

INVESTIGACIONES DE INFORMÁTICA FORENSE (Investigations of Computer Forensics)

Miguel Torrealba
Universidad Simón Bolívar
Departamento de Computación y Tecnología de la Información
mtorrealba@usb.ve

El presente tutorial de medio día, discute de qué trata la informática forense, sus fundamentos, métodos más comúnmente aplicados, herramientas y limitaciones reales. Adicionalmente, ilustra con cuatro ejemplos reales, cómo se ha aplicado esta disciplina en el sector eléctrico nacional durante los últimos 18 meses.

Palabras Claves: Informática Forense, computación forense, sector eléctrico nacional.

CONTENIDO:

- 1.- Informática Forense.
- 2.- Límites.
- 3.- El rol de la Confianza en la Informática Forense.
- 4.- Destrezas requeridas del investigador de la Informática Forense.
- 5.- Principios y Estructura del Proceso de la Informática Forense.
- 6.- Métodos y Técnicas comunes del Proceso en Informática Forense.
- 7.- Cómo se aplica la realidad de la informática forense.
- 8.- Ejemplo 1: Caso de los mensajes de correo anónimos y difamatorios.
- 9.- Ejemplo 2 Caso de la Página Web institucional que se ahogó.
- 10.- Ejemplo 3: Caso de la Cámara de Vídeo Burlada.
- 11.- Ejemplo 4: Caso del SCADA EMS que se desmayaba.
- 12.- Cierre.

DURACIÓN: 4 horas.

OBJETIVO:

Ilustrar con casos reales cómo se aplica la informática forense y la complejidad que impone aceptar sus resultados.

RECURSOS REQUERIDOS: Computador + Video Bean

MINI CURRICULUM VITAE

MIGUEL TORREALBA SÁNCHEZ

- .- Ciudadanía: Venezolano
- .- Edad: 54 años
- .- E-mail: mtorrealba@usb.ve
- .- Oficina: 210-A, Piso 2, Edificio Matemáticas y Sistemas (MYS), Campus Sartenejas, Baruta, Estado Miranda, Venezuela
- .- Teléfono: 0416-8299369 / 0424-1290766
- .- Residencia: Caracas, Venezuela



Actualmente se desempeña como *Profesor Asociado* de la Universidad Simón Bolívar (USB) -Departamento de Computación y Tecnología de la Información-.

Sus trabajos de investigación pueden ser consultados en:

<http://bit.ly/1HsKCIB>

Ha estado envuelto en el mundo académico desde el 1993, como docente -investigador en el ISUM, UCV, UCAB, UCLA -Lara- y USB

Áreas de investigación: Seguridad Informática, Gestión de Redes de Computadores

Actualmente la editorial universitaria Equinoccio-USB está evaluando su libro "*Seguridad Informática: Una introducción básica y holística para principiantes*", como una propuesta para publicar.

Actualmente, está en su segundo año consecutivo de Permiso No Remunerado (PNR) desempeñando el rol de *Coordinador Nacional de Seguridad de la Información* del Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica (MPPEE)

A través de Funindes-USB ha trabajado varios años como *Instructor de cursos profesionales* para Conatel -presencial y en línea-. Se ha desempeñado también como instructor de cursos técnicos, en empresas privadas, desde 1990.

Tiene 10 años como *Consultor de Seguridad Informática* de empresas privadas y gubernamentales.

Trabajó 2 años en la empresa privada y ha desarrollado un proyecto laboral de 1 año con una institución gubernamental.

Obtuvo una Licenciatura en Computación (UCV) y una MSc en Computación -mención comunicación y redes- (UCV)