



## COMPETÈNCIES BÀSIQUES EN L'ÀMBIT DIGITAL

**PI A DOCENT** Curs acadèmic 2021 / 2022

**AREA:** OPTATIVA D'INFORMÀTICA

**CURS:** 1r ESO

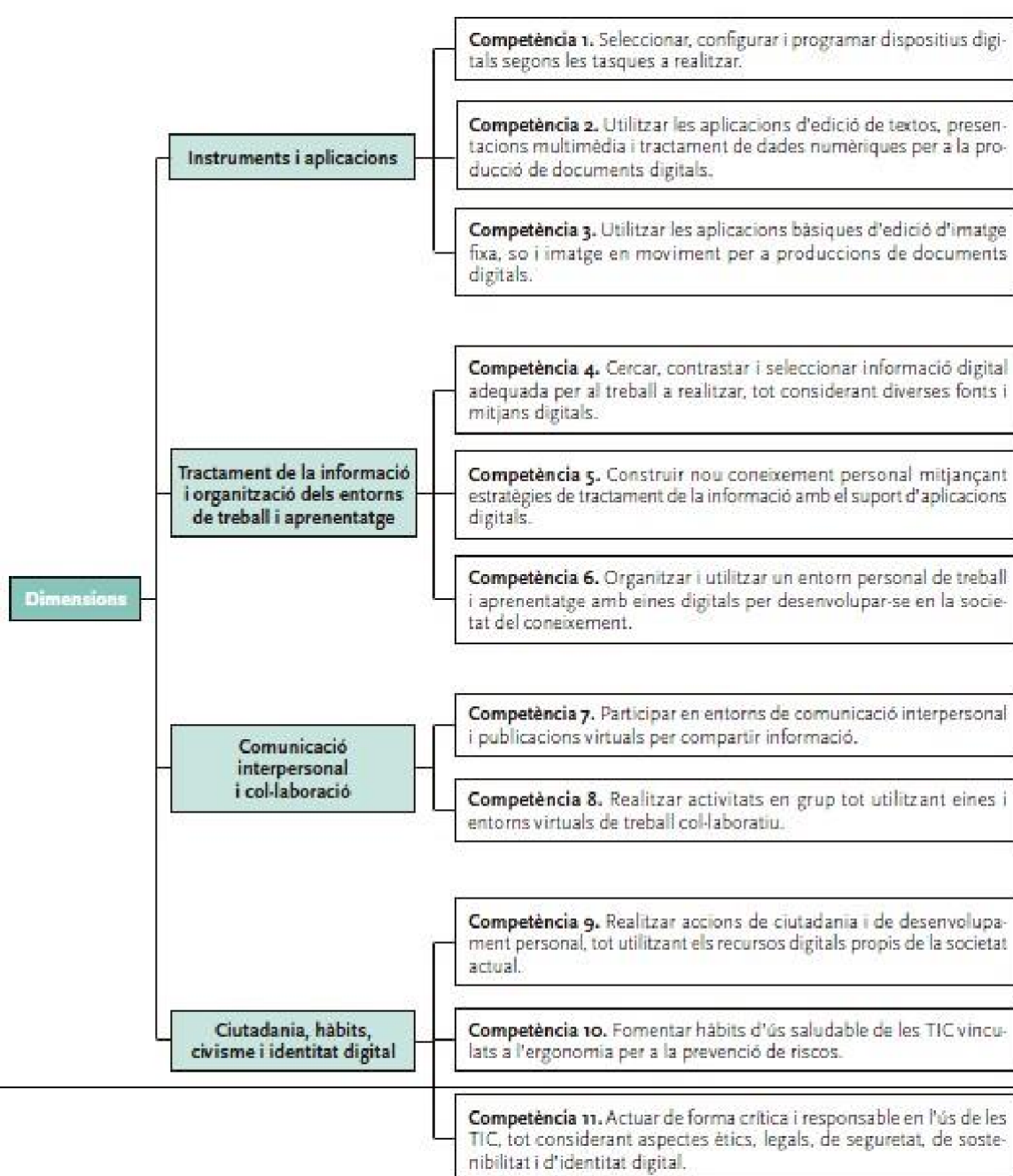
**PROFESSOR:** Carlos Martínez / Miquel Rosales / Olga Trigo

### HORARI DE LA MATÈRIA

2 hores setmanals



## COMPETÈNCIES BÀSIQUES EN L'ÀMBIT DIGITAL





## **OBJECTIUS**

- Seleccionar els dispositius digitals i utilitzar les seves funcionalitats bàsiques segons la tasca a realitzar.
- Elaborar documents fent ús de les funcions més bàsiques d'edició de text, presentacions multimèdia, tractament de dades numèriques i representacions gràfiques.
- Realitzar produccions multimèdia senzilles a partir de materials propis o aliens, tot aplicant-hi les funcions bàsiques dels programes d'edició.
- Realitzar cerques avançades, valorar críticament la informació obtinguda per diverses fonts i seleccionar-la manera adequada.
- Organitzar i construir nou coneixement tot utilitzant instruments digitals específics, mitjançant les seves opcions bàsiques.
- Organitzar i usar, de manera pautada, un entorn personal d'aprenentatge, que inclogui el dossier personal d'aprenentatge, utilitzant aplicacions bàsiques de cerca i creació, i de comunicació.
- Gestionar sistemes comunicatius interpersonals per comunicar-se i publicar-hi amb criteris d'adequació.
- Participar i desenvolupar activitats col·laboratives tot seleccionant les eines bàsiques més convenientes en cada cas.
- Realitzar accions de gestió digital fent ús de portals de navegació encadenada a partir d'accions simples, fer seguiment automàtic de la informació i tenir cura dels temes relatius a la identitat digital



