



¡Entra al mundo virtual y
crea tu propia realidad
en 3D!

VR Art Lab: Dibujo en Realidad Virtual



Estamos ubicados en Carrera 46 #74-16, 2º piso, local 12

Bienvenidos



¡Bienvenidos al Taller “Dibujo en VR”!

Este taller ofrece a niños de 8 a 12 años la oportunidad de explorar el **arte en 3D** mediante **Realidad virtual**. Usando Tiltbrush y Oculus Quest, cada estudiante podrá crear dibujos, escenas y objetos en un entorno completamente inmersivo. Es una experiencia innovadora que impulsa la creatividad y el descubrimiento en el mundo de la tecnología y el arte digital.

Objetivo del Taller

¿Qué aprenderás en el Dibujo en VR?

Explorar el arte en 3D, fomentando la creatividad de los estudiantes en un entorno de realidad virtual, donde podrán crear y visualizar sus propias obras.

Beneficios de Participar

- **Desarrollo de Habilidades Artísticas en 3D:** Los estudiantes aprenderán a crear obras de arte en un espacio tridimensional, dándoles una perspectiva completamente nueva del dibujo.
- **Fomento de la Creatividad y la Imaginación:** Con herramientas virtuales avanzadas, podrán experimentar con formas, colores y texturas en un entorno digital sin límites.
- **Experiencia en Realidad Virtual (VR):** El taller permite que los participantes se familiaricen con el uso de dispositivos VR como Oculus Quest, adquiriendo habilidades en tecnología avanzada.
- **Trabajo en un Entorno Colaborativo:** Los estudiantes podrán compartir sus creaciones y participar en una exposición virtual, promoviendo el intercambio de ideas y la apreciación artística.





¿Qué temas exploraremos?

- **Introducción a Oculus Quest y Tiltbrush:** Familiarización con el dispositivo y sus herramientas.
- **Creación de Dibujos en 3D:** Exploración de cómo dibujar en un entorno tridimensional.
- **Uso de Colores y Texturas:** Aprendizaje para aplicar diferentes colores y texturas en sus creaciones.
- **Creación de Escenas y Objetos:** Diseño de entornos completos y objetos en 3D.
- **Exposición Virtual de Obras Realizadas:** Presentación de las creaciones en una galería virtual



Plan del Taller

Duración: 2 horas

Introducción a Oculus Quest y Tiltbrush (15 min):

Familiarización con los controles y la interfaz en realidad virtual.

Creación de Dibujos en 3D (20 min):

Los estudiantes aprenderán a crear sus primeros bocetos y formas en un entorno tridimensional.

Uso de Colores y Texturas (20 min):

Introducción al uso de paletas de colores y texturas para dar vida a sus creaciones.

Diseño de Escenas y Objetos (25 min):

Desarrollo de escenas completas, incluyendo la creación de objetos y detalles dentro del entorno VR.

Exposición Virtual de las Obras (20 min):

Cada participante compartirá su trabajo en una exhibición virtual, mostrando su creatividad y recibiendo feedback del grupo.

Reflexión Final y Cierre (10 min):

Los estudiantes comentan su experiencia y aprendizajes, fomentando un ambiente de reflexión y cierre colaborativo.



5. Implementación de Puntuación y Condiciones de Juego (20 min)

Sistema de Puntos: Programación de un marcador que registra la puntuación del jugador cada vez que evita un obstáculo.

Condiciones de Fin de Juego: Configuración de una condición que termine el juego si el personaje colisiona con un obstáculo.

6. Pruebas y Ajustes Finales (15 min)

Pruebas del Juego: Los estudiantes prueban el juego, ajustan la sensibilidad del movimiento y la velocidad de los obstáculos según sea necesario.

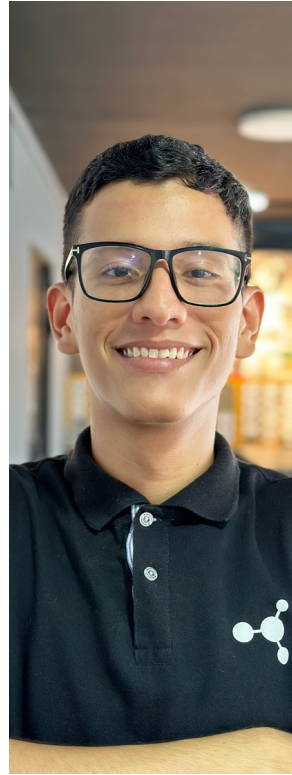
Ajustes Fáciles: Revisión de detalles y optimización para lograr la mejor experiencia de juego.

7. Demostración y Feedback (5 min)

Presentación: Cada estudiante muestra su juego terminado.

Feedback: Reflexión grupal sobre el proceso y comentarios sobre la experiencia de creación.

EQUIPO STEAM Academy



Nuestro equipo de coaches expertos está conformado por jóvenes apasionados y altamente calificados, dedicados a guiar y potenciar el aprendizaje de cada estudiante. Con amplia experiencia en sus áreas, nuestros coaches ofrecen un enfoque personalizado para que cada alumno alcance su máximo potencial.



Tilt Brush

by Google

**Edades:**

8 a 12 años

Fecha:

10 o 13 de
diciembre

Horarios:

2:00 pm – 3:30 pm O 4:00 pm – 5:30 pm

Cupos Limitados:

6 estudiantes por jornada

Costo:

Precio Especial del Taller: \$50,000 COP

Precio Regular (taller individual): \$80,000 COP