

**Título:** Diseño de materiales didácticos para el aula.

**Docente:** Alejandro Arce

**Programa:**

**Encuentro preliminar:**

Encuentro online para coordinar presentación del taller, modalidad de trabajo a distancia y herramientas que vamos a utilizar.

**Clase 1:**

El tangram, la tabla de la sabiduría.

*Historia, fabricación y un recorrido por sus múltiples posibilidades.*

**Clase 2:**

Personalizar las herramientas de trabajo.

*Cómo y por qué hacer diseños propios en los elementos que utilizamos diariamente en el aula.*

**Clase 3:**

Libretas con formas.

*Todos los pasos para poder hacerlas y cómo crear nuevos diseños.*

**Clase 4:**

Regla de cálculo de cartón.

*Una forma distinta de aprender las matemáticas. Otros dispositivos de cálculo similares.*

**Clase 5:**

Juguetes de papel recortado.

*Modelos para armar y colorear.*

**Clase 6:**

Descubriendo e inventando.

*Realización de un juego con cubos y un libro. Animales en peligro de extinción.*

**Clase 7:**

Experimentar con la luz y el color.

*Hacer un espectroscopio y un disco de Newton.*

**Clase 8:**

La flauta de émbolo.

*Fabricando un cotidiáfono.*

**Cierre del taller:**

Encuentro grupal por zoom