



# Postgrado Internacional en Ciberseguridad en los Negocios

MODALIDAD ONLINE SINCRÓNICO

*IMPARTIDO POR ISEADE, 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 cibercrimen. 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 cibercriminales, entre otros.

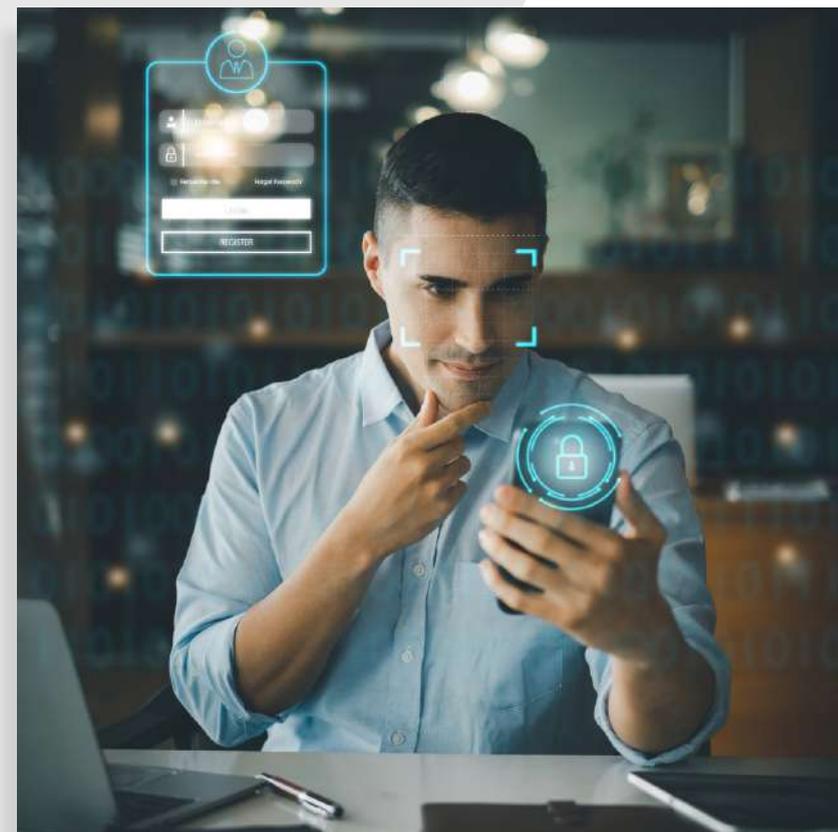
Es claro que la supervivencia de las organizaciones se soporta en las TIC, pero esto no será posible si no se asume una posición consciente de los peligros del ciberespacio y se crean programas de ciberseguridad y ciber resiliencia robustos y de vanguardia

## Competencias **por fortalecer:**

- Profundizar y entender el contexto del actual panorama de ciberseguridad y cibercrimen.
- Conocer los diferentes marcos metodológicos existentes para la construcción de un programa de ciberseguridad de avanzada que proteja los intereses de sus organizaciones.
- Comprender cómo aplicar el enfoque de riesgos dentro de la gestión de la ciberseguridad. Capacidad para definir planes de resiliencia.

## 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 del programa:



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

## Modalidad online:

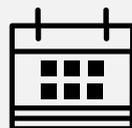


Clases sincrónicas en línea por ZOOM.



Fecha de inicio

16 DE OCTUBRE 2024



Meses a ser impartido

OCTUBRE 2024 A  
MAYO 2025



Duración 8 meses

78 HORAS



Graduación  
**presencial y cóctel**  
**en el mes de julio 2025**

(Sujeto a cambios por  
motivos de fuerza mayor)



### REQUISITOS DE INGRESO:

- 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 empresa en que trabaja indicando que se ha desempeñado en puestos de informática o directamente relacionados con esta área.

### RECONOCIMIENTOS



- Diploma físico de ISEADE-FEPADE.
- E-Diploma de ISEADE-FEPADE con Código Seguro de Verificación (CSV).
- Diploma digital emitido por la Universidad Sergio Arboleda, Colombia.

# MÓDULO 1

## GOBERNANZA Y CUMPLIMIENTO (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 12 horas



### Fechas de clases:

Octubre: 16, 17, 22, 23, 24, 29.



**Horario:** 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### Objetivo:

- Comprender el actual contexto de ciberseguridad y ciberdelitos, 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 del país (regulaciones, adopción, ciberdelitos, organismos)
- 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

**JUAN CARLOS SEGURA** / COLOMBIA



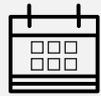
### Experto en continuidad del negocio y seguridad de la información

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.

# MÓDULO 2

## ESTRATEGIAS DE DEFENSA EN CIBERSEGURIDAD (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 12 horas



### Fechas de clases:

Noviembre: 19, 20, 21, 26, 27, 28



Horario: 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### Objetivo:

- Desarrollar estrategias de defensa efectivas para proteger la infraestructura tecnológica y los datos de una organización frente a amenazas y vulnerabilidades.

### Principales temas a abordar:

- Arquitectura de seguridad y diseño de redes seguras
- Control de accesos y gestión de identidades
- Técnicas de protección contra malware y ataques
- Seguridad en aplicaciones y sistemas
- Evaluación de vulnerabilidades, pruebas de penetración, ejercicios de red y purple team, y emulación de adversarios.
- Uso de firewalls, sistemas de prevención de intrusiones (IPS), SIEM/SOC y otras tecnologías de seguridad

**DIEGO OSORIO** / COLOMBIA



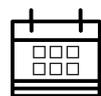
**Experto en Ciberseguridad y socio fundador de la compañía Colombiana en Ciberseguridad Locknet S.A.**

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).

