



makeITsecure

Bendecir Personas Multiplicar Talentos

"La ciberseguridad no es un producto, sino un proceso."

Bruce Schneier



Seminario:

“Ciberseguridad en la Industria 4.0”

Organizado por:



SINDICATO DE INDUSTRIALES DE PANAMÁ





GOBIERNO NACIONAL
* CON PASO FIRME *

MITRADEL
INSTITUTO PANAMEÑO DE
ESTUDIOS LABORALES



Ciberseguridad en LA INDUSTRIA 4.0

La ciberseguridad es la práctica de proteger equipos, redes, aplicaciones de software, sistemas críticos y datos de posibles amenazas digitales. En la industria 4.0 nos enfrentamos a nuevos retos para contener amenazas en redes OT (tecnologías operativas) con el objetivo de garantizar una operación eficiente y segura.

Temas:

- Vulnerabilidades en la Industria OT
- Normativas Industriales de Ciberseguridad (NIST SP 800-82r3 & IEC 62443)
- Gestión de Inventario en Redes OT
- Soluciones en Ciberseguridad según modelo Purdue



Speaker

Eddy Galván

Security Solutions Architect



9:00 A.M. A 4:00 P.M.



24 de Octubre



VÍA RICARDO J. ALFARO
A un costado de la Universidad ISAE.



Seminario: “Ciberseguridad en la Industria 4.0”

- **Descripción:**

Este seminario de capacitación equipa a los participantes con habilidades y conocimientos esenciales para proteger las redes de TI / OT contra las amenazas cibernéticas en evolución. El plan de estudios cubre áreas clave de la ciberseguridad moderna y proporciona un enfoque práctico para garantizar la protección de la infraestructura y los datos confidenciales.

- **Fechas:** 24 Octubre 2024

- **Horario:** 9:00 AM – 4:00 PM

- **Lugar:** Sala de Conferencias SIP (Sindicato de Industriales de Panamá)

- **Dirigido a:**

- ✓ CTO (Chief Technology Officer)

- ✓ CIO (Chief Information Officer)

- ✓ CSO (Chief Security Officer)

- ✓ CISO (Chief Information Security Officer)

- ✓ Gerentes / Supervisores de Sistemas Informáticos

- ✓ Gerente de Producción, Control y Automatización, Confiabilidad, Seguridad y Salud Ocupacional.

makeITsecure

- **Resultado de Aprendizaje:**

Al final del seminario, los participantes tendrán las habilidades para implementar medidas de seguridad sólidas en sus redes, garantizando la resiliencia contra las amenazas cibernéticas modernas. Al demostrar las siguientes destrezas :

- Describe la importancia y fundamento de la ciberseguridad
- Identifica las estrategias esenciales de control del ciber riesgo
- Describe programas de concientización de usuario
- Detalla los riesgos digitales a Infraestructuras Críticas
- Describe las Normas Internacionales de Ciberseguridad en Tecnologías Operativas OT
- Explica los Métodos de Protección a Sistemas Industriales

- **Prerrequisito:** Ninguno

- **Facilitador:**



MBA Eddy Galván (Guatemala)
Security Solutions Architect

- **Contenidos:**

1. Importancia de la Ciberseguridad en el mundo actual
 - a. Principios fundamentales de Ciberseguridad
 - b. Presentación de Reporte DBIR
2. Estrategias esenciales de Control del Ciber riesgo
 - a. CAT (Cyber Security Assessment Tool)
 - b. Planes de Respuesta a Incidentes
3. Programas de Concientización de Usuario
4. Riesgos digitales a Infraestructuras Críticas
 - a. Diferencias entre redes IT / OT
 - b. Evolución de Ataques a Infraestructura Críticas
 - c. Vulnerabilidades a tecnologías operativas
5. Normas Internacionales de Ciberseguridad en Tecnologías Operativas OT
 - a. Normativa NIST SP 800-82r
 - b. Normativa IEC 62443
6. Métodos de Protección a Sistemas Industriales
 - a. Modelo Purdue
 - b. Gestión de Activos sobre Redes OT
 - c. Cuantificación de Vulnerabilidades en Redes OT



¿Cómo sería la seguridad de su organización si tuviera acceso a...?



Alrededor de 220 profesionales en ciberseguridad.



Más de 1000 certificaciones que garantizan la calidad de nuestros servicios.



2 Laboratorios forenses para atenderlo con prioridad.



Una empresa a la que gigantes de la industria le confían sus clientes.



**MIEMBROS DEL
GRUPO SISAP**

make**IT**secure

 @Sisap_Latam |  /Sisap |  /Sisap |  @Sisap_Latam

www.sisap.com

