



Nom matèria, curs i departament

Tecnologia i digitalització – 2n ESO
Departament de Científicotecnològic. 2022_2023

Competències treballades durant el curs

CE 1: buscar, analitzar i seleccionar la informació adequada, de manera crítica i segura, tot aplicant processos de recerca, mètodes d'anàlisi de productes i experimentant amb eines de simulació, per delimitar problemes tecnològics i proposar solucions a partir de la informació obtinguda.

CE 2: planificar, dissenyar i desenvolupar solucions a problemes tecnològics amb autonomia i actitud creativa, tot aplicant el procés tecnològic, coneixements interdisciplinaris i treballant de manera ordenada i cooperativa, per resoldre problemes o necessitats de manera eficaç, innovadora i sostenible.

CE 3: aplicar de manera apropiada diferents tècniques i coneixements interdisciplinaris, tot utilitzant operadors, sistemes tecnològics i eines, seguint la planificació i el disseny sostenible previ per construir solucions tecnològiques que donin resposta a necessitats en diferents contextos.

CE 4: descriure, representar i intercanviar idees o solucions a problemes tecnològics o digitals, utilitzant els mitjans de representació, simbologia i vocabulari adequats, així com els instruments i els recursos disponibles, utilitzant les eines digitals per argumentar, comunicar i difondre informació.

CE 5: desenvolupar algorismes i aplicacions informàtiques en diferents entorns, tot aplicant els principis del pensament computacional i incorporant les tecnologies emergents, per resoldre problemes concrets, automatitzar processos i aplicar-los en sistemes de control o robòtica.

CE 6: utilitzar els fonaments del funcionament dels dispositius i de les aplicacions habituals de l'entorn digital d'aprenentatge, analitzant-ne els components i les funcions i ajustant-los a les necessitats per fer-ne un ús més eficient i segur, per detectar i resoldre problemes tècnics senzills.

CE 7: fer ús ètic, sostenible i ecosocialment responsable de la tecnologia, identificant les repercussions i les aportacions, per valorar l'impacte del desenvolupament tecnològic a la societat i a l'entorn.

Críteris i instruments d'avaluació trimestral

Competència	Evidència	Instrument d'avaluació	%
CE 1, CE 2, CE 3, CE 4, CE 5, CE 6 i C7	Respostes	Qüestionaris cognitius / qüestionaris respostes alternatives	40
	Activitats taller /	Correccions personalitzades /	50

	projectes / memòries	Rúbriques	
	Quaderns digitals	Correccions personalitzades	10

Criteris de recuperació d'avaluacions pendents

Al llarg del curs s'aniran treballant les competències i sempre es podran millorar al tractar-se d'una avaluació contínua. Per aquest motiu, no hi haurà recuperacions trimestrals.

Criteris d'avaluació final

Per assolir les competències treballades durant el curs, l'alumne/a haurà de tenir una participació activa. En el cas que l'alumne/a no realitzi les activitats plantejades i no porti el material de manera reiterada, no es disposarà d'evidències que permetin avaluar les competències.

S'aprovarà la matèria en els següents supòsits:

1. Si se superen tots els trimestres.
2. Si en dos trimestres s'aconsegueix una qualificació de AS o superior. En aquest cas, amb un trimestre NA, la qualificació serà AS.
3. En el cas que l'avaluació final fos NA, es realitzaran activitats de recuperació al mes de juny per tal de poder assolir una qualificació de AS.

Aquestes activitats, en funció de les dificultats d'aprenentatge de l'alumne, podran ser:

- Respostes a un qüestionari cognitiu
- Presentació dels informes de pràctiques corregits
- Presentació del dossier del curs i/o trimestre corresponent

Criteris de recuperació de cursos anteriors

L'alumne que superi les competències de 3r tindrà superades les mateixes competències de 2n però amb una qualificació d'AS. En cas contrari l'alumne haurà de presentar-se a les activitats de recuperació al mes de juny per tal de poder assolir una qualificació de AS en els cursos de 2n i 3r. Aquestes activitats seran adaptades a les competències no superades i/o a les dificultats d'aprenentatge de l'alumne.

Observacions

En totes les activitats escrites es penalitzarà 0,1 punts per cada falta d'ortografia fins a un màxim d'1 punt.