## **CONTINGUTS CLAU**

CC1. Funcionalitats bàsiques dels dispositius. CC2. Tipus de connexions entre aparells.

CC3. Emmagatzematge de dades i còpies de seguretat. CC4. Conceptes bàsics del sistema operatiu.

CC5. Seguretat informàtica. CC6. Robòtica i programació.

CC7. Realitat virtual i augmentada. CC8. Sistemes de projecció.

CC9. Eines d'edició de documents

CC10. Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo.

CC11. Funcionalitats dels navegadors.

CC12. Cercadors: tipus de cerca i planificació.

CC13. Fonts d'informació digital: selecció i valoració.

CC14. Selecció, catalogació, emmagatzematge i compartició de la informació.

CC15. Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació.

CC16. Tractament de la informació.

CC17. Construcció de coneixement: tècniques i instruments.

CC18. Entorn personal d'aprenentatge (EPA).

CC19. Dossiers personals d'aprenentatge (portafolis digital).

CC20. Sistemes de comunicació.

CC21. Normes de cortesia a la xarxa.

CC22. Entorns de treball i aprenentatge col·laboratiu. CC23. Ciutadania digital: tràmits, gestió, lleure i cultura.

CC24. Aprenentatge permanent: entorns virtuals d'aprenentatge, recursos per a l'aprenentatge formal i no formal a la xarxa...

CC25. Ergonomia: salut física i psíquica.



<p><b>CONTINGUTS DEL CURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Unitat 1: Sistema Informàtic</li><li>– Unitat 2: Sistemes Operatius</li><li>– Unitat 3: Internet</li><li>– Unitat 4: Processador de textos</li><li>– Unitat 5: Edició d'imatge</li></ul>	<p><b>Continguts claus associats</b></p> <p>CC1, CC2, CC5, CC14, CC16</p> <p>CC3, CC4</p> <p>CC11, CC12, CC13, CC22, CC27, CC28</p> <p>CC9</p> <p>CC10</p>
<p><b>METODOLOGIA DE LES CLASSES</b></p> <p>– Les classes comptaran amb la part teòrica, explicada pel professor i les aplicacions pràctiques amb els equips informàtics a l'aula.</p>	
<p><b>MATERIAL NECESSARI</b></p> <p>– Continguts digitals en entorn <a href="#">Moodle</a> (professorat) – USB extern.</p> <p>– Material propi de l'alumne per desenvolupar la tasca.</p>	



## **AVALUACIÓ**

L'avaluació serà formativa i formadora i es valorarà el grau d'assoliment de les competències prioritzades en el curs.

L'avaluació serà contínua i es farà en tres moments clau: l'avaluació inicial, l'avaluació mentre s'està aprenent i l'avaluació final.

L'avaluació formativa es centrarà en els coneixements assolits durant el procés d'ensenyament- aprenentatge a partir de la realització d'activitats fetes a l'aula i a casa, pràctiques al aula ( procediments) i exàmens i proves puntuables (coneixements)

### **Instruments d'avaluació**

- CONCEPTES: 40% ( exàmens i/o proves puntuables).
- PROCEDIMENTS: 40% ( pràctiques).
- ACTITUD: 20% (entrega de deures , participació a classe i comportament a l'aula).

## **EXÀMENS**

- Es farà 1 examen o pràctica de coneixements per trimestre.
- La nota mínima que s'ha d'obtenir en cadascuna de les proves de coneixements que es realitzen al llarg del trimestre per poder fer mitjana ha de ser de 3,5 sobre 10.
- Si l'alumne/a té més de 10 faltes d'assistència no justificades perdrà el dret a la avaluació continua.
- Es farà recuperació dels trimestres suspesos.
- En la recuperació extraordinària de setembre l'alumne entregarà un dossier d'exercicis que equivaldrà a un 40% de nota, l'examen valdrà el 60% restant. La nota mínima de l'examen de setembre per tenir en compte el dossier és de 3,5.
- La no presentació a la recuperació extraordinària de setembre suposarà un 1 a la nota final de curs.

## **ALTRES ÍTEMS D'AVLUACIÓ**

S' ha de tenir una nota mitja de 3 o superior en cadascuna de les notes parcials (conceptes, procediments i actitud) per a optar a fer mitjana.



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
**Institut Francesc Ferrer i**

