



## Curso de Ciberseguridad

### Ponentes:

**Lic. Ernesto Lira Castro**

Director de Seguridad de la Información  
NAFIN/BANCOMEXT

**Ing. Javier Enrique Jiménez Rocha**

Subdirector de Estrategia e Innovación Tecnológica  
NAFIN

**Lic. Jesús Covarrubias Sánchez**

Subdirector de Estrategia e Innovación Tecnológica  
BANCOMEXT

**Ing. Iván Salgado Reyes**

Analista de seguridad  
NAFIN

### Contenido:

#### Sección 1 – Panorama Actual

- México en el Panorama Actual
- Incidentes mediáticos de Ciberseguridad en México
- Incidentes de Ciberseguridad 2020
- Legislación Internacional

#### Sección 2 – Introducción a la ciberseguridad

- Sociedad Digital
- Importancia de la Ciberseguridad
- Diferencia entre Seguridad de la Información y Ciberseguridad
- Evolución de esquemas de Prevención y Protección
- Generalidades de la Ciberseguridad
- Objetivo de la Ciberseguridad
- Dominios de la Ciberseguridad
- Roles de la Ciberseguridad

#### Sección 3 – Gestión de evaluación de riesgos

- Evaluación de riesgos
- Políticas y procedimientos
- Controles de ciberseguridad



## Sección 4 – Principios de arquitectura de seguridad

- Modelo OSI
- Defensa en Profundidad (DiD)
- Fundamentos de encriptación
- Monitoreo, detección y registros (SIEM)

## Sección 5 – Gestión de vulnerabilidades y seguridad

- Tipos y vectores comunes de ataque
- Gestión de vulnerabilidades
- Pruebas de penetración
- Hardening

## Sección 6 – Respuesta a incidentes

- Evento versus incidente
- Respuesta a incidentes de seguridad
- Aviso de incidentes de Ciberseguridad
- Forense
- DRP y BCP
- DRP y BCP Incidente de Ciberseguridad

## Sección 7 – Tips y Recomendaciones

- Tips preventivos
- Recomendación corporativa
- Recomendaciones técnicas
- Seguridad de WhatsApp
- CODI (qué es y consideraciones)

## Sección 8 – Demostración de Ciberseguridad

- Pruebas de vectores



CONTENIDO  
DEL CURSO



MATERIAL  
DEL CURSO

