



## PLA DOCENT 2021\2022

**ÀREA** Informàtica

**CURS** 2n ESO

**PROFESSOR:** Salvador Cervera / Miquel Rosales

**HORARI DE LA MATÈRIA**

2 h setmanals

### COMPETÈNCIES BÀSIQUES DE L'ÀMBIT CIENTÍFICOTECNOLÒGIC

#### Dimensió objectes i sistemes tecnològics de la vida quotidiana

C7. 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

C8. Analitzar sistemes tecnològic d'abast industrial, avaluar-ne els avantatges personals i socials, així com l'impacte en la salubritat i el medi ambient

C9. Dissenyar i construir objectes tecnològics senzills que resolguin un problema i avaluar-ne la idoneïtat del resultat

### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

#### Àmbit digital

C5. Construir nou coneixement personal mitjançant estratègies de tractament de la informació amb el suport d'aplicacions digitals

C2. Utilitzar les aplicacions d'edició de textos, presentacions multimèdia i tractament de dades numèriques per a la producció de documents

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

C7. Participar en entorns de comunicació interpersonal i publicacions virtuals per compartir informació

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

- Unitat 1: Full de càlcul.
- Unitat 2 : Scratch

## CONTINGUTS CLAU

### Unitat 1

- CCD9 Eines d'edició de documents de text, presentacions multimèdia i processaments de dades numèriques
- CCD13 Fonts d'informació digital: selecció i valoració
- CCD16 Tractament de la informació
- CCD2 Tipus de connexions entre aparells
- CCD17. Construcció de coneixement: tècniques i instruments

### Unitat 2

- CC24. Disseny i construcció d'objectes tecnològics
- CC25. Aparells i sistemes d'informació i comunicació
- CCD13 Fonts d'informació digital: selecció i valoració
- CCD16 Tractament de la informació
- CCD2 Tipus de connexions entre aparells
- CCD17. Construcció de coneixement: tècniques i instruments

### Unitat 3

- CCD6 Robòtica i programació
- CC10 Llenguatge audiovisual: imatge fixa, so i vídeo
- CCD13 Fonts d'informació digital: selecció i valoració
- CCD16 Tractament de la informació
- CCD2 Tipus de connexions entre aparells
- CCD17. Construcció de coneixement: tècniques i instruments

## PROGRAMACIÓ TRIMESTRAL

Unitats 1, 2

## LLIBRES DE TEXT

- Llibre de text de Tecnologies 2nº ESO Editorial casals
- Material propi del alumne per a desenvolupar la tasca educativa.
- Materials TIC

## 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.

S'utilitzarà el Moodle com a EVA



## **INSTRUMENTS 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 i proves puntuables).

PROCEDIMENTS: 40% (pràctiques).

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

## **EXÀMENS**

- Es farà 1 examen de coneixements per unitat.
- La nota mínima que s'ha d'obtenir en cadascuna de les proves de coneixements que es realitzen al llarg del trimestre per poder obtenir un assoliment satisfactori 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.
- Cada pràctica no entregada equivaldrà a un zero al obtenir la mitjana de les pràctiques, més de dues pràctiques no entregades per trimestre comportarà el no assoliment de la matèria.

## **ALTRES ÍTEMS D'AVALUACIÓ**

- S' ha de tenir una nota mitja de 3,5 o superior en cadascuna de les notes parcials (conceptes, procediments) per poder obtenir un assoliment satisfactori .