

2021- Catálogo de Formación



INSTITUTO TECNOLÓGICO
ITCA
CIBERSEGURIDAD Y ANÁLISIS FORENSE



PETEC ASOCIACIÓN PROFESIONAL
DE PERITOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

Catálogo de Formación - 2021

- CURSOS
- SEMINARIOS
- TALLERES
- CONFERENCIAS

CURSOS

- ITCAFC01 - Ciberseguridad en entornos de la Tecnología de Información - 720 horas
- ITCAFC02 - Respuesta a Incidentes de CiberSeguridad - 80 horas
- ITCAFC03 - Bastionado de Redes y Sistemas - 95 horas
- ITCAFC04 - Puesta en Producción Segura - 65 horas
- ITCAFC05 - Análisis Forense Informático - 65 horas
- ITCAFC06 - Hacking Ético - 65 horas
- ITCAFC07 - Normativa de CiberSeguridad - 30 horas

SEMINARIOS I

- ITCAFS01 - Metodologías de Análisis Forense - 12 horas
- ITCAFS02 - Análisis Forense de Dispositivos Móviles - 12 horas
- ITCAFS03 - Análisis Forense en Cloud - 12 horas
- ITCAFS04 - Análisis Forense de dispositivos IoT - 12 horas
- ITCAFS05 - Elaboración de Informes de Análisis Forense - 12 horas
- ITCAFS06 - Monitorización de Vulnerabilidades - 12 horas
- ITCAFS07 - Ataque y defensa de comunicaciones inalámbricas - 12 horas
- ITCAFS08 - Ataque y defensas de redes y sistemas - 12 horas
- ITCAFS09 - Consolidación y Explotación de Sistemas Comprometidos - 12 horas
- ITCAFF10 - Ataque y Defensa de Aplicaciones Web - 12 horas

SEMINARIOS II

- ITCAFS11 - Desarrollo de planes de prevención de CiberSeguridad - 12 horas
- ITCAFS12 - Auditoria de Incidentes de Ciberseguridad - 12 horas
- ITCAFS13 - Investigación de Incidente de Ciberseguridad - 12 horas
- ITCAFS14 - Detección y documentación de incidentes de Seguridad - 12 horas
- ITCAFS15 - Diseño de Planes de CiberSeguridad - 12 horas
- ITCAFS16 - Sistemas de control de acceso y autenticación - 12 horas
- ITCAFS17 - Administración de credenciales de acceso - 8 horas
- ITCAFS18 - Configuración de dispositivos y sistemas informáticos - 12 horas
- ITCAFS19 - Arquitecturas de CiberSeguridad - Diseño de redes seguras - 8 horas
- ITCAFF20 - Criptografía - 8 horas

TALLERES I

- ITCAFT01 - Inteligencia de fuentes abiertas OSINT con *Maltego* - 4 horas
- ITCAFT02 - Análisis de Volatilidad con *Volatility* - 4 horas
- ITCAFT03 - Extracción Forense en dispositivos móviles con *Cellebrite Ufed* - 4 horas
- ITCAFT04 - Análisis Forense en Cloud con *Cellebrite Cloud* - 4 horas
- ITCAFT05 - Creación plataforma de pentesting con *VirtualBox* - 4 horas
- ITCAFT06 - Virtualización y configuración maquina *Kali Linux* - 4 horas
- ITCAFT07 - Pentesting con *Google, GHDB* - 4 horas
- ITCAFT08 - Pentesting con *Shodan* - 4 horas
- ITCAFT09 - Pentesting con *Metasploit* - 4 horas
- ITCAFT10 - Escaneo de redes con *nmap* - 4 horas

TALLERES II

- ITCAFT11 - Navegación segura en la Darknet con *TOR* - 4 horas
- ITCAFT12 - Roteado de dispositivos Android con *Kali Nethunter* - 4 horas
- ITCAFT13 - Craqueo de credenciales de acceso con *Kali Linux* - 4 horas
- ITCAFT14 - Instalación de containers de seguridad con *Veracrypt* - 2 horas
- ITCAFT15 - Ataques a redes inalámbricas con *Aircrack ng* - 4 horas
- ITCAFT16 - Análisis de Vulnerabilidades con *OpenVas* - 4 horas
- ITCAFT17 - Análisis de Vulnerabilidades con *Nessus* - 4 horas
- ITCAFT18 - Análisis de Vulnerabilidades con *Acunetix* - 4 horas
- ITCAFT19 - Ataques de inyección SQL con *SQLMap* - 4 horas
- ITCAFT20 - Clonado de discos duros - 4 horas

CONFERENCIAS I



- ITCAFCF01 - Concienciación Incidentes de CiberSeguridad - 2 horas
- ITCAFCF02 - Protección contra Incidentes de Ransomware - 2 horas
- ITCAFCF03 - Protección contra ataques de Phishing - 2 horas
- ITCAFCF04 - Protección contra el Fraude del CEO - 2 horas
- ITCAFCF05 - Introducción a Blockchain - 2 horas
- ITCAFCF06 - Vehículos conectados - 2 horas
- ITCAFCF07 - Criptomonedas - 2 horas
- ITCAFCF08 -
- ITCAFCF09 -
- ITCAGCF10 -

ITCAFC06 - Hacking Ético - 65 horas



- ✓ Conocer la terminología esencial del hacking ético.
- ✓ Identificar los conceptos éticos y legales frente al ciberdelito.
- ✓ Ser capaz de definir el alcance y condiciones de un test de intrusión.
- ✓ Entender los conceptos de confidencialidad, autenticidad, integridad y disponibilidad.
- ✓ Identificado las fases de un ataque seguidas por un atacante.
- ✓ Ser capaz de analizar y definir los tipos vulnerabilidades.
- ✓ Analizar y definir los tipos de ataque.
- ✓ Ser capaz de determinar y caracterizar las diferentes vulnerabilidades existentes.
- ✓ Determinar las herramientas de monitorización disponibles

ITCAFC06 - Hacking Ético - 65 horas



- ✓ Elementos esenciales del hacking ético.
- ✓ Diferencias entre hacking, hacking ético, test de penetración y hacktivismo.
- ✓ Recolección de permisos y autorizaciones previos a un test de intrusión.
- ✓ Fases del hacking.
- ✓ Auditorías de caja negra y de caja blanca.
- ✓ Documentación de vulnerabilidades.
- ✓ Clasificación de herramientas de seguridad y hacking.
- ✓ ClearNet, Deep Web, Dark Web, Darknets. Conocimiento, diferencias y herramientas de acceso: Tor, ZeroNet, FreeNet.