

AGÈNCIA NACIONAL DE CIBERSEGURETAT D'ANDORRA

CONSCIENCIACIÓ EN CIBERSEGURETAT

LA IMPORTÀNCIA DE LA FORMACIÓ EN CIBERSEGURETAT I CIBERCONVIVÈNCIA PER ALS DOCENTS

Maig 2025
Document d'ús públic

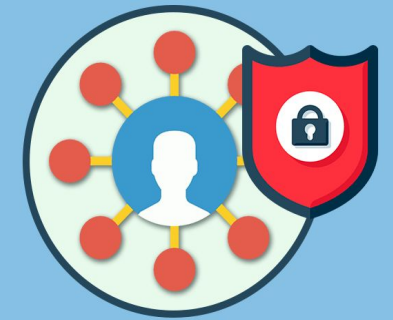
1 CIBERSEGURETAT I CIBERCONVIVÈNCIA

2 IMPORTÀNCIA DEL ROL DEL DOCENT EN L'ÀMBIT TECNOLÒGIC

3 RESPONSABILITATS DELS DOCENTS

4 COM IMPLEMENTAR LA FORMACIÓ ALS DOCENTS?

5 BENEFICIS DE LA FORMACIÓ EN CIBERSEGURETAT IMPARTIDA ALS DOCENTS



1. CIBERSEGURETAT I CIBERCONVIVÈNCIA

Què és la ciberseguretat?

La **ciberseguretat** és el conjunt de pràctiques, mesures i eines dissenyades per **protegir els sistemes informàtics, les xarxes, els dispositius, les dades i les aplicacions** de possibles amenaces, atacs o accessos no autoritzats en el ciberespai.

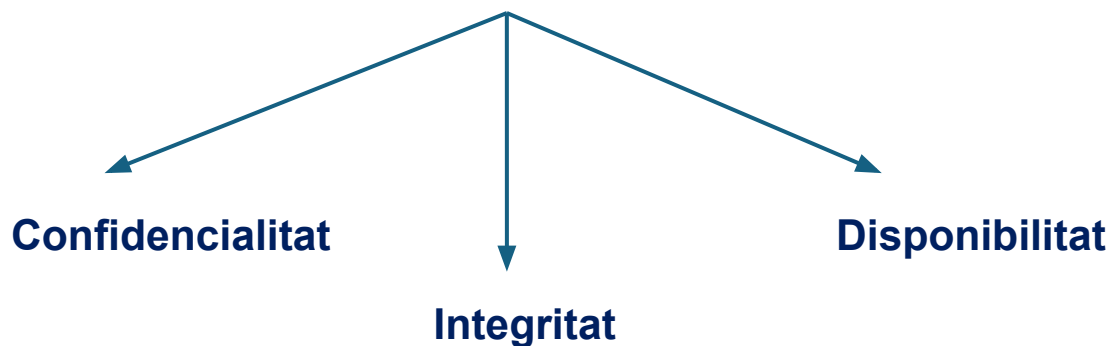


Què és la ciberconvivència?

La **ciberconvivència** fa referència al conjunt de normes, comportaments i actituds que **promouen una interacció respectuosa, ètica i segura en l'entorn digital**.



Objectius de la ciberseguretat



designed by freepik.com

2. IMPORTÀNCIA DEL ROL DEL DOCENT EN L'ÀMBIT TECNOLÒGIC



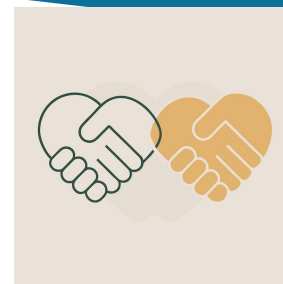
La figura del docent és **crucial** a les aules, també els seus coneixements en matèria de ciberseguretat, atès que això garanteix un **entorn d'aprenentatge segur, ètic i respectuós** entre l'alumnat.

Els factors de necessitat de capacitat contínua poden ser...

- ✓ *Protegir les dades institucionals i personals de l'alumnat, dels docents, etc.*
- ✓ *Guiar l'alumnat en l'ús responsable de les eines digitals.*
- ✓ *Identificar i gestionar amenaces com el ciberassetjament, la pesca, el robatori d'identitat, etc.*

Promoure la ciberconvivència, a través de...

- ✓ *Fomentar el respecte i l'empatia digital dins de les aules.*
- ✓ *Educar l'alumnat i el professorat en la resolució de possibles conflictes digitals.*



3. RESPONSABILITATS DELS DOCENTS

Responsabilitats

1. Protegir les dades i la privacitat.

- ✓ Complir les normatives de protecció de dades.
- ✓ Educar sobre la gestió de la privacitat.

2. Col·laborar amb els pares i la comunitat educativa.

- ✓ Conscienciar els pares.
- ✓ Treballar conjuntament amb altres professionals.

3. Crear un entorn digital segur.

- ✓ Seleccionar eines i plataformes educatives.
- ✓ Vigilar l'activitat en línia.

4. Guiar en l'ús responsable de les tecnologies.

- ✓ Fomentar l'ús crític de la informació.
- ✓ Promoure l'ús adequat de les xarxes socials.
- ✓ Desenvolupar habilitats digitals.



Quines poden ser unes bones estratègies per dur-ho a terme?

Simulacions d'incidents

Exercicis per identificar atacs de pesca, atacs a contrasenyes o suplantació d'identitat.



Campanyes de conscienciació

Materials visuals (pòsters, vídeos) sobre riscos i bones pràctiques en qüestions de ciberseguretat.

4. COM IMPLEMENTAR LA FORMACIÓ ALS DOCENTS?

- **Experts en ciberseguretat i educadors digitals**
- **Professionals en psicologia i educació emocional** per abordar temes relacionats amb la ciberconvivència i la resolució de conflictes digitals
- **Col·laboració amb organismes o empreses especialitzades** en formació digital i seguretat

Personal especialitzat que formi els docents



Com formar els docents en matèria de ciberseguretat?

1. Sessions presencials i en línia

2. Tallers pràctics

Experimentar amb eines i situacions reals, com fer auditories de seguretat en els dispositius o crear un pla de resposta en cas de ciberatac.

3. Plataformes d'aprenentatge

Oferir recursos, fòrums de discussió, materials interactius i exàmens per avaluar el progrés dels docents.

5 ■ BENEFICIS DE LA FORMACIÓ EN CIBERSEGURETAT IMPARTIDA ALS DOCENTS



- 1. Reduir els riscos en seguretat de la informació:** menys exposició als ciberatacs i a patir forats de seguretat i de dades personals i fuga d'informació.
- 2. Promoure un entorn segur a les aules:** foment del respecte digital i la prevenció de l'assetjament en línia.
- 3. Fomentar les competències del docent en matèria de ciberseguretat,** a fi que els docents tinguin coneixements i capacitats en aquesta matèria i els puguin incloure al seu currículum.



Avís Legal

Aquest document conté informació pública.

El seu objectiu és la conscienciació en ciberseguretat pels ciutadans, empreses i entitats d'Andorra.

© Agència Nacional de Ciberseguretat d'Andorra.