# MÓDULO 3

## GESTIÓN DE RIESGOS EN CIBERSEGURIDAD (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 14 horas



### Fechas de clases:

Diciembre: 17, 18, 19

Enero: 9, 14, 15, 16



Horario: 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### Principales temas a abordar:

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

### Objetivo:

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

**ANDRÉS FELIPE ESTUPIÑAN** / 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.

# MÓDULO 4

## CIBERINTELIGENCIA DE AMENAZAS (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 20 horas



### Fechas de clases:

Febrero: 11, 12, 13, 18, 19, 20



Horario: 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### Objetivo:

• Enseñar a los estudiantes cómo recolectar, analizar y utilizar inteligencia sobre amenazas para anticipar y mitigar ciberataques, utilizando la inteligencia de amenazas como una estrategia de defensa de vanguardia.

### Principales temas a abordar:

- Mitre ATT&CK
- Conceptos y principios de ciberinteligencia
- Fuentes y tipos de inteligencia sobre amenazas
- Análisis y correlación de datos de amenazas
- Herramientas y técnicas para la recolección de inteligencia
- Integración de ciberinteligencia en estrategias de seguridad
- Casos de estudio y análisis de amenazas actuales

**DIEGO OSORIO** / COLOMBIA



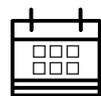
**Experto en Ciberseguridad y socio fundador de la compañía Colombiana en Ciberseguridad Locknet S.A.**

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).

# MÓDULO 5

## LEGISLACIÓN, PROTECCIÓN DE DATOS Y CIBERCRIMEN (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 14 horas



### Fechas de clases:

Marzo: 18, 19, 20, 25, 26, 27

Abril: 1



Horario: 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### 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
  - o Generalidades sobre medidas adoptadas por la Unión Europea
- Casos emblema de ciberseguridad
- Convenio de Budapest vinculado al Cibercrimen.
- Legislación de El Salvador y Jurisprudencia
  - o Realización de controles de riesgos.
  - o Buenas prácticas legales en las empresas en el entorno de Ciberseguridad y su debida implementación de modelo legal.
  - o Controles protocolo de actuación legal.

**KARLA ALAS** / *EL SALVADOR*



### 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.

# MÓDULO 6

## RESPUESTA A INCIDENTES Y RECUPERACIÓN (ONLINE SINCRÓNICO)

Total 14 horas

### Fechas de clases:

Abril: 29, 30

Mayo: 6, 7, 8, 13, 14



**Horario:** 6:00 pm a 8:00 pm (hora El Salvador)

### Objetivo:

- Formar a los estudiantes en la gestión y respuesta efectiva a incidentes de seguridad, así como en la recuperación de sistemas y datos afectados.

### Principales temas a abordar:

- Proceso de respuesta a incidentes
- Herramientas y técnicas para la detección y análisis de incidentes
- Planificación y ejecución de respuestas a incidentes
- Recuperación y restauración de sistemas
- Evaluación post-incidente y lecciones aprendidas
- Documentación y reportes de incidentes
- Sistemas de continuidad del negocio soportados en ISO 22301.

**ERICA MILENA MONTOYA** / COLOMBIA



**Directora de Servicios de Seguridad de la Información en Smart Locknet desde mayo de 2023**

Previamente fue Consultora Senior en Opalus S.A.S. (2022-2023). Tiene experiencia docente en seguridad de la información y ciberseguridad desde 2012. Es Máster en Gestión de Riesgos Digitales y Ciberseguridad por EALDE (2022) y Especialista en Seguridad de la Información por la Universidad Católica de Colombia (2020).

# BENEFICIOS DE DESCUENTO



## INVERSIÓN

**8 cuotas mensuales de \$140.00**

INVERSIÓN TOTAL: \$ 1,120.00

### 01 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.

### 02 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.

### 03 PAGO TASA 0% DE INTERÉS

- Puede realizar el pago a tasa 0% interés
- 12 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador de BAC Credomatic, Cuscatlán, Davivienda Agrícola o Promérica.
- 24 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador Banco Promérica y Agrícola.

**\*IMPORTANTE:**

Los descuentos son excluyentes entre sí y NO son combinables con tasa 0% interés.

# PROCESO DE ADMISIÓN

1

INICIAR SU PROCESO  
DE INSCRIPCIÓN  
LLENANDO EL  
FORMULARIO  
DE SOLICITUD

HAZ CLICK:

[¡Inscríbete aquí!](#)

ENVIAR SU  
DOCUMENTACIÓN EN FORMATO  
DIGITAL:

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

2

3

COMPLETAR SU  
USUARIO ONLINE Y  
CANCELA PRIMERA  
CUOTA DEL  
PROGRAMA

## CONTÁCTANOS

E-mail: [malvarado@iseade.edu.sv](mailto:malvarado@iseade.edu.sv)

PBX: +(503) 2212-1700

Whatsapp: 7340-6337 / 7979-2843

**ISEADE**  **FEPADE**  
ESCUELA DE NEGOCIOS

[www.iseade.edu.sv](http://www.iseade.edu.sv)

