



## 1. CROMA

El croma es una técnica audiovisual que se utiliza habitualmente en cine, televisión y fotografía para la postproducción de fotografía o vídeo.

Consiste en extraer un color de una imagen o vídeo y reemplazar el área que ocupaba ese color por otra imagen o vídeo, con la ayuda de un equipo especializado: un ordenador, tablet o móvil...

Hace años que este recurso dio el salto a la educación, convirtiéndose en una herramienta clave en el aula para promover metodologías activas. La técnica del croma nos da la posibilidad de establecer experiencias de aprendizaje sin necesidad de salir de clase. Nos permite enriquecer el proceso de enseñanza-aprendizaje aportando un amplio abanico de posibilidades para trabajar los diversos contenidos de una forma dinámica, lúdica y activa.

A continuación, recopilamos algunas aplicaciones que permiten utilizar esta técnica. Es importante disponer, además de las descargas de estas aplicaciones, del material necesario: para poder hacer uso de las funciones que nos proporcionan estas herramientas es esencial contar con un fondo verde, ya sea una pared pintada o una tela y varios focos, importantes, ya que se necesita una luz controlada.

### EJEMPLO DE INTERVENCIÓN EN EL AULA: CRISTOBALITO TV

En el CEIP Cristóbal Colón en la clase de Robótica y TIC se han realizado audiovisuales con la técnica del croma como un Programa de TV, entrevistas, debate, recetas de cocina, etc.

## 2. CHROMAVID (APP PARA CREAR UN AUDIOVISUAL CON CROMA)

Una de las aplicaciones que mejor funcionan para utilizar la técnica del croma es la APP CromaVid:

- Esta aplicación es gratuita.
- Se puede utilizar con varios tipos de croma (verde, rojo, azul y amarillo), aunque lo recomendable es utilizar el verde.
- Se puede descargar en tablets y con este dispositivo colocado en un trípode, grabaríamos el audiovisual.
- No hay que registrarse en la APP.

### PASOS:

1. Descarga la APP.
2. En la parte superior izquierda verás un círculo de color verde, eso es el color del croma. Déjalo en verde.
3. En la parte inferior izquierda verás el símbolo de foto, ahí podrás seleccionar el fondo del croma que reemplazará al verde croma. Hay diferentes diseños que puedes coger como fondo, pero lo recomendable es descargar una imagen o crearla con una aplicación de diseño gráfico como Canva.
4. La aplicación tiene dos tipos de captura: se pueden hacer vídeo o fotos (selecciona el símbolo vídeo o foto).
5. En la parte inferior central, encontrarás un círculo de color rojo, si pinchamos en él comenzará la grabación.
6. Para finalizar la grabación pincha en el cuadrado de color rojo.
7. Finalmente, te saldrá un botón de compartir. Te recomiendo que lo guardes en la nube: OneDrive.

Descarga  
CromaVid  
aquí:



## 2. STOP MOTION

El stop motion es una técnica de animación y vídeo que se caracteriza por la grabación en vídeo de imágenes, que son fijas, que grabadas unas tras otras van dando la sensación de que en realidad se está grabando una sola imagen que se está moviendo. Esta manera de animar utiliza fotos fijas de objetos que se colocan juntas de forma que al reproducirlas todas a gran velocidad, proporcione una sensación de movimiento.

Los personajes u objetos que participan se crean frame a frame, y los diseñadores mueven cada modelo centímetro a centímetro de forma que pueden simular movimiento, líneas de diálogo y expresiones faciales. A pesar de que el trabajo de hacer un audiovisual con la técnica del stop motion puede resultar muy trabajoso por la gran cantidad de fotos que hay que hacer, las piezas son fáciles de crear y es muy atractivo para el alumnado.

### PASOS:

1. Crea una historia, un cuento o una simple animación.
2. Haz el storyboard.
3. Crea los diálogos, si queremos que haya un diálogo.
4. Haz los fondos del audiovisual, primero el boceto en papel y después pásalo a formato digital, por ejemplo con Canva.
5. Descarga los fondos en la tablet, los necesitarás a la hora de grabar el stop motion.
6. Crea los personajes: puedes hacerlo con plastilina, en papel, con Legos o con materiales reciclados.
7. Graba el audio de los personajes.
8. Selecciona la música de fondo del audiovisual y lo mezclas con el audio de los personajes, por ejemplo con Audacity.
9. Coloca el set de grabación: usa un croma, un trípode para la tablet (con el dispositivo que se vaya a grabar) y a cada lado un foco (se necesita bastante luz artificial).
10. Graba el stop motion con la aplicación Stop Motion Studio Pro.
11. Por último haz la postproducción del audiovisual: Intro y outro.

## 2. STOP MOTION STUDIO PRO

Stop Motion Studio Pro es una aplicación (pago único de 5€) que nos ofrece posibilidades de creación de gifs animados, cortometrajes o películas a partir de objetos cotidianos o de otros elaborados para tal fin ya que nos permite crear diferentes formatos audiovisuales adaptados a cualquier circunstancia para cualquier etapa educativa.

Con ella se pueden editar películas basándose en la unión de fotogramas en una línea del tiempo. Su interfaz es sencilla y ofrece distintas posibilidades para un acabado con menor o mayor profesionalidad. Esta herramienta nos facilita realizar creaciones audiovisuales de forma sencilla abriendo un amplio abanico de posibilidades para el aula.

Descarga  
aquí la APP:



### PASOS:

1. Descarga la APP Stop Motion Studio Pro.
2. En la pantalla de inicio encontrarás la galería de proyectos. Para comenzar con un nuevo proyecto, pincha en el botón + (nueva película).
3. En la parte de la derecha encontrarás un botón de ajustes (el último de la columna), pincha en él. Te saldrá un desplegable, pincha en el botón con el símbolo de una estrella para seleccionar Pantalla Verde. Ya tenemos el croma.
4. Para agregar un fondo, pincha en el botón Fondo, que encontrarás junto al botón de pantalla verde.
5. Ya puedes empezar a hacer fotos. Para hacer una foto pincha en el botón de círculo rojo.
6. Con la ayuda del storyboard vete moviendo los personajes, poco a poco. Con cada movimiento, haz una foto. Ten cuidado de que no salgan tus manos en la imagen.
7. Si quieres ver como está quedando tu vídeo, pincha en el botón play.
8. Cuando tengas terminado el vídeo, no te preocupes, no hay que dar ningún botón de guardar, se queda guardado.
9. Para descargar el vídeo o guardarlo en la nube, pincha en el botón Descargar, que encontrarás en la parte inferior derecha. Te saldrá una pantalla con diferentes opciones, selecciona Exportar Película. posteriormente, podrás descargar el vídeo en la opción Guardar Como y después pincha en HD 1080P.

Documento de  
ampliación:



Videotutorial:

