FICHA N:6

ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ARTE — Manifestación de la actividad humana mediante la cual se interpreta lo real o se plasma lo imaginado con recursos plásticos, lingüísticos o sonoros. **A**

CIENCIA — Rama del saber humano constituida por el conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis. **B**

TECNOLOGÍA — conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada con la finalidad de alcanzar un objetivo o solucionar un problema. **C**

SE RENUEVA

¿Cúal es su relación?

La ciencia y la tecnología siempre han evolucionado en forma conjunta, el desarrollo de una conlleva o potencia el desarrollo de la otra, por otro lado la practica artística requiere del desarrollo e investigación científica para poder plasmar cierto tipo de obras de arte, de otra manera permanecerían en la imaginación y fantasía de los artistas

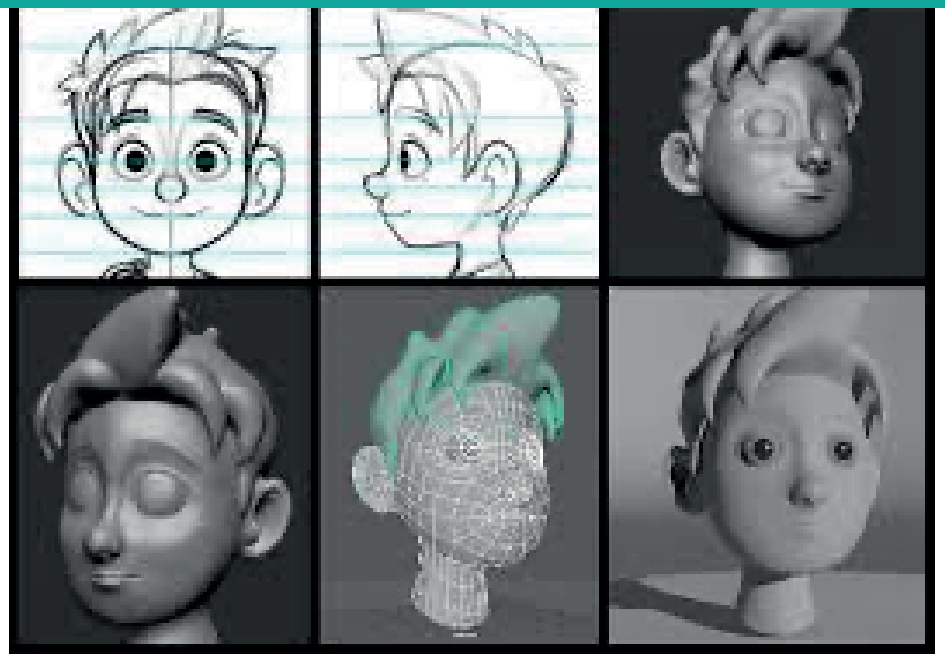
Siempre hubo y habrá una nueva tecnología útil para el arte, ya sea un nuevo soporte, o una nueva interfas, tanto para el artista como para el espectador. Incluso, algunas de las categorías artísticas más difundidas actualmente, como el net.art; el video-arte; etc., han surgido como consecuencia de la aparición de una nueva tecnología.

Análisis:

Analizaremos un proyecto que propone, desde su origen, un trabajo conjunto entre el desarrollo científico y el arte. El proyecto I-Wear (Ropa Interactiva) tiene un doble objetivo, por un lado la investigación y por otro lado un objetivo artístico.

Podemos encontrar uniones de arte y ciencia en el surrealismo de Dalí y el inconsciente de Freud, en el cubismo de Picasso y las teorías sobre el espacio-tiempo de la relatividad, en la geometría y proporciones áureas de las pinturas y esculturas renacentistas, o en la matemática que hay tras toda música.

Ejemplos:



https://www.youtube.com/watch?v=emUlHFWcHck&t=3s

https://www.youtube.com/watch?v=VdetYS4nD9w&t=109s

https://www.youtube.com/watch?v=dISHkMRnJ9g