



POSTGRADO INTERNACIONAL EN **CIBERSEGURIDAD EN LOS NEGOCIOS**

MODALIDAD ONLINE

IMPARTIDO POR ISEADE-FEPADE, EL SALVADOR EN ALIANZA CON
LA UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA, COLOMBIA



Descripción general del programa

Vivimos en una sociedad altamente tecnológica e hiperconectada, la cual experimenta beneficios en esta condición, pero a su vez sufre de un creciente fenómeno de ciber inseguridad y ciberdelincuencia.

En contexto, hoy día es común ver ciberataques en múltiples entornos de la sociedad, destacándose ciber secuestros de ciudades, secuestro, extorsión y exposición de información de empresas de todo tamaño, pagos de millones de dólares por parte de grandes empresas a ciberdelincuentes, entre otros. Es claro que la supervivencia de las organizaciones se soporta en las TIC, pero esto no será posible si no se asume una posición consciente de los peligros del ciberespacio y se crean programas de ciberseguridad y ciber resiliencia robustos y de vanguardia.

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer un programa educativo gerencial que permita a los líderes del área de informática, comprender el actual panorama de ciber inseguridad, las medidas que dictan las buenas prácticas y las estrategias de vanguardia en la creación de programas de ciberseguridad adaptados a la dinámica del crecimiento fenómeno del ciberdelincuencia.

Competencias por fortalecer:

Al finalizar el postgrado de ciberseguridad el estudiante estará en la capacidad de

1. Profundizar y entender el contexto del actual panorama de ciberseguridad y ciberdelincuencia
2. Conocer los diferentes marcos metodológicos existentes para la construcción de un programa de ciberseguridad de avanzada que proteja los intereses de sus organizaciones.
3. Comprender cómo aplicar el enfoque de riesgos dentro de la gestión de la ciberseguridad.

DIRIGIDO A

Gerentes informáticos, jefes, coordinadores o profesionales relacionados con las TIC y profesionales de otras áreas que cumplan con lo detallado en el apartado de requisitos de este brochure.



METODOLOGÍA

Las estrategias andragógicas definidas se componen de cátedra, análisis de casos, desarrollo de ejercicios y uso de herramientas y recursos de organismos de seguridad de la información y ciberseguridad.



MESES

A SER IMPARTIDO

JUNIO 2022
A ENERO
2023



DURACIÓN

EN HORAS

80
HORAS



CUOTAS

(8 CUOTAS)

\$140
INVERSIÓN TOTAL
\$1,120



REQUISITOS

- Poseer título universitario de Ingeniería en Informática, Licenciado en Informática o carreras afines.

Para profesional en otras áreas no afines de forma directa a las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se requiere aplicar a una de las siguientes opciones:

- **Opción 1:** Aprobar un examen de admisión
- **Opción 2:** Presentar constancia de la institución en que trabaja indicando que se ha desempeñado en puestos de informática o directamente relacionados con esta área.

INCLUYE:

Graduación online, en el mes de marzo 2023 (sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor).
E-Diploma de ISEADE-FEPADE, protegido con tecnología blockchain mediante un Código Seguro de Verificación (CSV) y diploma digital emitido por la Universidad Sergio Arboleda, Colombia.

Fechas de clases:

Junio: 28, 29, 30

Julio: 5, 6, 7, 12 y 13

Horario:

6:00 – 8:00 p.m.

Objetivo:

Comprender el actual contexto de ciberseguridad y cibercrimen, local e internacional, así como los estándares y marcos existentes para la construcción de programas de ciberseguridad.

Principales temas a abordar:

- Análisis del contexto de ciberseguridad
- Fundamentos de ciberseguridad
- Integración de la gestión de ciberseguridad dentro del gobierno de TI
- Familia de estándares de seguridad de la información ISO 27000
- Estándar de ciberseguridad NIST Cybersecurity Framework
- Estándar CIS (Center for Internet Security)
- Construcción de un programa de ciberseguridad

MÓDULO I

GOBIERNO, GESTIÓN Y ESTÁNDARES EN CIBERSEGURIDAD.

Fechas de clases:

Agosto: 17, 23, 24, 25, 30, 31

Septiembre: 1, 6

Horario:

6:00 p.m. – 8:00 p.m.

Objetivo:

Entender los procesos de gestión de riesgos de seguridad de la información y su integración dentro de un programa de ciberseguridad.

Principales temas a abordar:

- Estándar ISO 31000
- Estándar ISO 27005
- Enfoque de riesgo con MITRE ATT&CK
- Gestión de ciberseguridad enfocada hacia riesgos

MÓDULO II

GESTIÓN DE RIESGOS EN CIBERSEGURIDAD.

Experto en Ciberseguridad y socio fundador de la compañía colombiana en ciberseguridad Locknet S.A., cuenta con 22 años de experiencia como docente en pregrado y posgrado para varias universidades de Colombia, de igual forma es conferencista internacional en la materia y ha recibido varios premios por su labor como docente. Magister en seguridad de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, CIO (Chief Information Officer).



DIEGO OSORIO
Colombia

Experto en ciberseguridad, con 12 años de experiencia en roles de seguridad de la información y ciberseguridad, ha participado como líder e ingeniero senior en múltiples proyectos de ciberseguridad en organizaciones públicas y privadas de Colombia y Ecuador, se ha desempeñado como catedrático de posgrado para varias universidades en Colombia. Cuenta con un Magister en seguridad de las tecnologías de la información y es Ingeniero en informática.



