

Fábrica de Ideas 3D

Aprender materializando ideas...Sí, pero cómo en nuestra comunidad?

Nos proponemos movilizar el pensamiento de nuestros niños, desafiarlos a experimentar, potenciar sus capacidades, incentivarlos a tomar decisiones y trabajar colaborativamente para transformar colectivamente su entorno. Para establecer un puente que posibilite la aproximación a las tecnologías de impresión 3d para enseñar/aprender y resolver problemáticas del contexto, elegimos el taller como modalidad de abordaje que posibilita “movilizar haciendo actuar” y “hacer actuar movilizando”. Utilizando la tecnología como PRETEXTO para alcanzar aprendizaje significativo y dar soluciones de contexto. El carácter vivencial de estas actividades resulta prometedor para generar espacios de construcción de experiencias y conocimientos por aproximaciones sucesivas a la impresión 3D y su potencial para el aprendizaje colaborativo.

El taller constituye una invitación a aproximarse a la impresión 3d desde una actividad lúdica y desafiante al tener que resolver un problema concreto. Se organiza a partir de un “Circuito Creativo” conformado por 5 estaciones.

Objetivo general

Comprender e implementar el enfoque “Circuito Creativo” en tanto miembros de la comunidad universitaria posicionados como agentes de transformación comprometidos con la realidad social en diferentes puntos de extensión.

Metas

En relación a los *estudiantes universitarios*:

- Conformar un equipo interdisciplinario integrado por estudiantes de al menos tres Facultades de la UNC.
- Ejercer el rol de dinamizador/coordinador en cada una de las estaciones del Circuito Creativo.

En relación a los *alumnos de 5to grado*:

- Aportar a la construcción colaborativa de al menos una solución de entorno

Encuentros

Nº1 Circuito Creativo

Nº2 Construcción del Problema

Estación 1: “Visualiza y arma tu idea”

Nº3 Estación 2: “Construye y descubre cómo funciona”

Nº4 Estación 3: “Crea un objeto volumétrico”

Nº5 Estación 4: “Diseña y modela tu idea”

Estación 5: “Materializa tu idea”



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



REFORMA
1918-2018



SEU

Secretaría
de Extensión
Universitaria

Duración de cada encuentro: 3 horas

Destinado a: estudiantes de la UNC

Nº 6, 7 , 8 , 9 y 10: Implementación Circuito Creativo

Destinado a: alumnos de 5º grado de escuelas municipales y/o provinciales de la Ciudad de Córdoba