

DIMENSIONES DEL APRENDIZAJE del Making y el Tinkering

El *making* y el *tinkering* pueden ofrecer valiosas experiencias de aprendizaje.

Utiliza este marco para observar, probar, documentar y reflexionar sobre cómo el entorno *tinkering*, las actividades y la facilitación pueden haber propiciado o desafiado los resultados obtenidos.

Iniciativa e intencionalidad

- Participar activamente
- Fijar tu propio objetivo
- Tomar riesgos intelectuales y creativos
- Ajustar los objetivos en función de las pruebas y la respuesta de los fenómenos físicos

Resolución de problemas y pensamiento crítico

- Resolver los problemas mediante la iteración
- Analizar minuciosamente los componentes del problema.
- Buscar ideas, herramientas y materiales para solucionar el problema.
- Desarrollar soluciones alternativas.

Comprensión conceptual

- Hacer observaciones y formular preguntas
- Probar ideas tentativas
- Construir razonamientos
- Aplicar soluciones a nuevos problemas

Creatividad y expresión personal

- Explorar jugando
- Responder estéticamente a los materiales y los fenómenos
- Conectar proyectos con experiencias e intereses personales
- Utilizar los materiales de manera innovadora

Compromiso social y emocional

- Trabajar en equipo
- Enseñar y ayudarse mutuamente
- Expresar sentimiento de orgullo y responsabilidad
- Documentar/compartir ideas con los demás