

## ACTIVIDAD 3

Actividad enfocada a dar a conocer  
al alumnado el papel de las mujeres  
en las STEM/STEAM

¿Qué son  
las STEM/  
STEAM?







## ACTIVIDAD 3

### 4/6 sesiones

Se trata de una propuesta para hacer en grupo donde el alumnado se ha de organizar y llegar a acuerdos, hacer una búsqueda de información por internet, extraer información relevante y generar un video

### Competencias trabajadas

#### ÁMBITO DIGITAL

- Seleccionar, configurar y programar dispositivos digitales según las tareas a realizar
- Construir nuevo conocimiento personal a través de estrategias de tratamiento de la información con el soporte de aplicaciones digitales
- Utilizar las aplicaciones básicas de edición de imagen fija, sonido e imagen en movimiento para producciones de documentos digitales

#### ÁMBITO PERSONAL Y SOCIAL

- Conocer y poner en práctica estrategias y hábitos que intervienen en el propio aprendizaje
- Desarrollar habilidades y actitudes que permitan afrontar los retos del aprendizaje a lo largo de la vida

#### ÁMBITO DE CULTURA Y VALORES

- Mostrar actitudes de respeto activo hacia las demás personas
- Aplicar el diálogo y ejercitar todas las habilidades que comporta

#### ÁMBITO ARTÍSTICO

- Desarrollar proyectos artísticos disciplinarios o transdisciplinarios tanto personales como colectivos
- Componer con elementos de los lenguajes artísticos utilizando herramientas y técnicas propias de cada ámbito

### Desarrollo de la actividad

1. Organiza la clase en 12 grupos (grupos de 2 o 3)
2. A cada grupo le asignas uno de los posters y busca la información al web:  
<https://www.cientificascasio.com/>
3. A partir de esta información el grupo ha de preparar un vídeo sobre la científica que tiene asignada.
4. El vídeo ha de reflejar la contribución de la científica a la ciencia y al nuestro día a día y la contextualización histórica del lugar y momento en que desarrolló su trabajo.

### Propuestas para presentar la actividad al alumnado

1. Imagina que se ha hecho una serie para ser emitida en NETFLIX donde la historia se desarrolla alrededor de la científica, su vida y su contribución a la ciencia y os encargan que preparéis el tráiler publicitario de la serie para anunciar la presentación en la plataforma y conseguir un récord de audiencia a lo largo de la emisión de toda la serie.
2. Una escritora de renombre internacional ha escrito una novela basada en hechos reales donde la protagonista principal es la científica sobre la que habéis estudiado y su contribución a la ciencia. Os encargan que hagáis el BOOKTRAILER para la campaña publicitaria de la presentación de la novela

ESTA ACTIVIDAD SE PUEDE USAR HACER DIFUSIÓN DEL PRODUCTO FINAL OBTENIDO AL RESTO DE COMUNIDAD EDUCATIVA, SE PUEDEN ORGANIZAR PRESENTACIONES INTERETAPAS, COLGAR NOTICIAS EN LA WEB DEL COLEGIO, ETC...