



ENCUENTRO DE CENTROS CIC 2020

Material didáctico en Escuelas Especiales en el Distrito de General Pueyrredon

Expositor: Esp. D.I. Daniel Arango
Grupo Diseño y Salud - CIPADI - FAUD/UNMDP

Material didáctico en Escuelas Especiales



- 2011 Desarrollo de un sistema de señalética la Escuela Especial Nº 513
- 2012 Adaptación de material didáctico para niños con discapacidad neurológica motora
- 2016-17 Ayuda técnica de escritura
- 2016-17 Tableros multisensoriales
- 2017-18 Adaptadores infantiles
- 2017-18 Material didáctico para invidentes
- 2018-19 Mapas hápticos para invidentes
- 2019 Mapa hápticos Museo MAR de Mar del Plata

Material didáctico en Escuelas Especiales



Material didáctico en Escuelas Especiales



Desarrollo metodológico para el análisis de material didáctico en Escuelas Especiales del Distrito de General Pueyrredon

Se comenzó a sistematizar la línea de trabajo.

Se focalizó en el material didáctico existente en las escuelas especiales de nivel primario,

Se relevó cómo responde a las distintas caracterizaciones funcionales de los niños

Qué acciones realiza el docente para cumplir satisfactoriamente con las actividades.

Se detectaron áreas de vacancia desde las cuales poder definir líneas de investigación para abordarlas.

Material didáctico en Escuelas Especiales



Material didáctico inclusivo para niños con Trastornos del Espectro Austista



Material didáctico en Escuelas Especiales



Reconocimiento espacial de las personas ciegas mediante experiencias sensoriales táctiles

El presente proyecto de investigación apunta a la identificación y desarrollar de patrones morfológicos y sintácticos en superficies texturales que optimicen, en personas ciegas o con disminución visual, sus experiencias a partir de la percepción háptica. Parte de entender que la capacidad de reconstruir las formas espaciales y objetuales constituye un desafío para este colectivo –a la vez que resulta importante en vistas a la mejora de su calidad de vida- y, en consecuencia, es un factor de relevancia a la hora de postular un diseño inclusivo que facilite dicha reconstrucción, particularmente en lo que refiere a material háptico especializado.

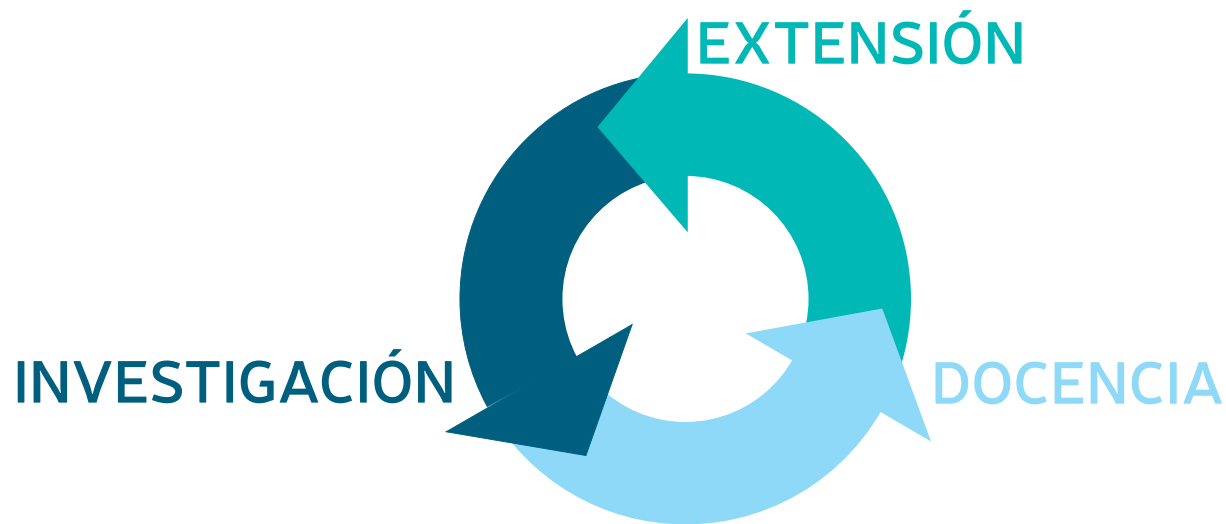
Material didáctico en Escuelas Especiales



Estudio morfológico en patrones de prehensión en escuelas especiales de neurolocomotores

El proyecto se centra en obtener datos antropométricos en patrones de prehensión en niños con diversidad funcional y definir sus especificaciones formales. El estudio se efectuará mediante un relevamiento en las escuelas seleccionadas, se obtendrán moldes de acuerdo a los distintos tipos de prehensión para la elaboración de modelos digitales, a partir de los cuales se materializan con tecnologías de prototipado rápido en impresión 3D para validar los requerimientos definidos.

Material didáctico en Escuelas Especiales



Material didáctico en Escuelas Especiales



Material didáctico en Escuelas Especiales



Material didáctico en Escuelas Especiales



MUCHAS GRACIAS !!