Tercera edición del Curso Online de Especialización en Seguridad Informática para la Ciberdefensa
20 Octubre – 24 Noviembre de 2014

Orientado a:
- Responsables de seguridad.
- Cuerpos y fuerzas de seguridad del estado.
- Agencias militares.
- Ingenieros de sistemas o similar.
- Estudiantes de tecnologías de la información.

Directores del curso:
- Dr. Alfonso Muñoz
- Dr. Jorge Ramió

Impartición: online vía WebEx
Duración: 40 horas
Formato: 7 módulos con 20 lecciones de dos horas cada una
Fecha: del 20 de Octubre al 24 de Noviembre de 2014 (10 Noviembre no lectivo)
Días-Horas: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 18:00 horas (España)

La matrícula incluye en el precio 4 libros de la editorial 0xWORD como documentación y material de apoyo al contratar un curso completo. Gastos de envío en península incluidos. Gastos de envío para fuera de España (véase los descuentos en función de su proveedor local). Para inscripciones en grupo se entregará un único pack, no uno por persona.

- Libro: Protección de comunicaciones digitales. De la cifra clásica al algoritmo RSA. Alfonso Muñoz y Jorge Ramió.
- Libro: Esteganografía y estegoanálisis. Jordi Serra, Daniel Lerch, Alfonso Muñoz.
- Libro: Linux exploiting. David Puente Castro.
- Libro: Máxima Seguridad en Windows: Secretos técnicos. Sergio de los Santos.

TEMARIO

Módulo 1: Incidentes de ciberguerra, ciberespionaje y operaciones militares (2 horas)
Profesor: Chema Alonso – 11Paths (Telefónica Digital) 20 Octubre

Módulo 2: Ciberarmas: Malware dirigido, 0 days y RATs (2 horas)
Profesor: David Barroso – 11Paths (Telefónica Digital) 21 Octubre

Módulo 3: OSINT y ataques dirigidos APTS (14 horas)
- *Técnicas y herramientas OSINT (2 horas)*
    - Profesor: Chema Alonso – 11Paths (Telefónica Digital) 4 Noviembre
- *Intrusión en redes y sistemas. Metasploit Framework (4 horas)*
    - Profesor: Alejandro Ramos – (SecurityByDefault) 5 y 6 Noviembre
- *Contramedidas. Fortificación de sistemas Windows (2 horas)*
    - Profesor: Sergio de los Santos -11Paths (Telefónica Digital) - 30 Octubre
- *Protección de infraestructuras críticas. Sistemas SCADA (2 horas)*
    - Profesor: Antonio Guzmán -11Paths (Telefónica Digital) - 3 Noviembre
- *Intrusión en redes VodIp (2 horas)*

    - Profesor: José Luis Verdeguer - 28 Octubre
- *Análisis automático de malware (2 horas)*
    - Profesor: Javier Rascón Mesa (Hispasec Sistemas) **-** 29 Octubre

Modulo 4. Gestión de claves. Ataques y recomendaciones (4 horas)

- *Criptografía aplicada. PKI, SSL y gestión de claves (2 horas)*
    - Profesor: Dr. Alfonso Muñoz/Jorge Ramió (CriptoRed) - 22 Octubre
- *Mecanismos de autenticación-identificación. Vulneración y cracking de contraseñas (gpus, rainbow tables, captchas, certificados digitales, etc.) (2 horas)* - 19 Noviembre
    - Profesor: Alejandro Ramos (SecurityByDefault)

Módulo 5. Detección y fuga de información (6 horas)

- *Canales encubiertos (2 horas)*
    - Profesor: Alfonso Muñoz (CriptoRed) - 23 Octubre
- *Análisis forense. Evidencias digitales (4 horas)*
    - Profesor: Pedro Sánchez (conexióninversa) - 17 y 18 Noviembre

Módulo 6: Protección de comunicaciones en redes móviles. WIFI, Bluetooth, GSM, GPRS, 3G (8 horas)