ANDRÉS ESTUPIÑÁN
Colombia

MÓDULO III

CIBERINTELIGENCIA Y MEDIDAS DE VANGUARDIA EN CIBERSEGURIDAD

Fechas de clases:

Septiembre: 27, 28, 29

Octubre: 4, 5, 6, 11, 12

Horario:

6:00 p.m. – 8:00 p.m.

Objetivo:

Abordar la ciber inteligencia como una herramienta corporativa y una estrategia de defensa de vanguardia que le puede permitir a las organizaciones ir un paso adelante del cibercrimen.

Principales temas a abordar:

- Cyber threat
- Threat hunting
- Mitre ATT&CK
- Ciber inteligencia
- Ejercicios de ciber inteligencia

Experto en Ciberseguridad y socio fundador de la compañía colombiana en ciberseguridad Locknet S.A., cuenta con 22 años de experiencia como docente en pregrado y posgrado para varias universidades de Colombia, de igual forma es conferencista internacional en la materia y ha recibido varios premios por su labor como docente. Magister en seguridad de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, CIO (Chief Information Officer).



**DIEGO
OSORIO**

Colombia

Fechas de clases:

Noviembre: 15, 16, 17, 22, 23,
24, 29 y 30

Horario:

6:00 p.m. – 8:00 p.m.

Objetivo:

Plantear el contexto jurídico a través del cual las sociedades actuales regulan las actividades de tecnología, el uso de los datos personales y enfrentan el fenómeno de la violación de derechos en los entornos tecnológicos.

Principales temas a abordar:

- Legislación internacional
 - Generalidades sobre medidas adoptadas por la Unión Europea
- Casos emblema de ciberseguridad
 - España, Estonia, Chile, Colombia, México
 - Convenio de Budapest vinculado al Cibercrimen.
- Legislación de El Salvador
 - Criterios en la jurisprudencia
 - Ámbito legal de protección de datos personales
 - Legislación aplicada a la protección de datos.

MÓDULO IV

LEGISLACIÓN, PROTECCIÓN DE DATOS Y CIBERCRIMEN.

Socia de la firma ECIJA El Salvador. Es catedrática de ISEADE-FEPADE en el Postgrado de Derecho y Nuevas Tecnologías y además forma parte de Legal Hackers, un movimiento global de abogados, políticos, diseñadores, tecnólogos y académicos que exploran y desarrollan soluciones creativas para algunos de los problemas más apremiantes en la intersección de la ley y la tecnología. Es líder para el programa Womcy Geek de la Organización WOMCY (Women in Cybercrime) y pertenece al capítulo EL Salvador, de Internet Society. Becaria de la Escuela del Sur de Gobernabilidad en Internet. Licenciada en Ciencias Jurídicas de la Universidad José Matías Delgado.



**KARLA
ALAS**

El Salvador

MÓDULO V

CONTINUIDAD DEL NEGOCIO ANTE CIBERINCIDENTES.

Fechas de clases:

Enero: 10, 11, 12, 17, 18, 19, 24, 25

Horario:

6:00 p.m. – 8:00 p.m.

Objetivo:

Asimilar las mejores prácticas en procesos de resiliencia y continuidad del negocio ante la ocurrencia de ciber incidentes. Complementariamente se analizará el esquema de gestión de vulnerabilidades como una herramienta preventiva que prevenga la materialización de amenazas.

Principales temas a abordar:

- Gestión de vulnerabilidades
- Sistemas de continuidad del negocio soportados en ISO 22301
- Plan de continuidad del negocio (BCP)
- Plan de recuperación de desastres (DRP)
- Análisis de impacto del negocio (BIA)
- Definición de estrategias de recuperación y pruebas.



J. CARLOS SEGURA

Colombia

Experto en continuidad del negocio y seguridad de la información, Tiene 27 años de experiencia profesional y 20 años de experiencia como docente y entrenador en la materia, es gerente de la compañía de consultoría en estándares ISO relacionados con seguridad de la información Grupo Opalus S.A.S. Magister en Administración MBA, Especialista en Gerencia de Proyectos y certificados en varios estándares ISO relacionados, así como Ingeniero de Sistemas.



BENEFICIOS DE DESCUENTO

DESCUENTOS ESPECIALES

- Descuento del 10% en todas las cuotas para graduados de Maestría o Postgrados de ISEADE-FEPADE.
- Descuento del 10% al realizar pago de contado.

DESCUENTOS EMPRESARIALES

- Descuento del 6% en todas las cuotas al inscribirse dos o cinco colaboradores de una misma empresa.
- Descuento del 10% en todas las cuotas al inscribirse seis a más colaboradores de una misma empresa.

PAGO TASA 0% INTERÉS

Puede realizar el pago a tasa 0% interés

- 12 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador de BAC Credomatic, Davivienda o Promerica
- 24 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador BANCO PROMÉRICA

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1

INICIAR SU PROCESO DE INSCRIPCIÓN LLENANDO EL FORMULARIO DE SOLICITUD

2

ENVIAR SU DOCUMENTACIÓN EN FORMATO DIGITAL:

- DUI (revés y derecho)
- Título Universitario
- NIT (únicamente para persona jurídica)

3

COMPLETAR SU USUARIO ONLINE Y CANCELA PRIMERA CUOTA DEL PROGRAMA

INSCRÍBETE AQUÍ

CONTÁCTANOS

E-mail: contacto@iseade.edu.sv
Whatsapp: 7971-9877 / 7340-6337 / 7979-2843

