



PLA DOCENT 2019/20

AREA: TECNOLOGIA

CURS: 3r ESO

PROFESSOR: Carles Juan / Óscar Simón

HORARI DE LA MATÈRIA

Trimestral 2 hores setmanal: aula d'informàtica

CONTINGUTS DEL CURS

Unitat 1 – Sketchup/blocsCad

Unitat 2 Introducció a la programació AppInventor Scratch

OBJECTIUS D'APRENTATGE

U1 Disseny gràfic (Sketchup)

- Projectar i construir objectes i sistemes tècnics senzills tot aplicant, amb autonomia i creativitat, utilitzant un programa de disseny gràfic.
- Treballar de forma autònoma, responsable i creativa la presa de decisions, en l'execució de tasques i en la recerca de solucions, tot mostrant una actitud dialogant i de respecte en el treball de grup
- Expressar i comunicar idees i solucions tècniques utilitzant recursos gràfics i informàtics.
- Crear una galeria organitzada de les pràctiques realitzades amb els d'objectes dissenyats.

U2 Introducció a la programació (App inventor)

- Crear amb autonomia i creativitat per dissenyar programes(definides prèviament o no) de forma ordenada i metòdica.
- Utilitzar els coneixements i les habilitats tècniques per a l'anàlisi, intervenció (modificació), disseny i elaboració (creació i edició) d'objectes d'un programa.
- Treballar de forma autònoma, responsable i creativa en la presa de decisions, mostrant una actitud interrogativa als problemes que ens plantegem, demostrant una actitud cooperativa i de respecte cap al treball en equip.
- Utilitzar la infraestructura informàtica adequada en cada cas per tal de respondre a les necessitats que demana la societat.
- Comprendre la necessitat d'organitzar la informació i la utilitat de la informàtica per fer aquesta tasca.
- Adquirir una actitud crítica davant les solucions aportades per les noves tecnologies.



- Valorar la importància d'un control per part de la societat i d'un treball respectuós (ètic) en la gestió de les aplicacions mòbils.
- Mostrar curiositat i interès pels nous avenços tecnològics, valorant la seva influència en tots els àmbits (societat, medi ambient, salut...).

COMPETÈNCIES ÀMBIT CIENTIFICOTÈCNIC

Dimensió objectes i sistemes tecnològics de la vida quotidiana

7. Utilitzar objectes tecnològics de la vida quotidiana amb el coneixement bàsic del seu funcionament, manteniment i accions a fer per minimitzar els riscos en la manipulació i en l'impacte mediambiental.

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Àmbit digital

C3. Utilitzar les aplicacions bàsiques d'edició d'imatge fixa, so i imatge en moviment per a produccions de documents digitals.

C4. Cercar, contrastar i seleccionar informació digital adequada per al treball a realitzar, tot considerant diverses fonts i mitjans digitals.

C11. Actuar de forma crítica i responsable en l'ús de les TIC, tot considerant aspectes ètics, legals, de seguretat, de sostenibilitat i d'identitat digital.

Àmbit personal i social

C3. Desenvolupar habilitats i actituds que permetin afrontar els reptes de l'aprenentatge al llarg de la vida

CONTINGUTS CLAU

CC 24: Disseny i construcció d'objectes tecnològics.

CC 25: Aparells i sistemes d'informació i comunicació.

METODOLOGIA DE LES CLASSES

- Classe magistral
- Classe pràctica
- Desenvolupament de pràctiques.

LLIBRES DE TEXT:

- Material facilitat pel professor/a.
- USB extern.



CRITERIS D'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)

CONCEPTES: 40% (exàmens o proves puntuables).

PROCEDIMENTS: 40% (pràctiques).

ACTITUD: 20% (entrega de deures, participació a classe i comportament a l'aula).

***SI NO SENTREGUEN el 80% DE LES PRÀCTIQUES NO S'APROVA L'ASSIGNATURA**

EXÀMENS

- Es farà 1 examen 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 contínua.
- Es farà recuperació dels trimestres suspesos.
- En la recuperació extraordinària de juny de 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 i fer mitjana és de 3,5.
- La no presentació a la recuperació extraordinària de juny suposarà un 1 a la nota final de curs.

ALTRES ÍTEMS D'AVALUACIÓ

- 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 3,5 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 d'Educació Secundària

