



# Curso: Seguridad de la Información

 **08 de septiembre**  **Virtual**  **\$ 125**

 **lunes a jueves de 18h30 a 20h30**

**¡Inscríbete Ahora!**

El curso "Seguridad de la Información" se enfoca en fortalecer las habilidades necesarias para diseñar, implementar y auditar Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) conforme a la norma ISO 27001:2022. A lo largo del programa, los participantes adquirirán competencias básicas y prácticas en gestión de riesgos, aplicación de controles de seguridad, protección de datos y respuesta ante incidentes, utilizando metodologías alineadas con estándares internacionales. Al finalizar, estarán capacitados para participar activamente en proyectos de ciberseguridad, asegurar el cumplimiento normativo y mejorar la resiliencia organizacional.

Además, desarrollarán la capacidad de interpretar los requisitos establecidos en la norma ISO 27001:2022, implementar controles técnicos y organizativos adecuados, y realizar auditorías internas conforme a la norma ISO 19011:2018.

## Objetivo:

Desarrollar habilidades básicas para el diseño, implementación y auditoría de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), basados en la norma ISO 27001:2022, mediante el uso de metodologías, normativas y herramientas aplicadas al contexto organizacional actual.

## ¿A quién esta dirigido?

Dirigido a quienes analizan grandes volúmenes de datos y requieren visualizarlos para generar reportes automatizados. Ideal para estudiantes y profesionales en Ciencia de Datos, Sistemas, TI, Economía y Contabilidad.

## Beneficios

En las 50 horas de trabajo podrás:

Comprende los fundamentos de la seguridad de la información y los requisitos clave de la norma ISO 27001:2022, reconociendo su aplicabilidad en diferentes contextos organizacionales.

Participa en la implementación de controles técnicos, auditorías internas y procesos de cumplimiento normativo, fortaleciendo la ciberseguridad y la gobernanza de la información.

## Metodología:

El curso se desarrollará bajo un enfoque práctico y participativo, combinando clases sincrónicas con actividades autónomas. Se emplearán estudios de caso, ejercicios de aplicación, simulaciones, debates guiados y recursos digitales actualizados para asegurar una experiencia de aprendizaje dinámica y contextualizada.

## Unidades:

# 1

### Fundamentos de SGSI y Marco Normativo

1. Conceptos de confidencialidad, integridad y disponibilidad.
2. Estructura de alto nivel (HLS) de las normas ISO.
3. Requisitos cláusulas 4-10 de ISO 27001:2022
4. Introducción a ISO 27002:2022 y controles de seguridad

# Unidades:

## 2

### Gestión de Riesgos y Políticas de Seguridad

1. Metodologías MAGERIT, OCTAVE o ISO 27005.
2. Elaboración de políticas de acceso, clasificación de datos y BYOD.
3. Controles organizativos (A.5 de ISO 27002).
4. Técnicas de concienciación y capacitación

## 3

### Implementación de Controles y Ciberseguridad

1. Herramientas de autenticación multifactor (MFA) y IAM.
2. Seguridad en cloud computing (AWS, Azure).
3. Técnicas de cifrado (SSL/TLS, PGP).
4. Gestión de incidentes según ISO 27035

## 4

### Auditoría y Cumplimiento Normativo

1. Elaboración de checklist y planes de auditoría
2. Técnicas de entrevista y recolección de evidencias.
3. Normativas de privacidad (GDPR, CCPA).
4. Certificación y mantenimiento del SGSI



**Instructor: Fernando Moya Leimberg**

## Métodos de pago:

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



**Depósitos**



**Transferencias**



**Tarjetas de crédito y  
débito**

# CONOCIMIENTO QUE DEJA HUELLA

**¡Inscríbete Aquí!**



0984194244



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Educación Continua PUCE



EduContinuaPUCE

