

## ACTIVITAT 3

Activitat enfocada a donar a conèixer  
a l'alumnat el paper de les dones  
a les STEM/STEAM

¿Qué son  
les STEM/  
STEAM?





## ACTIVITAT 3

**4/6 sessions**

Es tracta d'una proposta per fer en grup a on l'alumnat s'ha d'organitzar i arribar a acords, fer una recerca d'informació per internet, extreure informació rellevant i generar un vídeo

### Competències treballades

#### ÀMBIT DIGITAL

- Seleccionar, configurar i programar dispositius digitals segons les tasques a realitzar
- Construir nou coneixement personal mitjançant estratègies de tractament de la informació amb el suport d'aplicacions digitals
- Utilitzar les aplicacions bàsiques d'edició d'imatge fixa, so i imatge en moviment per a produccions de documents digitals

#### ÀMBIT PERSONAL I SOCIAL

- Conèixer i posar en pràctica estratègies i hàbits que intervenen en el propi aprenentatge
- Desenvolupar habilitats i actituds que permetin afrontar els reptes de l'aprenentatge al llarg de la vida

#### ÀMBIT DE CULTURA I VALORS

- Mostrar actituds de respecte actiu envers les altres persones
- Aplicar el diàleg i exercitar totes les habilitats que comporta

#### ÀMBIT ARTÍSTIC

- Desenvolupar projectes artístics disciplinaris o transdisciplinaris tant personals com col·lectius
- Compondre amb elements dels llenguatges artístics utilitzant eines i tècniques pròpies de cada àmbit

### Desenvolupament de l'activitat

1. Organitzeu la classe en 12 grups (grups de 2 o 3)
2. A cada grup li assigneu un dels pòsters i busca la informació al web <https://www.cientificascasio.com/>
3. A partir d'aquesta informació el grup ha de preparar un vídeo sobre la científica que té assignada.
4. El vídeo ha de reflectir la contribució de la científica a la ciència i al nostre dia a dia i la contextualització històrica del lloc i moment en que va desenvolupar el seu treball.

### Propostes per presentar l'activitat a l'alumnat

1. Imagineu que s'ha fet una sèrie per ser emesa a NETFLIX a on la història es desenvolupa al voltant de la científica, la seva vida i la seva contribució a la ciència i us encarreguen que prepareu el tràiler publicitari de la sèrie per anunciar la presentació a la plataforma i aconseguir un rècord d'audiència al llarg de l'emissió de tota la sèrie.
2. Una escriptora de renom internacional ha escrit una novel·la basada en fets reals a on la protagonista principal és la científica sobre la que heu estudiat i la seva contribució a la ciència. Us encarreguen que feu un booktrailer per la campanya de publicitària de la presentació de la novel·la

AQUESTA ACTIVITAT DONA PEU A QUE ES PUGUI FER DIFUSIÓ DEL PRODUCTE FINAL OBTINGUT A LA RESTA DE COMUNITAT EDUCATIVA, ES PODEN ORGANITZAR PRESENTACIONS INTERETAPES, PENJAR NOTÍCIES AL WEB DE L'ESCOLA, ETC...