

OBJECTIUS DIDÀCTICS

1. Abordar amb autonomia i creativitat problemes tecnològics treballant de forma ordenada i metòdica per estudiar el problema; recopilar i seleccionar informació procedent de diferents fonts; elaborar la documentació pertinent; concebre, dissenyar, planificar i construir objectes o sistemes que resolguin el problema estudiat, i avaluar-ne la idoneïtat des de diferents punts de vista.
2. Disposar de destreses tècniques i coneixements suficients per analitzar, dissenyar, elaborar i manipular materials, objectes i sistemes tecnològics de forma segura.
3. Analitzar objectes i sistemes tècnics senzills per comprendre'n el funcionament; conèixer-ne els elements i les funcions que duen a terme; aprendre la millor manera d'usar-los i controlar-los; entendre les condicions fonamentals que han intervingut en el seu disseny i construcció, i valorar les repercussions que ha generat la seva existència.
4. Expressar i comunicar idees i solucions tècniques, així com explorar-ne la viabilitat i l'abast utilitzant els mitjans tecnològics, els recursos gràfics, la simbologia i el vocabulari adequats.
5. Adoptar actituds favorables en la resolució de problemes tècnics, desenvolupant interès i curiositat cap a l'activitat tecnològica, i analitzar i valorar críticament la investigació i el desenvolupament tecnològics i la influència que tenen en la societat, el medi ambient, la salut i el benestar personal i col·lectiu.
6. Comprendre les funcions dels components físics d'un ordinador, conèixer-ne el funcionament i les formes de connexió i emprar amb facilitat aplicacions informàtiques que permetin cercar, emmagatzemar, organitzar, manipular, recuperar i presentar informació, usant de forma habitual les xarxes de comunicació.
7. Assumir de forma crítica i activa l'avenç i l'aparició de noves tecnologies, incorporar-les a la tasca quotidiana i desenvolupar una opinió crítica sobre la influència que exerceixen sobre la societat i el medi ambient.
8. Actuar de forma dialogant, flexible i responsable en la feina en equip, en la recerca de solucions, en la presa de decisions i en l'execució de les tasques encomanades amb actitud de respecte, cooperació, tolerància, igualtat i solidaritat.
9. Ser receptiu a les necessitats personals i col·lectives més pròximes, així com a les solucions més adequades que ofereix l'entorn tecnològic més proper.

CONTINGUTS

1ª avaluació:

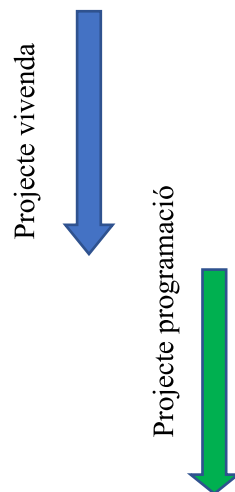
PRESENTACIÓ I AVALUACIÓ INICIAL (2s)
 U.D.1. TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ.
 U.D.2. INSTAL·LACIONS EN HABITATGES.

2ª avaluació:

U.D.3: ELECTRÒNICA
 U.D.4: CONTROL I ROBÒTICA I

3ª avaluació: 33s

U.D.5: CONTROL I ROBÒTICA II
 U.D.6: PNEUMÀTICA I HIDRÀULICA
 U.D.7: TECNOLOGIA I SOCIETAT



MATERIALS EXIGIBLES ALS ALUMNES

- 1ª avaluació:** Ordinador a casa amb connexió a Internet.
2ª avaluació: Ordinador a casa amb connexió a Internet.
3ª avaluació: Ordinador a casa amb connexió a Internet.

MÍNIMS EXIGIBLES PER A LA QUALIFICACIÓ POSITIVA

- Assolir els objectius i les competències bàsiques.
- Adquirir coneixements suficients dels continguts.
- Realitzar correctament les pràctiques i projectes proposats, i entregar memòries puntualment.
- El treball i els deures es puntuaran.
- Realitzar correctament els exercicis informàtics.

PROCEDIMENTS D'AVALUACIÓ I DE QUALIFICACIÓ

Avaluació.

NA – Nota d'actitud
NE – Nota dels exàmens i treballs
NP – Nota dels projectes i pràctiques
NI - Nota d'informàtica

Nota Final = Nota10 modificada per la NA entre -3 i +1 punts.

Cada avís negatiu rebut per part de l'alumne/a comptarà com a -0,2 a la nota d'actitud
Cada positiu rebut per l'alumne/a comptarà com a +0,2 a la nota d'actitud

Nota10 = $0,4 \cdot NE + 0,3 \cdot NP + 0,3 \cdot NI$

Per poder aprovar les tres notes (NE, NP i NI) han de ser **superiors a 3,5**.

En cas de tenir una de les tres notes (NE, NP i NI) inferior al 3,5 la nota final màxima serà de 4

Durant tot el curs les notes NA, NE, NP i NI seran les mitjanes de les notes respectives obtingudes al global d'avaluacions ja realitzades.

RECUPERACIONS

Recuperacions.

Durant el curs es donarà **una** opció per recuperar les notes NA, NE, NP i NI de cada avaluació.
La nota de la recuperació extraordinària de setembre es calcularà segons la fórmula:

Nota Setembre = 30% Nota Juny + 30% Feina d'estiu + 40% Nota examen de setembre

ALTRES

Materials: (S'han de dur a totes les classes)
Quadern d'espicals quadriculat exclusiu per a tecnologia

Recursos: Aula virtual del curs, accessible des de la web de l'IES Sineu

Normes principals dins els tallers de tecnologia (quan siguin en ús)

No es pot agafar cap eina ni emprar cap màquina sense permís del professorat
No es pot xerrar ni guaitar per les finestres
No es pot entrar al magatzem sense permís del professorat
No es pot mirar ni tocar cap capça de projectes dels altres grups