



Temario del curso:

Seguridad Informática II

Índice de contenido

Descripción General del Curso.....	3
Objetivo General.....	3
Metodología.....	3
Requisitos para asistencia al Curso.....	4
Duración.....	4
Detalles Adicionales.....	4
Contenido del Curso.....	5

Seguridad Informática II

Descripción General del Curso

En esta segunda entrega del curso de Seguridad Informática se pretende continuar la carrera del estudiante hacia conocimientos teóricos y prácticos que le permiten avanzar como profesional en el campo, así como de investigador ético, con la capacidad de analizar aplicaciones y dispositivos de seguridad.

Objetivo General

Introducir y brindar experiencia práctica al estudiante en los temas de:

- Privacidad en servicios en la nube.
- Herramientas de criptografía y criptografía post-quántica.
- Internet de las cosas (IoT) y comunicación inalámbrica.
- Criptomonedas y blockchain.

Metodología

Este es un curso Teórico-práctico en donde se desea brindar al estudiante las bases y conceptos necesarios e importantes de cada tema y pueda completar su aprendizaje por medio de la ejecución de los laboratorios donde pondrá en práctica lo expuesto en cada lección .

Requisitos para asistencia al Curso

- Conocimiento práctico en las técnicas expuestas en el curso de Seguridad I.
- Conocimiento básico del idioma inglés, principalmente para lectura y su debida comprensión.
- Edad mínima: 17 años.

Duración

- 12 semanas.
- 36 horas.
- Se imparte 1 sesión a la semana.

Detalles Adicionales

- Se hace entrega de un certificado de Participación al finalizar y aprobar el curso.
- Materiales necesarios:
 - Radio definido por software (SDR-RTL). (incluido dentro del costo)
 - Raspberry Pi 3 o superior (del curso de Seguridad I o bien **provisto por el estudiante**)
- Este curso se ofrece en las instalaciones de Greencore ubicadas en Paseo Colón, del edificio TOYOTA 400 metros norte y 25 metros oeste, avenida 7 entre calles 36 y 38, contamos con parqueo privado al costado de las instalaciones.

Contenido del Curso

<i>SESIÓN</i>	<i>TEMA</i>
<i>Sesión 1</i>	
<i>Sesión 2</i>	➤ Privacidad, redes sociales y la nube
<i>Sesión 3</i>	
<i>Sesión 4</i>	➤ Criptografía
<i>Sesión 5</i>	
<i>Sesión 6</i>	➤ Criptomonedas
<i>Sesión 7</i>	
<i>Sesión 8</i>	➤ Comunicación Inalámbrica.
<i>Sesión 9</i>	
<i>Sesión 10</i>	
<i>Sesión 11</i>	➤ Práctica Final.
<i>Sesión 12</i>	➤ Examen Final.