

CURSO

Hacking ético

Información e inscripciones

UNED-Barbastro
C/. Argensola, 55
22300-Barbastro (Huesca)
Tel.: 974 316 000



UNED Barbastro

24 y 25 de febrero, 3 y 4 de marzo de 2017

(24 y 3, de 16 a 21 h. 25 y 4, de 9 a 14 h.)

Impartido por Pedro Sánchez Cordero,

Chief Technical Officer, CISM-CHFI, Responsable del equipo
de Incident Response and Forensics Analyst en Deloitte

OBJETIVOS

En este curso se describirá en profundidad el funcionamiento detallado de algunos casos de este tipo de ataques. Se detallarán las vías de infección más utilizadas para un ataque de estas características y se establecerán los pasos básicos y consideraciones a tener en cuenta para la protección y la detección de intrusiones de esta naturaleza.

DESTINATARIOS

Estudiantes de la asignatura 'Seguridad' del Grado en Ingeniería Informática.

Estudiantes de la Escuela de Informática.

Profesionales de la informática e interesados en general.

CERTIFICADO

Se expedirá certificado de asistencia a aquellos inscritos que asistan al curso. Solicitado 1 crédito ECTS a la UNED (en tramitación).

INSCRIPCIÓN

Los interesados en asistir al curso deberán realizar la inscripción a través de Internet en: www.unedbarbastro.es

Plazo de inscripción: hasta el 10 de febrero.

Derechos de Inscripción:

- Matrícula ordinaria: 45 €
- Matrícula reducida: 30 € *

*Estudiantes UNED, Tutores, PAS y Prof. Sede Central UNED, colaboradores Practicum, estudiantes (estudios oficiales y usuarios del CRAI), estudiantes UNED Senior y Universidad de la Experiencia, Asociación de Ex-alumnos UNED, personal de los Ayuntamientos de Barbastro, Fraga y Sabiñánigo, personal de la Diputación de Huesca, Ibercaja y Gobierno de Aragón. Deberán aportar justificante que acredite su condición.

El pago se realizará, en el mismo plazo, en la Secretaría del Centro (en metálico o con tarjeta), o a través de Internet (en el caso de inscripción on line). La inscripción será efectiva una vez realizado el pago de los derechos de inscripción. La adjudicación de plazas se realizará por orden de inscripción efectiva. PLAZAS LIMITADAS.

PROGRAMA

- Introducción a la Seguridad
- Footprinting
 - Introducción
 - Entidades
 - Buscadores
 - El sitio web
 - Otras fuentes
 - Metadatos
- Fingerprinting
 - DNS
 - ICMP
 - Traceroute
 - Ping
 - Banner grabbing
 - Nmap
 - Zmap
- Seguridad en redes
- Vulnerabilidades
- Metasploit
 - Introducción
 - Herramientas
 - msfconsole
 - Conexión a BBDD
 - Uso de BBDD
 - Exploits para servidores
 - Exploits para clientes
 - Postexplotación
 - Evasión de antivirus
 - Automatización de tareas
- Ataques a credenciales
- Malware
 - Definición
 - Tipos de malware
 - Ejemplo: Zeus
 - Clasificación de muestras
 - Tipos de análisis
 - Análisis automatizado
 - Cuckoo sandbox
 - Análisis online
- Seguridad física de los equipos
- Seguridad en aplicaciones web
- Técnicas de protección de código