



Área de impacto: Educación

Desarrollo esperado: Producto/Tecnología

TAMI (Tangible Mathematics Interface)

es un desarrollo tecnológico modular para ser aplicado en el aula para

potenciar la experiencia pedagógica de conceptos abstractos acorde al

currículum de Educación Matemática.

Contexto

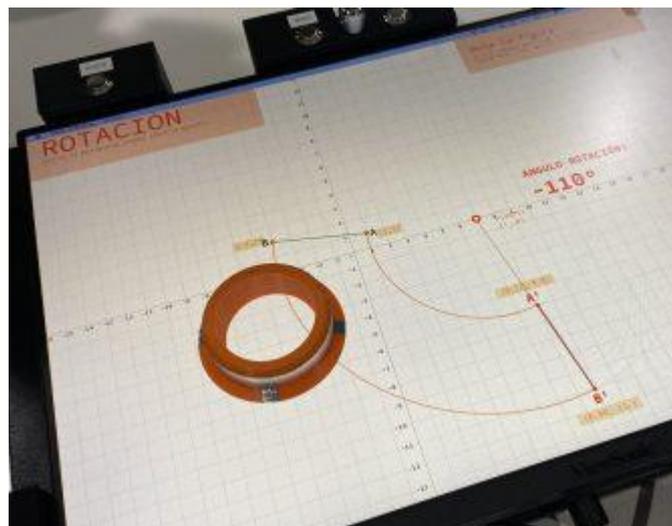
Actualmente el método de enseñanza en la sala de clases se caracteriza por ser unidireccional, privilegia la memorización, es poco participativa y poco inclusiva, al no contemplar diferentes formas de aprender. Adicionalmente, se ha identificado que existen conceptos difíciles de comprender a través de métodos pedagógicos tradicionales, donde las tecnologías actuales se destinan principalmente como herramientas de cálculo.

Propuesta de valor

- **Beneficios para estudiantes:** TAMI incluye diseños matemáticos interactivos, permite trabajar colaborativamente y es Inclusivo, al poder utilizar varios sentidos.
- **Beneficios para profesores:** TAMI permite optimizar el tiempo en el desarrollo de clases al contener actividades pre-diseñadas.
- **Beneficios para instituciones:** TAMI puede ser utilizado transversalmente en varios niveles educativos y diferentes asignaturas.

Tecnología Disponible para

Validación en entornos reales
CoDesarrollo
Licenciamiento y comercialización



Estado de desarrollo

Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



TRL 4 – Validación de componentes/subsistemas en pruebas de laboratorio.

Responsable del proyecto

Francisco zamorano 
Catalina Cortes 
Facultad de Diseño UDD

Datos de contacto

Para contactarnos puedes escribir a icono@udd.cl / jpalvarez@udd.cl