



INTRODUCCIÓ

Síntesi de programació de l'assignatura optativa STEAM de 2n d'ESO.

LLIBRE DE TEXT

Aquest curs no hi haurà llibre de text.

PROFESSOR

Alícia Palau

CONTINGUTS

Es realitzaran dos projectes de curta durada i diferents temàtiques, el primer de l'àmbit científic i el segon de l'àmbit tecnològic en els quals es treballaran de manera transversal els següents continguts:

- Disseny i estructures
- Noves tecnologies
- Matemàtiques
- Química
- Física
- Ciència ciutadana
- Sostenibilitat
- Robòtica
- Ecosistemes,....

SISTEMA DE TREBALL

Es treballarà seguint les presentacions del professor, utilitzant els recursos TIC i l'ordinador de l'alumne quan sigui necessari.

A l'alumnat se li donarà un dossier en el qual es realitzarà el seguiment de les sessions i també les activitats. Aquest dossier s'entregarà al professorat al final de cada projecte per tal de demostrar els continguts assolits.

En finalitzar el dossier es realitzarà un producte final consensuat amb l'alumnat per resoldre la problemàtica treballada al projecte i d'aquesta manera aplicar els diferents coneixements adquirits.

AVALUACIÓ

L'optativa STEAM a 2n d'ESO es desenvoluparà durant un quadrimestre, de manera que només hi ha una avaluació.

S'avaluaran les competències mitjançant els següents instruments d'avaluació calculant la nota final com a resultat de la mitjana ponderada tenint en compte els següents ítems:

-APARTAT A: 80%

- Projecte 1: Illes verdes (40%)
- Projecte 2: Som inventors (40%)

- APARTAT B: 20%

Competència personal i social:

- Presentació correcta de les activitats digitals.
- Portar l'ordinador disponible a cada classe.
- Respectar i valorar les opinions dels companys.
- Ajudar els companys/es quan calgui.
- Interès per la matèria i regularitat en el treball.
- Participació activa i ordenada a classe.
- Participació i aprofitament de les activitats complementàries de l'àrea.
- Puntualitat a les classes.
- Totes les tasques encomanades s'han de lliurar dins el termini establert.

La nota mínima de cadascun dels ítems avaluable per aprovar la matèria és 3. En cas de NO ASSOLIMENT de la matèria a l'avaluació ordinària, s'haurà de fer la Recuperació Extraordinària de juny.

Totes les tasques encomanades a l'alumnat s'han de lliurar dins el termini establert pel professorat. *Per tenir dret a fer un examen un altre dia, caldrà presentar abans, si és possible, o immediatament després, el justificant pertinent al professorat, i tot seguit fixar la data durant la mateixa setmana per fer l'examen.