

AREA: OPTATIVA D'INFORMÀTICA

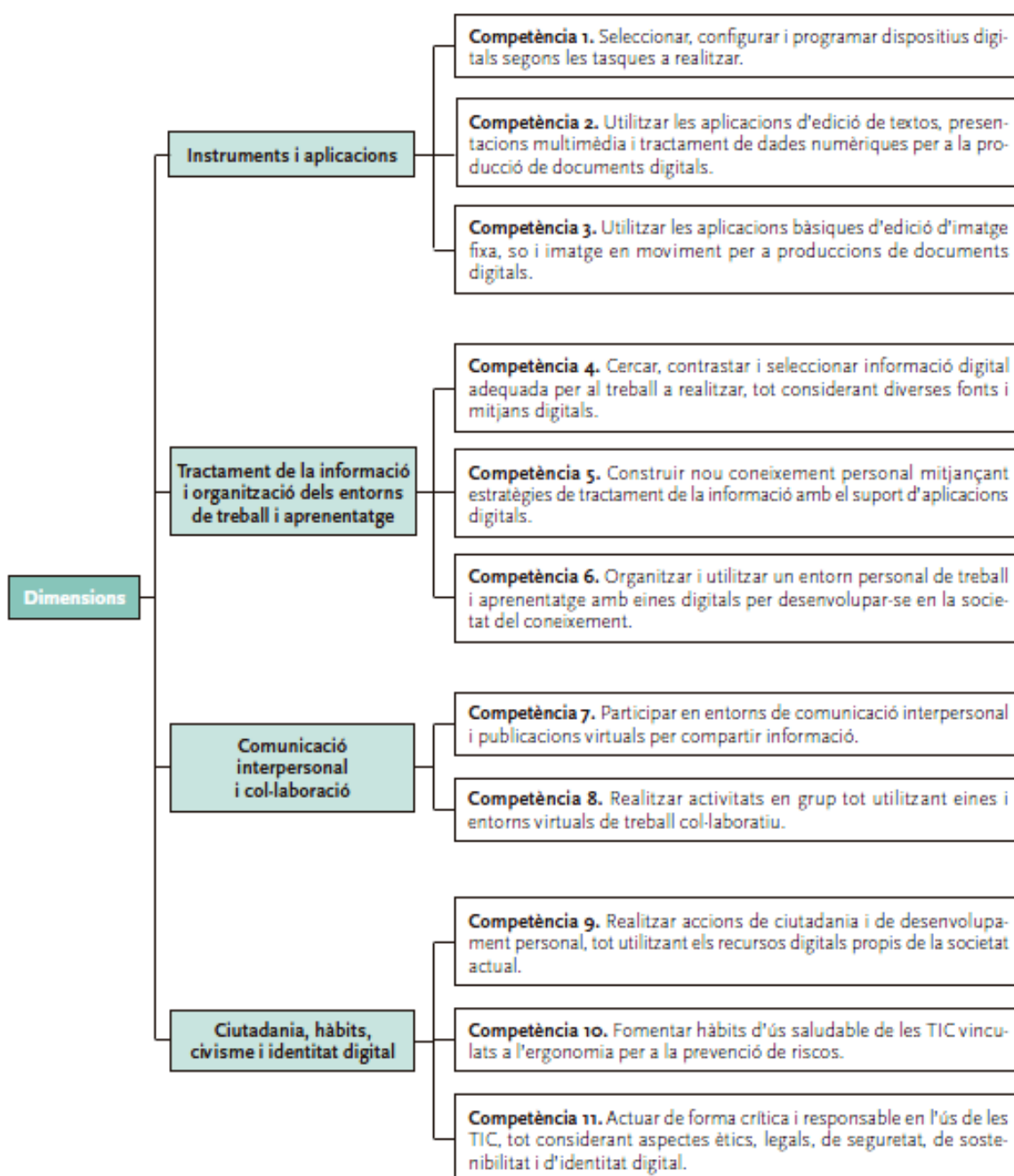
CURS: 1r ESO

PROFESSOR: Miriam Ortiz / Enrique Muñoz

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 de 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. Emmatzematge 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 de text, presentacions multimèdia i processament de dades numèriques.
- 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.
- CC26. Entorns virtuals segurs.
- CC27. Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.
- CC28. Identitat digital: visibilitat, reputació, gestió de la privacitat pública i aliena.

CONTINGUTS DEL CURS	Continguts claus associats
– Unitat 1: Sistema Informàtic	CC1, CC2, CC5, CC14, CC16
– Unitat 2: Sistemes Operatius	CC3, CC4
– Unitat 3: Internet	CC11, CC12, CC13, CC22, CC27, CC28
– Unitat 4: Processador de textos	CC9
– Unitat 5: Edició d'imatge	CC10

METODOLOGIA DE LES CLASSES

- Les classes comptaran amb la part teòrica, continguda al llibre, explicada pel professor i les aplicacions pràctiques amb els equips informàtics a l'aula.

MATERIAL NECESSARI

- Continguts digitals en entorn Moodle (professorat)
- USB extern.
- Material propi de l'alumne per desenvolupar la tasca.

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).

***SI NO S'ENTREGUEN EL 80% DE LES PRÀCTIQUES NO S'APROVA LA MATÈRIA.**

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'AVUACIÓ

- La obtenció de 2 fulls grocs per trimestre per part del alumne/a comporta un zero en actitud, per cada full blanc o un negatiu es descomptaran 0,2 punts sobre la nota d'actitud.
- 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.