

## ÀMBIT DIGITAL

### 1. DIMENSIONS, COMPETÈNCIES I CONTINGUTS CLAU

#### DIMENSIÓ

##### **Competència 1. Seleccionar, utilitzar i programar dispositius digitals i les seves funcionalitats d'acord amb les tasques a realitzar.**

- Funcionalitats bàsiques dels dispositius.
- Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.
- Conceptes bàsics del sistema operatiu.
- Seguretat informàtica.
- Realitat virtual i augmentada.
- Programació i robòtica educativa.
- Llenguatge audiovisual: imatge, so i vídeo.
- Aspectes legals de dispositius, programes i aplicacions.
- Manteniment legal i segur d'equips.

##### **Competència 2. Utilitzar les funcions bàsiques de les aplicacions d'edició de textos, tractament de dades numèriques i presentacions multimèdia.**

- Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.
- Conceptes bàsics del sistema operatiu.
- Processador de textos, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.
- Llenguatge audiovisual: imatge, so i vídeo.
- Dossier personal d'aprenentatge (portafolis digital).
- Identitat digital.

##### **Competència 3. Utilitzar programes i aplicacions de creació de dibuix i edició d'imatge fixa, so i imatge en moviment.**

- Funcionalitats bàsiques dels dispositius.
- Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.
- Conceptes bàsics del sistema operatiu.
- Llenguatge audiovisual: imatge, so i vídeo.
- Dossier personal d'aprenentatge (portafolis digital).
- Identitat digital.

#### DIMENSIÓ

##### **Competència 5. Construir nou coneixement personal mitjançant estratègies de tractament de la informació amb el suport d'aplicacions digitals.**

- Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.
- Realitat virtual i augmentada.
- Processador de textos, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.
- Llenguatge audiovisual: imatge, so i vídeo.
- Fonts d'informació digital.
- Criteris de selecció i valoració de la informació.
- Captura i emmagatzematge de la informació.
- Llicències d'ús de la informació.
- Tractament de la informació.
- Construcció de coneixement.
- Dossier personal d'aprenentatge (portafolis digital).
- Entorn personal d'aprenentatge (EPA).
- Marc legal i drets d'autor. Identitat digital.

### **Competència 6. Organitzar i emprar els propis entorns personals digitals de treball i d'aprenentatge.**

- Navegadors: principals funcionalitats.
- Captura i emmagatzematge de la informació.
- Construcció de coneixement.
- Dossier personal d'aprenentatge (portafolis digital).
- Entorn personal d'aprenentatge (EPA).
- Identitat digital.

### **DIMENSIÓ COMUNICACIÓ INTERPERSONAL I COL-LABORACIÓ**

#### **Competència 7. Realitzar comunicacions interpersonals virtuals i publicacions digitals.**

- Llenguatge audiovisual: imatge, so i vídeo.
- Tractament de la informació.
- Construcció de coneixement.
- Eines i aplicacions digitals de comunicació (blog, wiki, xat, fòrum, correu elec.)
- Comunicació síncrona i asíncrona.
- Comunicació pública i privada.
- Normes de cortesia a la xarxa (etiqueta).
- Eines i aplicacions digitals per a la gestió de tasques col·laboratives.
- Identitat digital.

#### **Competència 8. Realitzar activitats en grup utilitzant eines i entorns virtuals de treball col·laboratiu.**

- Programació i robòtica educativa.
- Processador de textos, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.
- Construcció de coneixement.
- Eines i aplicacions digitals de comunicació (blog, wiki, xat, fòrum, correu electrònic...).
- Normes de cortesia a la xarxa (etiqueta).
- Eines i aplicacions digitals per a la gestió de tasques col·laboratives.
- Identitat digital.

### **DIMENSIÓ HÀBITS, CIVISME I IDENTITAT DIGITAL**

#### **Competència 9. Desenvolupar hàbits d'ús saludable de la tecnologia.**

- Salut física i salut psíquica

#### **Competència 10. Actuar de forma crítica, prudent i responsable en l'ús de les TIC, considerant aspectes ètics, legals, de seguretat, de sostenibilitat i d'identitat digital.**

- Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat.
- Seguretat informàtica.
- Fonts d'informació digital.
- Criteris de selecció i valoració de la informació.
- Llicències d'ús de la informació.
- Eines i aplicacions digitals de comunicació (blog, wiki, xat, fòrum, correu electrònic...).
- Eines i aplicacions digitals per a la gestió de tasques col·laboratives.
- Entorns virtuals segurs.
- Aspectes legals de dispositius, programes i aplicacions.
- Manteniment legal i segur d'equips.
- Criteris de sostenibilitat.
- Identitat digital.