

# JOSEP CANALS

→ Sant Andreu de la Barca, Barcelona, 1955



# 1

Josep Canals (Sant Andreu de la Barca, Barcelona, 1955) es un escultor contemporáneo catalán conocido por su **exploración de las formas Moebius en su trabajo artístico**. A través de sus esculturas, Canals **fusiona la geometría con el arte tridimensional para crear obras que desafían la percepción convencional del espacio**.

La obra de Canals está influenciada por el trabajo del matemático y astrofísico alemán **AUGUSTO FERDINAND MOEBIUS**, quien introdujo la **cinta de Moebius –una superficie con solo una cara y un borde– en la geometría**. Canals ha adoptado este concepto y lo ha incorporado en sus esculturas, explorando sus propiedades únicas y sus implicaciones estéticas.

Su estilo artístico se caracteriza por su atención por los detalles y su habilidad para transformar materiales distintos como el metal, la madera y el mármol en esculturas matemáticas. Sus obras Moebius a menudo incorporan elementos de simetría, fluidez y movimiento, creando una experiencia visual para el público.

En la imagen podéis ver la obra Moebius LXXXIX, una escultura del artista Josep Canals creada en 2007.



**Título:** Moebius LXXXIX  
**Año:** 2007  
**Técnica:** Escultura  
**Medidas:** 150 x 150 x 40 cm  
**Ubicación:** Museo Can Mario



# 2

Para Canals, las formas Moebius representan más que simples formas geométricas: simbolizan la **continuidad, la singularidad y la conexión entre las dimensiones**. A través de sus esculturas, el escultor invita al público a explorar las complejidades del espacio y la forma, incitando a la reflexión sobre la naturaleza del universo y nuestra relación con él.

Es por eso que os proponemos crear vuestra propia obra a partir de una cinta de Moebius, donde **tendréis la oportunidad de explorar las formas de este concepto matemático y jugar con sus propiedades como, por ejemplo, la continuidad o la simetría**. Esta forma peculiar se puede crear mediante un sencillo proceso de manipulación de una tira de papel o cartulina. Podéis cortar una tira de uno de estos dos materiales de la medida que deseéis, pero es importante que la tira sea lo suficientemente larga para poder hacer la manipulación. En lugar de conectar los extremos de la tira de manera tradicional, giráis uno de los extremos dos veces antes de conectarlo al otro extremo. Esto hará que la banda gire sobre sí misma. Utilizad cinta adhesiva o cola para fijar los extremos de la tira de papel. Aseguraos que los dos extremos estén muy unidos para mantener la forma de la cinta de Moebius. ¡Una vez hechos estos pasos, tendréis una cinta de Moebius completa! **Podéis explorar las propiedades únicas de esta forma pasando el dedo por la superficie y observando cómo solo tiene una cara y un solo borde**.



**Materials:** papel o cartulina, tijeras y cinta adhesiva o cola de barra. Opcionalmente, se podéis utilizar pinturas, rotuladores u otros materiales para decorar las formas **MOEBIUS**.

# 3