



DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

CURS 2018 – 2019

NIVELL: 4t ESO

MATÈRIA: INFORMÀTICA 4t d'ESO

PROFESSORAT: Patrícia Bagué i Albert Boadella.

1. MATERIAL

Aquest curs l'alumnat no disposa de llibre de text, si bé s'utilitzarà altres materials digitals que es penjaran a diferents plataformes de treball: moodle i google drive, principalment. En aquests espais web trobaran apunts bàsics d'estudi, exercicis, activitats d'ampliació, qüestionaris, enllaços a altres espais web d'interès, ... També realitzaran proves i presentaran tasques en línia.

El material bàsic necessari de tecnologia, que cal portar a classe, serà el següent:

- Llibreta amb quadrícula (la mateixa que a les altres assignatures), reservant un espai específic
- Estoig amb bolígrafs, llapis, goma, regla, ...
- Un altre material específic que es pot demanar amb antelació per a algunes sessions concretes

2. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

La programació i temporització no serà tractada de manera rígida, i podrà ser revisada tant en el temps com en la forma.

BLOCS TEMÀTICS	TEMPORITZACIÓ (Trimestral)
1. Programació d'aplicacions	1r i 2n trimestre
2. Tractament d'imatges	1r i 2n trimestre
3. Creació d'espais web	2n trimestre
4. Xarxes i connexions entre dispositius	3r trimestre
5. Tractament d'àudio	3r trimestre
6. Creació i edició de vídeo	3r trimestre

3. ACTIVITATS

Les activitats de l'assignatura es desenvoluparan a l'aula informàtica.

4. CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

A l'hora d'avaluar l'alumnat es tindrà en compte que l'alumne assoleixi els següents aspectes:

- Desenvolupament d'aplicacions amb App Inventor, tot utilitzant els sensors que porten integrats els dispositius mòbils.
- Aplicar tècniques d'edició digital a imatges fotogràfiques i diferenciar-les de les imatges generades per ordinador.
- Editar fotografies en format digital i modificar-ne el format.
- Capturar, editar i muntar fragments de vídeo amb àudio.
- Desenvolupar continguts per a la xarxa Internet, incorporant recursos multimèdia i aplicant estàndards d'accessibilitat.
- Treballar com a usuaris en xarxes locals. Instal·lar aplicacions i compartir documents
- Identificar els diferents tipus de connexions entre dispositius. Valorar quin és el seu ús més òptim.
- Participar en comunitats virtuals, interactuant de forma activa en les webs, adoptant actituds i conductes adequades, amb respecte a la privacitat i als drets d'imatge de les persones.
- Participar en accions orientades a estimular l'ús responsable de les tecnologies.
- Identificar els models de distribució de continguts a Internet, respectant la legislació de propietat intel·lectual.



La matèria es valorarà mitjançant una avaluació continuada, i les notes parcials trimestrals no superades, podran ser recuperades millorant tasques que no hagin estat fetes satisfactòriament o amb noves tasques, durant els següents trimestres. Si l'alumne/a suspèn l'avaluació final ordinària de Juny, s'atendrà de manera individualitzada cada cas, atenent les raons de la no superació i es decidirà quines tasques realitzar per a la recuperació en la prova extraordinària.

Sant Cugat del Vallès, 1 de setembre de 2018