

Colegio de Profesionales en Informática y Computación

Programa de curso

<i>Código ED-01</i>
<i>Versión 1</i>

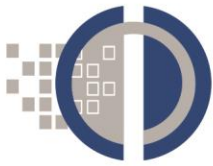
Fundamentos de ISO 27001

- a. Duración: 16 horas
- b. Tipo de curso: aprovechamiento / participación
- c. Modalidad: Virtual
- d. Fechas disponibles:
 - Opción 1: martes 09, 16, 23, 30 de julio, y 06 de agosto 2024
 - Opción 2: sábado 13, 27 de julio y 03, 10, 17 de agosto 2024
- e. Horarios: 6:30 p.m a 9:30 p.m / S: 9:00 a.m a 12:00 m.d
- f. Requisito: Informática y seguridad básica, contar con experiencia laboral, conocimiento en habilidades blandas y compromiso para dedicar tiempo fuera de las horas de clase para la lectura, estudio y tareas. Participación en las clases.

1. Objetivo general:

- a. Proporcionar una comprensión integral de la norma ISO 27001 y su importancia.
- b. Desarrollar habilidades para implementar, mantener y auditar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).
- c. Promover una cultura de seguridad de la información en las organizaciones.
-

2. Temario:



CPIC

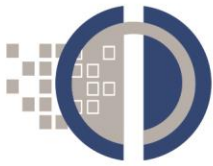
COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

- d. - Semana 1: Introducción a ISO 27001
 - i. ¿Qué es ISO 27001?
 - ii. Historia y evolución de la norma.
 - iii. Importancia y beneficios de la implementación de un SGSI.
 - iv. Conceptos clave: activos, amenazas, vulnerabilidades y riesgos.
- e. Semana 2: Estructura y Cláusulas de ISO 27001
 - i. Estructura de alto nivel
 - ii. Las cláusulas de la norma (del 4 al 10).
 - iii. Requisitos generales y políticas de un SGSI.
 - iv. Identificación y evaluación de riesgos.
- f. Semana 3: Controles de ISO 27001 y Anexo A
 - i. Introducción al Anexo A.
 - ii. Objetivos y controles de seguridad de la información.
 - iii. Categorización y selección de controles.
 - iv. Casos prácticos y ejemplos de implementación de controles.
- g. Semana 4: Implementación y operación de un SGSI
 - i. Fases de la implementación.
 - ii. Roles y responsabilidades en un SGSI.
 - iii. Medición y monitoreo de la efectividad del SGSI.
 - iv. Incidencias y gestión de eventos de seguridad.
- h. Semana 5: Auditoría, revisión y mejora continua
 - i. Auditorías internas y externas: preparación y ejecución.
 - ii. Identificación y gestión de no conformidades.
 - iii. Revisión por la dirección.
 - iv. Mejora continua del SGSI y cierre del curso.

3. Metodología:

- i. Exposiciones teóricas por parte del instructor.
- j. Estudios de caso y ejemplos prácticos.
- k. Ejercicios individuales y en grupo.
- l. Discusiones y foros de debate.
- m. Evaluaciones semanales para medir la comprensión y retención de conceptos.

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

4. Perfil del Instructor:

Ing. Pablo López Aguilar, Msc

Máster en telemática, Universidad Latina de Costa Rica 2007

Ingeniero en Sistemas Informativos, Universidad Internacional de las Américas, 2005

He realizado labores en el ICE de:

- i. Implementador Líder de la ISO27001
- ii. Análisis de vulnerabilidades, análisis de riesgos pentesting
- iii. Gobierno y Gestión de Datos

Certificaciones en:

- iv. Lead Implementer ISO27001
- v. Metaverse Expert
- vi. COBIT 2019 Foundations
- vii. Lead Cybersecurity Professional

5. Inversión:

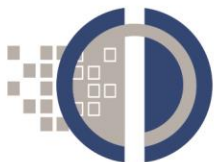
- Colegiados: ₡ 37.000.00 (Sin costo para los primeros 15 colegiados que se inscriban en cada opción).
- ISACA y Estudiantes: ₡ 50.000.00
- Público en General ₡ 65.000.00

6. Forma de pago:

Transferencia o depósito en las cuentas a nombre del Colegio de Profesionales en Informática y Computación, cédula jurídica: 3-007-179168.

Entidad Bancaria	Cuenta Corriente	Cuenta Cliente	Cuenta IBAN
Banco de Costa Rica	001-194243-3	15201001019424337	CR07015201001019424337
BAC San José	910757236	10200009107572366	CR58010200009107572366
Banco Nacional de Costa Rica	100-01-000-210070-9 100-01-095-001769-5	15100010012100705 15109510010017694	CR30015100010012100705 CR27015109510010017694

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN



6482-6178

Para mayores detalles llamar al teléfono 2225-6701 ext.170
educacion.continua@cpic.or.cr

Indispensable enviar comprobante de pago y llenar el formulario de inscripción adjunto

<https://forms.office.com/r/dMPWanWGh1>

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo educacion.continua@cpic.or.cr
- Autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a utilizar las imágenes de la actividad en fotografías destinadas a la publicidad y promoción del curso. Estas imágenes podrán ser utilizadas tanto en el desarrollo del evento como en actividades complementarias organizadas por el Colegio. Además, se podrán publicar en el espacio web, boletín semanal y otros medios audiovisuales. Esta autorización no tiene un plazo temporal específico ni está restringida al ámbito nacional de ningún país

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS

☎ 2225-6701

✉ servicios@cpic.or.cr

🌐 www.cpic.or.cr

📍 San José, Zapote