

# CIBERSEGURIDAD

PONENTE: Miguel Cortés Astilleros



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



**APAREJADORES**  
**ALBACETE**

COLABORA



**coatzza**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Zamora

## Introducción

Se trata de un curso de concienciación sobre el uso seguro de internet que contará con una base teórica dinámica en los que como partícipe aprenderás a detectar situaciones de peligro y categorizar amenazas.

Se proporcionarán enlaces a videos y debatiremos por el foro de la plataforma. Hablaremos sobre los diferentes riesgos existentes actualmente en internet y que pueden afectarnos en nuestro día a día.

En este curso te facilitaremos una serie de contenidos, con los que podrás adquirir conocimientos para aplicarlos en tu trabajo diario y en tu vida privada.

## Objetivos

Conocer, comprender y analizar los riesgos de seguridad más habituales en una microempresa, adquiriendo habilidades para el análisis y síntesis en la toma de decisiones en los ataques informáticos.

Debemos contemplar Internet como un entorno con peligros y virtudes similares al mundo real, donde podemos encontrar excelentes amigos, debates o puntos de encuentro, pero también plagado de delincuentes. “Seguridad” debe ser sinónimo de “tranquilidad”, y para nosotros utilizar las nuevas tecnologías debe suponer un avance, no una amenaza a nuestra seguridad ni a la de los que nos rodean.

## Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

***En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.***

# Programa

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

**1.1 La importancia de la seguridad**

**1.2 Falsos mitos de la seguridad**

**1.3 Protección**

## MÓDULO 2: NAVEGACIÓN SEGURA

**2.1 Consejos de navegación segura**

**2.2 Elementos de seguridad**

**2.2.1. Protección frente a ataques**

**2.2.2 Gestión de la información Privada**

**2.3 Fortalecer la seguridad**

**2.3.1 Fortalecer la seguridad I**

**2.3.2 Fortalecer la seguridad II**

**2.3.3. Fortalecer la seguridad III**

**3.2.4. Fortalecer la seguridad IV**

**2.4 Herramientas y complementos**

**2.4.1 NoScript**

**2.4.2 Adblock Plus**

**2.4.3 WOT**

**2.4.4 Otras herramientas**

## MÓDULO 3. INTRODUCCION AL MALWARE

**3.1 Malware**

**3.2 Tipos de Malware**

**3.3. Monetización**

**3.4. Consejos para minimizar riesgos**

# Programa

## MÓDULO 4: SEGURIDAD CORREO ELECTRÓNICO

- 4.1 Consideraciones según la forma de acceso
- 4.2 Envío de correo: Para, CC y CCO
- 4.3 Certificados, firma digital y cifrado
  - 4.3.1 *Certificados*
  - 4.3.2 *Firma Digital*
- 4.4 Spam o publicidad no deseada
- 4.5 Engaños y estafas
- 4.6 Phishing

## MÓDULO 5. SEGURIDAD EN DISPOSITIVOS MÓVILES

- 5.1. IMEI, PIN, PUK
- 5.2 Bloqueando el terminal
- 5.3 Seguridad en telefonía móvil
- 5.4. Actualizaciones de software
- 5.5. Conectividad de dispositivos móviles
  - 5.5.1. *Bluetooth*
  - 5.5.2. *WiFi*
  - 5.5.3. *NFC*
- 5.6. Copias de seguridad
- 5.7 Cifrado de información móviles

# Programa

## MÓDULO 6. SEGURIDAD EN EQUIPOS PORTÁTILES

### 6.1. Protección lógica

#### 6.1.1 Copias de seguridad

#### 6.1.2 Contraseñas de acceso

#### 6.1.3 Controles avanzados de acceso

#### 6.1.4 Cifrado

#### 6.1.5 Recuperación de equipos robados

#### 6.1.7 Deshabilitar conectividad innecesaria

### 6.2 Protección física

### 6.3. Otras consideraciones

## MÓDULO 7. DELITOS TECNOLÓGICOS

### 7.1 Delitos Tecnológicos

#### 7.1.1 Delitos por abuso de menores (grooming) y pornografía infantil

#### 7.1.2. Delito contra la intimidad. Descubrimiento y revelación de secretos ciberespionaje, accesos no autorizados, cracking o black hacking)

#### 7.1.3 Delito de fraude informático.

##### 7.1.3.1 Estafas utilizando medios tecnológicos

#### 7.1.4. Delito de utilización abusiva de cualquier equipo terminal de telecomunicación

#### 7.1.5 Destrucción o daño a sistemas de información ( sabotaje informático)

#### 7.1.6 Delitos contra la propiedad intelectual

#### 7.1.7 Robo de información empresarial

#### 7.1.8 Acceso ilícito a servicios de comunicación

#### 7.1.9 Delitos contra la intimidad y el honor. Publicaciones ofensivas

#### 7.1.10 Otros delitos

### 7.2. Denuncias

# Programa

## MÓDULO 8. SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS

### 8.1 Seguridad en WiFi

### 8.2 Protocolos de seguridad

#### 8.2.1 WEP

#### 8.2.2 WPA

#### 8.2.3. WPA2

#### 8.2.4 WPA30

### 8.3 Seguridad en NFT

### 8.4 Seguridad en Bluetooth

### 8.5. Recomendaciones de seguridad

## MÓDULO 9. SEGURIDAD EN LAS REDES SOCIALES

### 9.1 Chats

### 9.2 Mensajería instantánea

### 9.3 Redes sociales

#### 9.3.1 Privacidad en Facebook

#### 9.3.2 Privacidad en LinkedIn

#### 9.3.3 Otras redes sociales

### 9.4 Acoso a través de la RED

## MÓDULO 10. APÉNDICE

### 10.1 Catálogo de medidas preventivas y herramientas para proteger la privacidad

### 10.2 Información sobre seguridad tecnológica

### 10.3 SIM Swapping (Duplicado SIM)

### 10.4. Geolocalización por terceros



**12 horas** lectivas.



**Miércoles 17, jueves 18, lunes 22 y miércoles 24** de **16:00 a 19:00h** (horario peninsular).



**Presencial o por videoconferencia *online*** en directo.

**Las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo justificación o caso excepcional.**



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **11 de mayo** a las **13:00 h** (horario peninsular).



**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Albacete**

Avda. Isabel la Católica, 19, bajo, 02005, Albacete

967 216 307· [administracion@aparejadoresalbacete.es](mailto:administracion@aparejadoresalbacete.es)



Precio **colegiados COATIE: 40 €**

Precio **no colegiados: 60 €**

## Profesorado



Miguel Cortés Astilleros

- *Auditor ISO27001*
- *Consultor y Perito Judicial*
- *Delegado de Protección de Datos*

## CALENDARIO MAYO

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE iCOLEGIA**