



Assignatura: Tecnologies de la informació i la comunicació
4^t ESO
CURS: 2019-2020

ORGANITZACIÓ DELS CONTINGUTS DURANT EL CURS

1r Trimestre

- UD1. Maquinari i programari
- UD2. Xarxes de computadors
- UD3. Programació amb Scratch

2n Trimestre

- UD4. Full de càlcul
- UD5. Bases de dades
- UD6. Multimèdia

3r trimestre

- UD7. Seguretat informàtica
- UD8. Web 2.0 i xarxes socials
- UD9. Desenvolupament de pàgines web

METODOLOGIA

- Aprenentatge basat en problemes, de manera que l'aprenentatge s'orienti cap a la resolució de situacions i problemes de la vida diària que resultin propers a l'alumne.
- Aprenentatge cooperatiu, en el que l'organització de les activitats dins l'aula esdevengui una experiència social i acadèmica d'aprenentatge en la qual els alumnes treballin en equip per fer les tasques de forma col·lectiva.

MATERIALS

- Programari: Windows, Linux, LibreOffice, Google suite for education, Scratch, gestors de continguts web
- Equips informàtics i electrònics: ordinadors, perifèrics d'entrada, sortida i emmagatzemament,... Equips per a comunicacions (mòdems, centres de cablejat, connectors, concentradors...).
- Complementari: Presentacions digitals i pàgines web dedicades al tema de Serveis en Xarxa.

PROCEDIMENT PER A L'AVUACIÓ

- L'avaluació inicial constitueix el punt de partida necessari per organitzar l'ensenyament. A l'inici de curs es realitzarà un qüestionari prove per poder conèixer els esquemes de coneixement i les habilitats que tenen els alumnes prèviament.
- L'avaluació contínua tracta de valorar el procés que l'alumne segueix en la seva aproximació als aprenentatges. Permet valorar la feina dels alumnes i el grau d'assoliment dels objectius prevists. També permet trobar dificultats i les causes que les provoquen, i estar a temps de modificar el pla dissenyat, si cal, per millorar el procés d'aprenentatge.
- L'avaluació sumatòria té lloc en finalitzar el procés d'aprenentatge i serveix per comprovar el grau de domini i assoliment de l'alumne.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Al llarg del curs es faran tres avaluacions. La nota de cada avaluació es calcularà de la següent manera:

- A cada unitat didàctica s'avaluaran 3 apartats del 0 al 10: Exàmens (E); Exercicis i pràctiques (P); i Actitud (A). $N = 0.3E + 0.6P + 0.1A$
- La nota trimestral es calcularà amb aquesta fórmula calculant la mitjana aritmètica dels ítems d'avaluació de cada apartat per a les unitats didàctiques fetes en el corresponent trimestre.
- La nota final de juny serà la d'aplicar la mitjana aritmètica de les notes de les tres avaluacions.

RECUPERACIÓ

A final de curs es farà un examen per poder recuperar les avaluacions suspeses. En cas de suspendre al juny, es podrà recuperar l'assignatura a l'avaluació extraordinària de setembre.

SORTIDES I ACTIVITATS EXTRAESCOLARS

Es preveu realitzar alguna activitat organitzada per la Fundació Bit o al UIB i relacionada amb els continguts treballats a l'assignatura.

També es realitzarà alguna xerrada per part de professionals del sector de la informàtica, que es durà terme al mateix centre i durant les sessions de classe.

PROFESSORAT

Maria Magdalena Oliver Bestard