

# INTRODUCCIÓN A LA AUDITORÍA INTERNA DE SEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

En este seminario, orientado a auditores operativos, se identificarán los riesgos asociados a la seguridad en las comunicaciones. Este objetivo sólo se puede alcanzar mediante la comprensión previa de cómo se efectúan tales comunicaciones, identificando, por tanto, en qué puntos concretos o fases del tratamiento de la información se puede llevar a cabo la implementación de los controles necesarios.

El seminario se centra, principalmente, en la exposición de los conceptos fundamentales de comunicaciones que permitan a los auditores operativos que no cuentan con un perfil técnico, tener conocimiento de los elementos que integran una comunicación, cómo se efectúan tales comunicaciones y, a partir de estos fundamentos previos, identificar, de forma conjunta, los controles que deben ser considerados para garantizar comunicaciones seguras.

## OBJETIVOS

En ningún caso, se pretende convertir a los auditores operativos que planifican la ejecución de auditorías de sistemas en especialistas en comunicaciones, pero sí alcanzar los siguientes objetivos principales:

- Presentar a los auditores financieros u operativos los elementos principales que conforman las comunicaciones, así como el entorno en el que éstas se efectúan.
- Identificar, de forma conjunta, la infraestructura de controles que permite garantizar una comunicación segura, una vez asimilado el funcionamiento de las mismas.

- Fomentar la planificación de esta tipología de auditorías dado el valor estratégico de la información de negocio, y los niveles de riesgo asociados a posibles situaciones relacionadas con la existencia de comunicaciones poco seguras.

## TEMARIO

### Conceptos básicos de comunicaciones.

- Caracterización de la información.
- Transmisión de una señal.
- Medios de transmisión.
- Clases de redes.
- Principios de la interconexión de redes.
- Funcionalidad básica de los elementos de red.

### Comunicaciones seguras.

- Introducción a la seguridad de red.
- Servicios de seguridad y elementos de control.
- Cifrado en comunicaciones.
- Elementos de gestión y securización de redes.

### Auditoría de las comunicaciones.

- Definición de los objetivos de control.
- Detalle del plan de pruebas.

NUEVO CONTENIDO

23 DE OCTUBRE

EXPERIENCIA: 1    CONOCIMIENTO: A    HORAS CPE: 8  
TARIFA: 760 € · SOCIO: 645 € · SOCIO CORPORATIVO: 530 €

## DESTINATARIOS

- Directores de Auditoría Interna.
- Auditores internos, financieros y operativos.

## DIRECCIÓN TÉCNICA

**Manuel Mendiola Antona, CIA, CRMA, CISA, CISM, CGEIT, CRISC**  
Auditor Informático.  
Diplomado en Informática de Gestión.  
Director de Auditoría. KPMG.

## PONENTE

**Pablo González Melgar, CISA, CISM, CGEIT, CRISC, CRMA, ITIL-F**  
Ingeniero Superior de Telecomunicaciones.  
Director. Techware Consulting & Training, S.L.