

## Títol : Seguretat Informàtica a l'entorn familiar

### Introducció

Seminari orientat a pares, professors i qualsevol persona interessada en els principis bàsics per a navegar de manera segura per Internet posant especial èmfasi en analitzar els riscos i amenaces als que de forma especial estan exposats nens i adolescents.

Sense ser calguin coneixements previs, el present seminari pretén donar a conèixer de manera exhaustiva tots els factors, riscos i recursos a tenir en compte a l'hora de formar, educar i supervisar l'accés de nens i joves a Internet i les xarxes socials. Coneixements, que són també aplicables a la pròpia experiència en l'ús de les tecnologies.

Donada la velocitat a la qual canvien les tecnologies, aplicacions i dispositius amb els quals accedim a la xarxa, i les implicacions que un ús irresponsable pot comportar, es fa necessari tenir clars certs criteris bàsics a aplicar de forma general.

Aquestes sessions pretenen dotar-nos dels coneixements necessaris per tenir consciència de les amenaces i perills existents, avaluar el grau de seguretat amb què s'està accedint a Internet, definir les regles i normes d'ús d'índole general, així com aportar consells específics per gestionar l'ús d'eines concretes i disposar de recursos a què accedir en cas necessari.

### Objectiu:

Ser capaços de marcar pautes segures d'ús d'Internet i les xarxes socials, detectar riscos i tenir clara la resposta per solucionar amb èxit incidents de seguretat.

### Mòduls de Treball:

El seminari, estructurat a manera de presentació es compon de mòduls dividits al seu torn en diverses Unitats Didàctiques.

#### Introducció a la Seguretat

- Avantatges i riscos de la tecnologia
- Importància i conceptes bàsics de Seguretat (privacitat, confidencialitat, ...)
- Problemes de seguretat relacionats amb menors (grooming, bullying, sexting, & phishing, pharming, pro-ana, ...)
- Impacte de la tecnologia (Abús vs addicció, son, problemes físics, multitasca, excés d'informació, ... ..)

#### Riscos, Infraestructura & Eines

- Actituds de Risc (etiquetes falses, comptes falses, Apps, Programari gratuït, wifi publica, https, descàrregues, ... ..)
- Identitat, (ocupació, assegurances, préstecs & Facebook)
- Enginyeria social
- Navegadors, PC, Tablet, Telèfon (malware, galetes, spam, ...)
- Seguretat Bàsica: (Antivirus, actualitzacions, còpies seguretat, mode segur, contrasenyes, descàrregues, filtres de control parental,

#### Consells d'ús segur per:

- Regles de Connexió segura
- Navegació web
- Correu electrònic
- Missatgeria i Xats
- Intercanvi P2P
- WiFi & Mòbils

**Conclusions i Recursos**

- Decàleg Consells generals
- Legislació
- Webs & Recursos

**Durada**

9 hores, estructurat inicialment en 3 sessions de 3 hores. (Adaptable en durada i extensió)

**Calendari**

A definir

**Mètode de Treball**

El seminari s'estructura en format de presentació, i és eminentment teòric i no tècnic. És aconsellable disposar d'Accés a Internet per poder visitar webs i recursos diversos. (Si es disposa d'ordinador pot planificar una sessió pràctica de configuració d'eines, encara que no és imprescindible)

**Materials**

Per a la realització del curs cal:

- Una pissarra & Retoladors
- Projector per connectar un ordinador portàtil
- Fotocòpies material

Durant el curs es lliura:

- Còpia de les transparències utilitzades
- Articles / Guia sobre Protecció familiar
- Retalls diversos d'articles de premsa (protecció de dades, Hackers, ...)

**Sistema d'Avaluació**

.....

**Producte Avaluable**

.....

**Referències Bibliogràfiques / Web 's / Links**

Incloses en el material del curs

**Equip Docent**

El curs serà impartit pel Sr. Joan Domènech, (Barcelona 1962), Màster en Enginyeria de Software per la UPC, va cursar Informàtica a la mateixa universitat. Especialista en Gestió de la Seguretat i Direcció de Projectes, amb experiència com a Director de Sistemes d'Informació a nivell internacional, actualment exerceix com assessor - consultor i col·labora amb tasques de formació amb La Salle-Universitat Ramón Llull i ESAN Perú.