



Nom matèria, curs i departament

Robòtica –2n ESO
Departament Científicotecnològic. 2022_2023

Competències treballades durant el curs

CE 1: Dissenyar prototips creatius i funcionals per respondre a problemes i reptes concrets a partir de projectes col·laboratius, utilitzant tècniques de pensament de disseny.

CE 2: Aplicar estratègies de pensament computacional de manera organitzada i òptima per crear, reelaborar o millorar algorismes que ajudin a resoldre problemes reals.

CE 3: Configurar i programar plaques de prototipatge programables i sensors i actuadors que permetin donar resposta als reptes o problemes, fent servir estructures lògiques a partir de llenguatges de programació.

CE 4: Construir estructures i mecanismes per respondre als requeriments mecànics necessaris, a partir de components específics o dissenyats i produïts mitjançant la utilització d'eines de disseny digital.

Criteris i instruments d'avaluació trimestral

Competència	Evidència	Instrument d'avaluació	%
CE 1, CE 2, CE 3 i CE 4	Respostes	Qüestionaris cognitius	20
	Projectes	Correccions personalitzades / Rúbriques	80

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.