



Academia Digital

Del Instituto Profesional CIISA



CURSO:

**FUNDAMENTOS DE
LA CIBERSEGURIDAD**



3 ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
DE DIC. 2018 HASTA DIC. 2021

EL CURSO

DESCRIPCIÓN Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

En este curso los estudiantes conocerán los fundamentos claves sobre seguridad de la información y ciberseguridad. Hoy día mantener la seguridad informática juega un papel fundamental a nivel de las organizaciones y con el tiempo la ciberseguridad va tomando mayor protagonismo ya que con cada avance tecnológico nace un gran número de amenazas y vulnerabilidades.

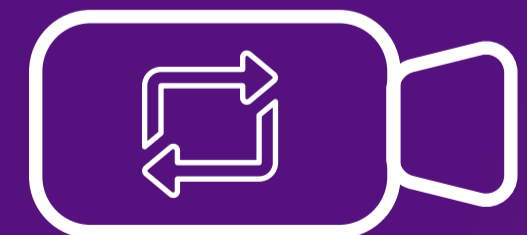
El curso está orientado a personas con estudios básicos en informática, especialistas o administradores del área de TI, que buscan conocer los fundamentos principales de la ciberseguridad para lograr la aplicación de mejores prácticas globales, a través de la implementación de herramientas y criterios de evaluación en el marco de seguridad de la información, según el contexto organizacional.

Este curso equivale al primer módulo del Diplomado en Ciberseguridad.

MODALIDAD 100% ONLINE



*ACTIVIDADES
ASINCRÓNICAS*



*CLASES
SINCRÓNICAS*

UNIDADES

U-1

Seguridad de la Información y Ciberseguridad

3 HORAS

En esta unidad se conocerá la tríada de la seguridad de la información y los elementos básicos de la seguridad de la información. También, se identificarán los riesgos de la seguridad de la información y se discutirá el alcance de la norma ISO 27001.

U-2

Fundamentos Técnicos del Modelo TCP/IP

3 HORAS

En esta unidad se analizarán los fundamentos técnicos del modelo TCP/IP y las claves de la defensa en profundidad. Igualmente, se identificarán las amenazas en capas TCP/IP y se comprenderá cómo realizar controles de seguridad en capas TCP/IP.

U-3

Implementación de un SGSI

3 HORAS

En esta unidad se aprenderá el significado de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), y la dinámica de implementación de controles de un SGSI, mediante las cláusulas de la norma ISO 27001 para alcanzar la certificación a nivel de empresa.

U-4

Gestión de la Seguridad en la Arquitectura TI

3 HORAS

En esta unidad se conocerán los elementos de gestión de la seguridad en la arquitectura TI, identificando y clasificando los elementos de la arquitectura de TI, y estableciendo los procesos para gestionar la seguridad en sistemas de información. Asimismo, se comprenderá la seguridad en los sistemas operativos y bases de datos, y se conocerán los controles CIS en su versión más reciente.

U-5

Gestión de Identidades y Accesos

3 HORAS

En esta unidad se verán los elementos necesarios para gestionar las identidades y los accesos, mediante las definiciones de autenticación y autorización, además de los métodos y tecnologías de control de accesos.

U-6

Realización de la Evaluación Final

3 HORAS

En esta unidad se realizara la evaluación final del curso, sobre la base de todas las unidades de aprendizaje.



QUÉ PODRÁS HACER AL TERMINAR EL CURSO

Al terminar el curso, los estudiantes conocerán cómo gestionar la ciberseguridad en entornos TI a nivel organizacional, además de contar con los aprendizajes para realizar un seguimiento y mejora continua de los procesos.

Los estudiantes que así lo deseen podrán continuar los cinco módulos restantes para optar al **Diplomado en Ciberseguridad**.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIISA?

Capacitarse es el medio para expandir tus conocimientos y habilidades en el ámbito que tú quieras especializarte para ser parte del cambio digital.



Experiencia exitosa en educación Online desde el 2017



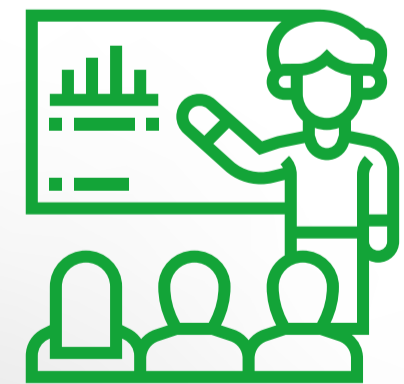
45 Años de trayectoria en educación tecnológica



Entorno Virtual de Aprendizaje, plataforma interactiva con acceso 24/7



Estudiar con docentes que trabajan en el sector tecnológico





INFORMACIÓN GENERAL

DURACIÓN

18 horas totales.

REQUISITOS

Requisitos académicos:

- Manejo en el uso del computador.
- Dominio en MS Office (Word, PowerPoint).

Requisitos Técnicos Básicos:

- Notebook o PC, con al menos Pentium Core 5, 8 GB RAM y 500 GB HD.
- Conexión a Internet.

*Los requisitos son de exclusiva responsabilidad del participante. La **Academia Digital CIISA** se excluye del pago de estos servicios.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Tener al menos un 70% de asistencia en clases sincrónicas por cada unidad.
- La calificación mínima por unidad es Nota 4.0.
- Se entregará un “**Certificado de Aprobación**” al término de la actividad y si se cumplen los requisitos nombrados.

CONSULTAS:

Correo: contacto@ciisa.cl

Horario: Lunes a Viernes de 10.00 a 18.30 horas