



CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL SOBRE LAS TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE Y DEL CONOCIMIENTO

IMPACTO DE LAS
TECNOLOGÍAS ASISTIVAS
EN ESTUDIANTES CON
DISCAPACIDAD MÚLTIPLE Y
SEVERA

**XII
CIVTAC**

PONENTE: CRISTHIAN BELTRÁN PROVOSTE

 <https://orcid.org/0009-0004-3876-8442>

 c.beltran@profesor.duoc.cl



Síntesis curricular:

Mi nombre es Cristhian Beltrán

Soy docente investigador del
Instituto Profesional Duoc UC de
Chile

Mis redes sociales son:

 @CristhianBeltránProvoste

 @TAPI_lab

PARÁLISIS CEREBRAL

HIPOACUSIA
(DISCAPACIDAD AUDITIVA)

BAJA VISIÓN

SÍNDROMES
(DOWN – ANGELMAN)

DISCAPACIDAD INTELECTUAL SEVERA

CARDIOPATÍA CONGÉNITA

TRASTORNO MOTOR

EPILEPSIA REFRACTARIA

AUTISMO





TAPI

Tecnologías Adaptativas
Para la Inclusión



TAPI_lab

BOTONERA INALÁMBRICA





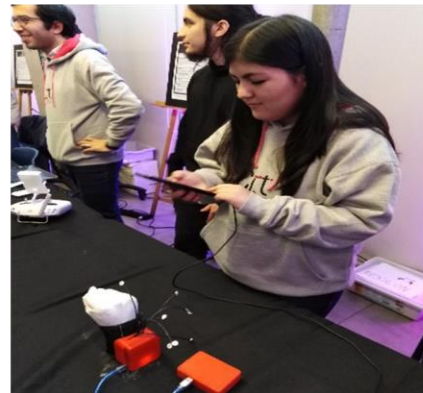
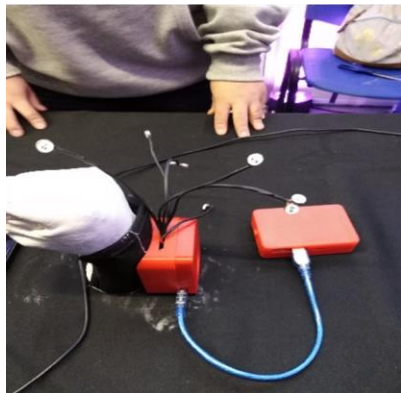
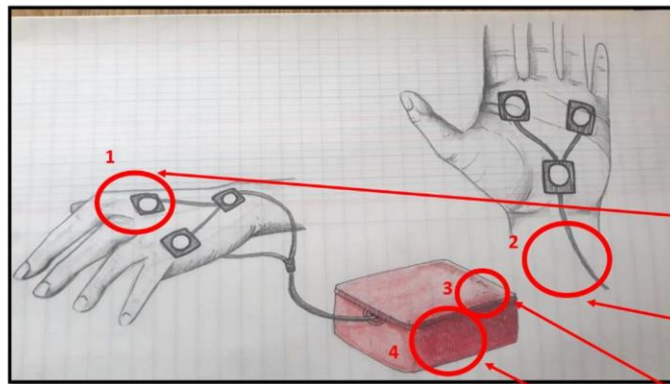
PANEL ASISTENCIA INTERACTIVO



TABLA DE LUZ



ESTIMULADOR FISIOTERAPÉUTICO



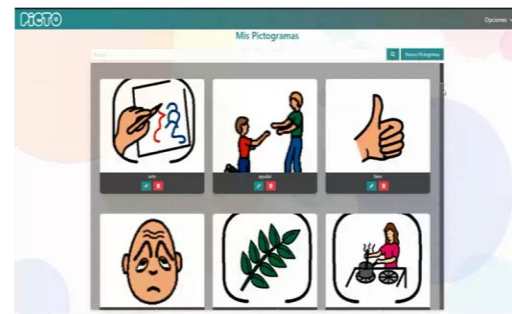
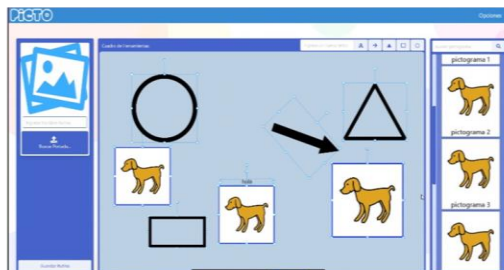
LÁMPARA SENSORIAL



COMUNICADOR



COMUNICADOR PICTO



JUGUETES ADAPTADOS



EQUIPO



ENTREGA DE RECURSOS AL COLEGIO CERES



METODOLOGÍA:

Design Thinking, metodología basada en el usuario, cuyas etapas son:

1. Observación del contexto
2. Definición de la solución
3. Construcción de prototipo funcional
4. Construcción del PMV

POBLACIÓN:

80 estudiantes

MUESTRA

8 estudiantes

CONCLUSIONES:

- Permiten la accesibilidad e interacción con el entorno
- Potencian la autonomía
- Aumentan la participación
- Fortalecimiento de la comunicación e interacción social
- Fortalecimiento de habilidades motrices
- Incremento de la motivación y autoestima
- Potenciamiento del desarrollo cognitivo
- Permitiendo generar aprendizajes significativos

Gracias!

Alguna Pregunta?

Me puedes contactar a través de:

@TAPI_lab

c.beltran@profesor.duoc.cl

Ministerio de Desarrollo Social. Gobierno de Chile. (2015). *II Estudio Nacional de la Discapacidad*.

https://www.senadis.gob.cl/pag/355/1197/ii_estudio_nacional_de_discapacidad

Servicio Nacional de la Discapacidad SENADIS. (2022). *III Estudio Nacional de la Discapacidad*.

https://www.senadis.gob.cl/pag/693/2004/iii_estudio_nacional_de_la_discapacidad

Ministerio de Educación. (2013). *Guía: Educación para la transición*. <https://especial.mineduc.cl/wp-content/uploads/sites/31/2016/09/201405051722200.GUIAPARALATRANSICIONedespecial.pdf>

Servicio Nacional de la Discapacidad. (2014). *Tecnología para la inclusión educativa para personas en situación de discapacidad*. <https://www.senadis.gob.cl>