

Fabricación Digital

Estampación y pegatinas con vinilo o corte láser

Subtema: Tecnologías de Fabricación Digital

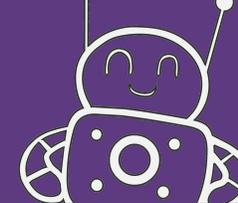
5 - 99 años

Duración: 90 minutos.

Número de participantes: apróx. 10 por monitor.

Coste aproximado:





Objetivo

Los participantes estamparán una bolsa de mano o camiseta con ayuda de estenciles creados con la máquina de corte de vinilo o la cortadora láser. Aprenderán cómo es el funcionamiento general de alguna de estas dos máquinas y qué posibilidades abren a la creatividad.

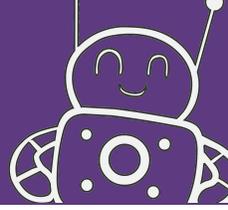
Contenidos

- 1 Introducción a un laboratorio de fabricación digital o FAB LAB. ¿Qué máquinas y tecnologías ofrece para prototipar ideas o desarrollar proyectos?.
- 2 Corte láser o corte con vinilo, aquí es donde este taller tiene dos variaciones.
 - Corte con vinilo: Si se hace con la máquina cortadora de vinilos se enseña a los participantes cómo funciona la máquina, se cortan unos diseños y se enseña a usarlos ya sea como pegatinas o en el caso del negativo que queda después de retirar el positivo, cómo usarlo como estencil para estampar sobre tela.
 - Corte con láser: Si se cuenta con una cortadora láser, se enseña a los participantes cómo funciona un rayo láser y cómo funciona el corte en la máquina. A modo de ejemplo de las posibilidades que tiene la máquina, se cortan unos diseños de estencil en acetato que luego usarán para estampar la tela.
- 3 Se pueden enseñar ejemplos de otros proyectos e ideas que se pueden realizar con estas tecnologías.

Materiales

Opción pegatinas y estenciles con vinilo:

- Máquina cortadora de vinilos
- Vinilo de colores
- Inkscape o algún software de diseño vectorial
- Software de la máquina cortadora de vinilo (ej. Roland Cut Studio)
- Bolsas de mano de tela o camisetas
- Pintura textil
- Rodillos pequeños
- Plástico para proteger las mesas donde se hará la estampación
- Platos de plástico o hojas de acetato para extender la pintura con los rodillos
- Secador de pelo (opcional, para hacer un secado rápido)
- Pinzas de cejas (opcional, útil para retirar los segmentos del vinilo)



Opción estenciles de acetato cortados a láser:

- Máquina de corte láser
- Hojas de acetato transparente (como el que se usa en los proyectores antiguos)
- Inkscape o algún software de diseño vectorial
- Bolsas de mano de tela o camisetas
- Pintura textil
- Rodillos pequeños
- Plástico para proteger las mesas donde se hará la estampación
- Platos de plástico o hojas de acetato para extender la pintura con los rodillos
- Secador de pelo (opcional, para hacer un secado rápido)

Archivos de corte

<https://drive.google.com/open?id=1HjwiwfwPDcDQOJ-Itae3khwz9i1pvF-W>