sistema de Gestión Continuidad del Negocio, Sistemas de Gestión de Calidad y en Sistemas de Gestión de Servicios de Tecnología de Información.

Auditor líder certificado, IRCA en Sistemas de Gestión de Seguridad de Información, Continuidad del Negocio y Sistemas de Gestión de Calidad. Experiencia realizando certificaciones a empresas bajo el estándar ISO 27001:2013 y bajo el esquema ISO 22301:2019. Gerente de Operaciones y consultor principal de Eficiencia Gerencial y Productividad S.A.C. sus actividades de consultaría y de auditoría, las complementa como profesora en la Escuela de Negocios de Postgrado de la Universidad ESAN. Lima, Perú.

# 07 PLANAS DOCENTES

## Gustavo Vallejo La Torre

Es bachiller en Ingeniería Empresarial y de Sistemas graduado en la Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.

Cuenta con certificaciones en protección de datos personales (IAITG-AENOR), gestión de riesgos (G31000), gestión por procesos (ESAN), gobierno de TI (COBIT 5), seguridad de la información (Tecnológico de Monterrey), auditor líder en continuidad de negocios (BSI) y seguridad de la información (IRCA), y metodología de estrategia e innovación (LEGO Serious Play). Así mismo, cuenta con cursos de especialización en arquitectura empresarial (TOGAF), GRC (OCEG) y gestión de identidades (Novell y Oracle).

Es un profesional con más de 20 años de experiencia laboral a nivel internacional, en tecnologías de información, seguridad de la información, continuidad del negocio, riesgo operacional y procesos de negocio. Ha realizado servicios de consultorías y auditorías en sectores tales como: público, militar, salud, banca, minería, telecomunicaciones, retail y seguros.

Consultor asociado de EGP.

## Víctor Chichizola Porras

Licenciado en Ciencias Marítimo Navales, con especialidad en Ingeniería Naval. Magíster en Administración Estratégica de Empresas / CENTRUM – PUCP. Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional / Centro de Altos Estudios Nacionales.

Auditor Líder Certificado ante IRCA en Sistemas de Gestión de Calidad, Gestión Medio Ambiental, Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión Energética; con experiencia de 14 años auditando empresas de diferentes sectores industriales y de servicios, en la región. Candidato a Doctor en Administración de Empresas Facultad de Ingeniería Industrial – UNMSM.

Amplia experiencia en el asesoramiento a diversas empresas en una variada gama de sectores industriales en el diseño y gestión de indicadores de gestión.

Tutor certificado para el dictado de Programas sobre Sistemas de Gestión en diferentes estándares internacionales, en representación de empresas certificadoras.

Consultor asociado de EGP.

## 08 CONTACTO



+51 372-1441 / 372-1415



+51 969-083-819



<https://wa.me/51969083819>



[gerencia@egpsac.com](mailto:gerencia@egpsac.com)



[www.gerenciayproductividad.com](http://www.gerenciayproductividad.com)