

# Curso Online de Especialización en Seguridad Informática para la Ciberdefensa (segunda edición)

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.

**Impartición: online vía WebEx**

**Duración: 42 horas**

**Formato: 7 módulos, 21 lecciones de dos horas cada una**

**Fecha: del 10 de Marzo al 14 de Abril de 2014**

**Días-Horas: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 18:00 hrs**

La matrícula incluye en el precio 4 libros de la editorial OxWORD como documentación y material de apoyo al contratar un curso completo. Gastos de envío en península incluidos. Gastos de envío para fuera de España, Por favor, le rogamos solicite la información del coste del envío a [info@eventos-creativos.com](mailto:info@eventos-creativos.com). 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: Hacking y Seguridad Volp. José Luis Verdeguer.
- Libro: Máxima Seguridad en Windows: Secretos Técnicos. Sergio de los Santos.
- Libro: Metasploit para Pentesters. Pablo González.

---

## TEMARIO

### Módulo 1: Incidentes de ciberguerra, ciberespionaje y operaciones militares (2 horas)

Profesor: **Chema Alonso** (11Paths, Telefónica Digital) **10 marzo**

### Módulo 2: Ciberarmas: Malware dirigido, 0 days y RATs (2 horas)

Profesor: **David Barroso** (11Paths, Telefónica Digital) **11 marzo**

### Módulo 3: OSINT y ataques dirigidos APTS (16 horas)

- Técnicas y herramientas OSINT (2 horas)
  - o Profesor: **Chema Alonso** (11Paths, Telefónica Digital) **27 marzo**
- Intrusión en redes y sistemas. Metasploit Framework (4 horas)
  - o Profesor: **Alejandro Ramos** (SecurityByDefault) **17/18 marzo**
- Intrusión en redes Volp (2horas)
  - o Profesor: **José Luis Verdeguer** (ZoonSuite) **9 abril**
- Contramedidas. Fortificación de sistemas Windows (2 horas)
  - o Profesor: **Sergio de los Santos** (11Paths, Telefónica Digital) **8 abril**
- Protección de infraestructuras críticas. Sistemas SCADA (2 horas)
  - o Profesor: **Antonio Guzmán** (11Paths, Telefónica Digital) **12 marzo**
- Desarrollo de malware (4 horas)

- Profesor: **Javier Rascón** (Hispacec Sistemas) **2/3 abril**

#### Módulo 4. Gestión de claves. Ataques y recomendaciones (4 horas)

- Criptografía aplicada. PKI, SSL y gestión de claves. (2 horas)
  - Profesores: **Alfonso Muñoz** y **Jorge Ramió** (Criptored) **20 marzo**
- Mecanismos de autenticación-identificación. Vulneración y cracking de contraseñas (gpus, rainbow tables, captchas, certificados digitales, etc.) (2 horas)
  - Profesor: **Alejandro Ramos** (SecurityByDefault) **19 marzo**

#### Módulo 5. Data Leak Prevention. Detección y protección (10 horas)

- Ciclo de vida de la Seguridad en las Organizaciones (2 horas)
  - Profesor: **Román Ramírez** (Ferrovia, Rooted CON) **24 marzo**
- Seguridad perimetral y SIEMs: IDS, firewall, diodo red... (4 horas)
  - Profesor: **Lorenzo Martínez** (Securizame, SecurityByDefault) **25/26 marzo**
- Análisis forense. Evidencias digitales (4 horas)
  - Profesor: **Pedro Sánchez** (Conexión Inversa) **31 marzo/1 abril**

#### Módulo 6: Protección de comunicaciones en redes móviles. WIFI, Bluetooth, GSM, GPRS, 3G (4 horas)

- Protección de comunicaciones en redes móviles: Bluetooth y Wifi (2 horas)  
Profesor: **Raúl Siles** (Dinosec) **13 marzo**
- Protección de comunicaciones en redes móviles: GSM, GPRS, 3G (2 horas)  
Profesores: **David Pérez** y **José Picó** (Layakk) **7 abril**

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

Profesor: **Pablo González** (11Paths, Telefónica Digital, Flu-project) **10/14 abril**

---

#### 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 10 horas 250 € + 21% IVA
  - Curso por módulos de 16 horas 400 € + 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 10 horas 375 € + 21% IVA
  - Curso por módulos de 16 horas 600 € + 21% IVA

**INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN EVENTOS CREATIVOS:**  
[info@eventos-creativos.es](mailto:info@eventos-creativos.es)