

CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Inicia martes 29 de junio 2021
18:00 - 20:00 hrs.
55 horas de capacitación.
(Martes y Jueves)

Impartido por:  SidianSecurity



EL PROGRAMA



ONLINE

100%



HORARIO

18:00 a 20:00 hrs.
Martes, Miércoles
y Jueves



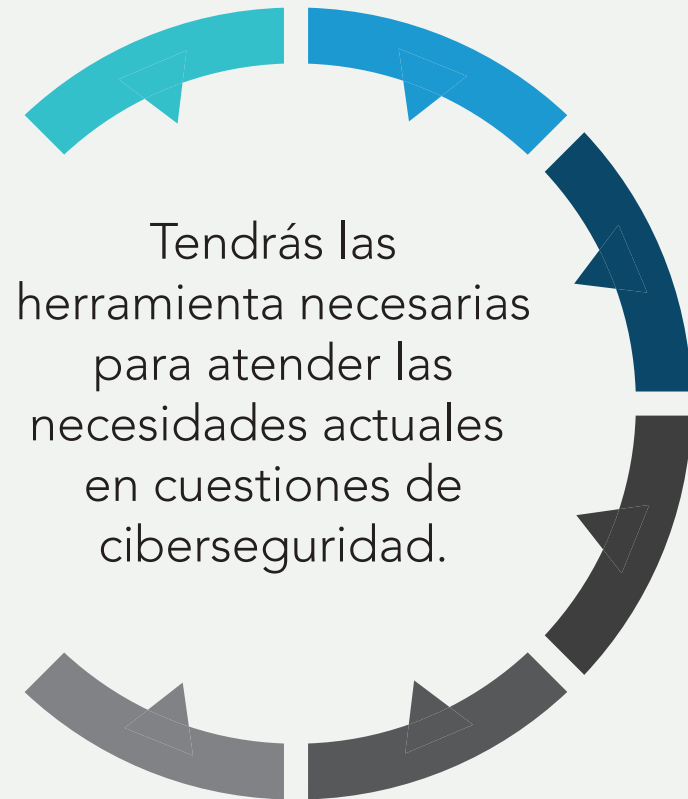
DURACIÓN

55 HORAS +
1 HORA INTRODUCCIÓN



**ENTREGA DE
PROYECTO AL
FINALIZAR EL
CURSO**

AL FINALIZAR EL CURSO



- 01** Podrás identificar las diferentes técnicas que los criminales cibernéticos aplican y las consecuencias de cada una de ellas.
- 02** Serás capaz de identificar el ecosistema de TI no por sus tecnologías, sino por las diferentes capas que las componen, de igual forma entenderás las vulnerabilidades que cada una de ellas tiene.
- 03** Conocerás la importancia, los riesgos y amenazas informáticas en la actualidad.
- 04** Conocerás la tecnología de punta para poder proteger sus diferentes capas.
- 05** Conocerás los diferetes sistemas de gestión de riesgos y su liga de los riesgos cibernéticos y los riesgos del negocio.
- 06** Podrás implementar en tu organización, las bases para crear un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI).

TEMARIO

01 Inducción a la ciberseguridad

- 1.1 Visión general del curso.
- 1.2 ¿Qué es ciberseguridad?.
- 1.3 Situación actual de la ciberseguridad en México y el Mundo.

02 Diferentes capas y sus vulnerabilidades

- 2.1 Capa física (capa 1).
- 2.2 Capa de enlace de datos (capa 2).
- 2.3 Capa de red (capa 3).
- 2.4 Capa de transporte (capa 4).
- 2.5 Capa de sesión (capa 5).
- 2.6 Capa de presentación (capa 6).
- 2.7 Capa de aplicación (capa 7).
- 2.8 Capa del usuario (capa 8).

03 Tipos de ataques

- 3.1 Gusanos / Troyanos.
- 3.2 Exploits / Spyware / AdWare.
- 3.3 Malware / Malwareless / Fileless.
- 3.4 Phishing.
- 3.5 Social Engineering.
- 3.6 Denial of Services (DDoS).
- 3.7 Scrapping.
- 3.8 Ransomware.
- 3.9 Robo de identidad.
- 3.10 Deep Web / Dark Web.

04 Tecnología para ciberseguridad

- 4.1 Caza de amenaza y PentTest.
- 4.2 Análisis forense.
- 4.3 Seguridad perimetral.
- 4.4 Protección para EndPoints.
- 4.5 Protección de ambientes en la nube.
- 4.6 Protección para ambientes virtualizados.
- 4.7 Servicios administrados y SOC's.

05 Sistemas de Gestión de Riesgos

- 5.1 Introducción a los Sistemas de Riesgos.
- 5.2 Términos y definiciones.
- 5.3 Requisitos y elementos de un Sistema de Gestión.
- 5.4 Beneficios de un Sistema de Gestión.

06 Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información

- 6.1 Particularidades del SGSI los Sistemas de Gestión de riesgos.
- 6.2 Beneficios de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
- 6.3 Elaboración de un sistema de gestión de la información básico.



COSTOS

INDIVIDUAL

\$ 10,500.00

INDIVIDUAL ASOCIADO
CLÚSTER VÓRTICE IT

\$ 9,450.00

EMPRESA

2 personas \$14,700.00

3 personas \$22,050.00

4 personas \$29,400.00

NOTA: Precios más IVA



CUPO LIMITADO

MAYORES INFORMES

442 348 1100 Ext. 1301

academica@icateq.edu.mx



www.icateq.edu.mx/ciberseguridad.php

