

Seguretat a la Xarxa: La seguretat TIC en la infància

Descripció del curs:

Aquest curs forma part de l'itinerari formatiu per a voluntariat i professionals de l'àmbit socioeducatiu i TIC en el marc del Projecte Scratch Social UOC: Programació per a Tothom, que ofereix la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) a través de la col·laboració amb els Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació (EIMT) i el Grup Inventa, de la UOC.

Avui en dia, les tecnologies de la informació i les comunicacions s'han convertit en part essencial de la nostra vida, tant per a adults com per a nens/es i joves. L'accés a internet, els ordinadors, les tablettes, els telèfons mòbils i altres dispositius i tecnologies ens són totalment familiars i no sabríem viure sense elles. Però som realment conscients del que implica l'exposició a les TIC? Coneixem el risc que poden suposar per als nens/es i els joves?

Aquesta és la premissa de partida d'aquest curs: valorar i analitzar el que impliquen les TIC per als nostres nens i joves des del punt de vista de la seguretat informàtica, i entendre, conèixer i aplicar els aspectes bàsics de seguretat per protegir a la infància i els seus drets en el marc de les noves tecnologies.

Organitza: Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació (EIMT) i el Grup Inventa, de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Modalitat: Virtual

Idioma: Català i Espanyol

Professor: Erik de Luis Gargallo; Professor col·laborador del Màster interuniversitari de Seguretat de les tecnologies de la informació i de les comunicacions de la UOC.

Objectius:

- Identificar els objectius generals de la seguretat informàtica.
- Entendre els conceptes de seguretat física i seguretat lògica, les seves diferències i les diferents mesures que es poden aplicar en cada cas.
- Conèixer el diferent programari maliciós existent en l'actualitat.
- Identificar els principals tipus d'atacs presents en Internet.
- Mostrar l'estat actual de la relació entre els menors d'edat i les tecnologies de la informació.
- Identificar els riscos més comuns en relació amb les noves tecnologies, així com la seva vinculació amb l'àmbit educatiu.
- Presentar recomanacions de seguretat bàsica en la interacció amb el món virtual.

Continguts:

- Introducció als fonaments de la seguretat informàtica.
- Programari maliciós.
- La seguretat TIC en la infància. Actuar en l'àmbit educatiu.

Dedicació:

Per a un adequat seguiment del curs, s'estima que la persona participant ha de connectar-se al curs almenys una vegada al dia, per estar al corrent de les novetats i comunicats del/s professor/s i dels companys. Així mateix, s'estima que per realitzar les activitats, la dedicació de treball serà, de mitjana, de 6 a 8 hores setmanals.

Requisits:

- No són necessaris coneixements previs en la matèria, però sí estar familiaritzat amb el maneig d'eines i programes bàsics en el marc de les TIC com la gestió del correu electrònic, la navegació web, el maneig de processador de textos, etc.
- Disposar d'un ordinador amb connexió a internet.

Avaluació:

L'avaluació d'aquest curs s'estructura entorn de **l'avaluació contínua (EC)** i consisteix en la realització i superació d'una sèrie de proves d'avaluació (PAC) establertes en el pla d'aprenentatge. En aquest curs, per considerar que s'ha seguit l'avaluació contínua de forma satisfactòria, s'han d'haver fet i lliurat el 100% de les proves obligatòries.

Certificat (25 hores/1 crèdit ECTS):

S'emetrà certificat d'aprofitament, pels alumnes que superin el curs segons les directrius d'avaluació del curs.