

Nombre de la actividad formativa

Introducción a la CiberSeguridad

Modalidad	Estrategia metodológica	Tipo de capacitación	Duración
Por participación	Capacitación no presencial-virtual *	Curso	16.0 horas efectivas **

* Sesiones telepresenciales y simultáneas a través de la Plataforma Zoom.

** Cuatro sesiones semanales y simultaneas de 3 horas y 1 hora semanal de trabajo a distancia.

Descripción:

Al finalizar este curso el participante será capaz de identificar las principales técnicas y herramientas de ataque que utilizan los hackers actualmente.

Dirigido a:

Profesionales con experiencia laboral, administradores, financistas, mercadólogos, recursos humanos, que se desempeñen en cualquier tipo de empresas y rubros, que deseen conocer acerca de cómo gestionar la seguridad informática en las instituciones donde trabajan.

Requisito: Manejo de herramientas de video conferencias.

Objetivo general

El participante de este curso aprende las técnicas más frecuentes por los hackers y cómo utilizarlas para analizar la seguridad de las redes empresariales, formulando reportes tanto para el personal técnico como gerencial. Así como también sacar provecho de las técnicas y herramientas para aumentar la seguridad de las organizaciones.

Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar (tarea semanal)
Semana 1 La Ciberseguridad I	<ol style="list-style-type: none">1. La ciberseguridad - Un mundo de hechiceros, héroes y criminales.2. El cubo de destrezas de ciberseguridad	<p>Actividad 1. Tiempo: 1 hora</p> <p>Observar la siguiente película: Lo and Behold: Ensueños de un mundo conectado: https://www.youtube.com/watch?v=n5ZeDrTrb8c</p> <p>A partir de lo observado en la película, responda la siguiente pregunta:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Como se están preparando las organizaciones y los países ante las posibles amenazas que existen en la actual sociedad conectada?2. Las respuestas deberán ser escritas y enviadas al correo facilitado por el instructor

Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar (tarea semanal)
<p>Semana 2 Ciberseguridad II</p>	<p>3. Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad 4. El arte de los secretos de protección</p>	<p>Actividad 2. Tiempo: 1 hora Realizar una investigación documental con la finalidad de poder describir como las amenazas han impacto en los últimos 6 meses en las organizaciones y en especial en Costa Rica, para ello deberá describir algún caso de ejemplo con las siguientes características: 1.- Nombre de la amenaza 2.- ¿En qué consistió el ataque? 3.- ¿Cuál fue el impacto o repercusión que tuvo? 4.- ¿Cuál fue el método de solución de la misma?</p>
<p>Semana 3 Ciberseguridad III</p>	<p>5. El arte de garantizar la integridad 6. El universo de los cinco nuevos</p>	<p>Actividad 3. Tiempo: 1 hora Gestión de Incidentes Responder las siguientes preguntas según la gestión de incidentes 1. ¿Cuál es el impacto que tienen las organizaciones (empresas) al momento que sucede un incidente por medio de la tecnología? 2. ¿Cuáles son las principales fuentes (debilidades, amenazas, etc.) que presentan las organizaciones? Fundamente su respuesta con información estadística a través de artículos y fuentes documentadas, debe especificar la misma 3. ¿Cuánto ha sido el impacto económico que han sufrido las empresas a consecuencia de un delito información (a nivel monetario) durante los últimos años? Por país, por sector, por industria, en Costa Rica, etc. 4. ¿Que están realizando y no están las empresas hoy en día para evitar los incidentes en las organizaciones? 5. ¿Cuál es el pronóstico esperado a nivel de incidentes informáticos en los próximos años? ¿Cuáles son los países más vulnerables? ¿Sectores? ¿Cuánto es el nivel de perdidas esperadas a nivel monetario? ¿Cuáles son las fortalezas, amenazas, debilidades y oportunidades que se presentan para los profesionales ante estas perspectivas?</p>



Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar (tarea semanal)
Semana 4 Ciberseguridad IV	7. Protección del reino 8. Uniéndose al orden de los héroes cibernéticos	Actividad 4 Tiempo: 1 hora Infografía Realizar una infografía de los requerimientos para ser un especialista de ciberseguridad, en conjunto de los dominios que debe de tener el mismo.

**ESTE DOCUMENTO Y SU CONTENIDO ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL
COLEGIO DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE COSTA RICA**