

PROGRAMACIÓ CURTA

Departament: Tecnologia	Estudis: Secundària
Matèria: Informàtica	Curs: 4
Professor/a: Albert Boadella	Hores/setmana: 3

PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

U1	<p>Historia-Components Informàtics, Algebra de Boole i Xarxes de comunicació - Comp Digitals en la Societat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parts d'un Ordinador / Dispositius 2. SO 3. Serveis - Client servidor 4. Xarxes Comunicacions 5. Protocols i serveis de Internet 6. Programes i Plataformes Ofimàtiques / de gestió / Estadístiques etc 7. Algortimica - Utilitats Informàtica 8. Llenguatges de marques HTML, XML 9. El núvol 10. Dig Data 11. Inteligencia Artificial 12. Actualitat - Tendències - Implicació de les TIC en la societat 	Tots els trimestres. Una hora a la setmana habitualment.
U2	.oyheq Fulls de Càlcul 1(bàsic) -> Competic 1 Fulls de Càlcul 2 (avançat) -> Competic 2 (/3)	1r trimestre
Q2R 5790 -JC<	Tractament de text i presentacions - Avançat	1r trimestre
U3	Tractament d'imatges	2n Trimestre
U4	Programació - Dispositius programables	2r trimestre
U5	Estructures de dades - Bases de Dades	3r trimestre
U6	Integració de sistemes	3r trimestre

CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

La matèria es valora mitjançant una avaluació continuada. Per la mateixa naturalesa de la matèria, les pràctiques realitzades són activitats d'avaluació en si mateixes, ja que els alumnes han de posar en pràctica tots els coneixements treballats.

Els procediments emprats per a l'avaluació d'assoliment d'objectius i adquisició de competències bàsiques dels alumnes són els següents:

- Observació sistemàtica de l'assistència a classe i de la puntualitat.
- Observació asistemàtica d'actitud i d'hàbits.
- Pràctiques, projectes, presentacions orals, ...
- Intercanvis orals amb els alumnes: diàleg, debat, posada en comú, assemblea.
- Proves de síntesi.

La matèria consta de 3 avaluacions. Si un trimestre queda pendent es pot recuperar al trimestre següent amb activitats o treballs que demostrin l'assoliment dels objectius terminals referits a les unitats didàctiques. Si queda pendent la matèria al juny, es fa una recuperació adaptada al rendiment de l'alumne durant el curs.

METODOLOGIA

L'activitat es realitza a l'aula d'informàtica.

Per les restriccions del COVID19 es valorarà fer algunes pràctiques per parelles grups de 4.

També s'estudiarà durant el curs la possible participació en projectes amb altres matèries de l'àmbit Científicotècnic o altres on es poden fer projectes transversals. Es tindrà en compte el Àmbit TIC-TAC per aprofundir en aquest coneixements i possibles col·laboracions amb dubtes de cursos anteriors de la ESO

La classe s'organitza amb criteris de flexibilitat, per tal d'adaptar-se a diferents sistemes de treball, com pot ser gran grup, petit grup (fomentant el treball cooperatiu) o treball individual, en funció de les característiques de cada activitat i dels objectius que es vulguin assolir i em moment sanitari que ens trobem.

Es valora el progrés de l'alumne vist de forma general, com va desenvolupant els seus coneixements i capacitats al llarg de les unitats didàctiques.