- *Protección de comunicaciones en redes móviles: Bluetooth y Wifi (6 horas)*
    - Profesor: Raúl Siles (Dinosec) - 11, 12 y 13 Noviembre
- *Protección de comunicaciones en redes móviles: GSM, GPRS, 3G (2 horas)*
    - Profesor: David Pérez y José Picó (Layakk) - 27 Octubre

Módulo 7: Riesgos de seguridad con dispositivos móviles. IOS, Android y BlackBerry (4 horas)

Profesor: Antonio Calles/Pablo González (Flu-project/Zink security) 20 y 24 Noviembre

---

PRECIOS

- **Importante: exento de IVA para residentes en Canarias o Latinoamérica**
- Curso completo en formato individual: 680 € + 21% IVA
- Curso completo en formato grupo (máximo 5 asistentes): 980 € + 21% IVA
- Coste por módulos en formato individual
    - Curso por módulos de 2 horas 50 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 4 horas 100 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 6 horas 150 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 8 horas 200 € + 21% IVA
    - Curso por módulos de 14 horas 350 € + 21% IVA
- Coste por módulos en formato grupo (máximo 5 personas)
    - Curso por módulos de 2 horas 75 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 4 horas 150 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 6 horas 250 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 8 horas 300 € + 21% de IVA
    - Curso por módulos de 14 horas 525 € + 21% IVA

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN
EVENTOS CREATIVOS: info@eventos-creativos.es

PLANIFICACIÓN HORAS DE CLASES

TERCERA EDICIÓN CURSO SEGURIDAD INFORMÁTICA Y CIBERDEFENSA

OCTUBRE 2014			
Lunes 20 Incidentes de ciberguerra, ciberespionaje y operaciones militares **Chema Alonso**	**Martes 21** Ciberarmas: Malware dirigido, 0 days y RATs **David Barroso**	**Miércoles 22** Criptografía aplicada. PKI, SSL y gestión de claves **Alfonso Muñoz**	**Jueves 23** Canales encubiertos **Alfonso Muñoz**
Lunes 27 Protección de comunicaciones en redes móviles: GSM, GPRS, 3G **David Pérez** y **José Picó**	**Martes 28** Intrusión en redes VodIp **José Luis Verdeguer**	**Miércoles 29** Análisis automático de malware **Javier Rascón Mesa**	**Jueves 30** Contramedidas. Fortificación de sistemas Windows **Sergio de los Santos**

NOVIEMBRE 2014			
Lunes 3 Protección de infraestructuras críticas. Sistemas SCADA **Antonio Guzmán**	**Martes 4** Técnicas y herramientas OSINT **Chema Alonso**	**Miércoles 5** Intrusión en redes y sistemas. Metasploit Framework (I) **Alejandro Ramos**	**Jueves 6** Intrusión en redes y sistemas. Metasploit Framework (II) **Alejandro Ramos**
Lunes 10 **Este día lunes no habrá clases por ser fiesta en Madrid: Nuestra Señora de la Almudena**	**Martes 11** Protección de comunicaciones en redes móviles: Bluetooth y Wifi (I) **Raúl Siles**	**Miércoles 12** Protección de comunicaciones en redes móviles: Bluetooth y Wifi (II) **Raúl Siles**	**Jueves 13** Protección de comunicaciones en redes móviles: Bluetooth y Wifi (III) **Raúl Siles**
Lunes 17 Análisis forense. Evidencias digitales (I) **Pedro Sánchez**	**Martes 18** Análisis forense. Evidencias digitales (II) **Pedro Sánchez**	**Miércoles 19** Mecanismos de autenticación-identificación. Vulneración y cracking de contraseñas **Alejandro Ramos**	**Jueves 20** Riesgos de seguridad con dispositivos móviles. IOS, Android y BlackBerry (I) **Antonio Calles** y **Pablo González**
Lunes 24 Riesgos de seguridad con dispositivos móviles. IOS, Android y BlackBerry (II) **Antonio Calles** y **Pablo González**			