



L'excellence à la portée de tous !

Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince

(509) 2209-5686 - [administration@uespoir.edu.ht](mailto:administration@uespoir.edu.ht) - [www.uespoir.edu.ht](http://www.uespoir.edu.ht)

## Syllabus

### Título del Curso

### CIBERSEGURIDAD

#### I. Objetivo

El objetivo de este curso es ayudar a los estudiantes a comprender los problemas relacionados con la ciberseguridad para que puedan continuar en el camino de convertirse en técnicos White Hat y proteger las infraestructuras de TI de una empresa.

#### II. Requisitos previos

- Programación en Python, C o C++
- Redes y Comunicación

#### III. Materiales y Libros

Getting Started Becoming a Master Hacker de Occupytheweb Otros materiales se proporcionarán en clase, principalmente en formato electrónico.

#### IV. Contenido del Curso

- Reconocimiento pasivo
- Reconocimiento activo
- Escaneo de vulnerabilidades
- Descifrado de contraseñas
- Explotación de Metasploit
- Análisis de paquetes y protocolos
- Post-explotación
- Hackeo web
- Evadir Antivirus (AV)
- Ocultar tus huellas
- Hackeo de Wi-Fi
- Python malicioso
- Ingeniería social
- Conceptos básicos de criptografía para hackers

#### V. Regulaciones del curso

Los estudiantes deben estar siempre presentes, excepto en casos donde la administración haya estudiado el tema y se haya aprobado la justificación por parte de la administración de la universidad. Las tareas deben entregarse en la fecha establecida por el profesor. Cualquier tarea no entregada o incompleta recibirá una calificación de 0. No se aceptarán tareas entregadas tarde.

**VI. La calificación final es una combinación de**

1. Tareas: 30%
2. Exámenes / Pruebas: 70%

**VII. Referencias**

Presentadas en clase.