

Taller Tecnología de Bajo Costo aplicada a la Inclusión Educativa.

Fecha tentativa: Viernes 09.11.18

Duración: 2 horas

Metodología: **Curso – Taller**, se pretende realizar una modalidad enseñanza- aprendizaje caracterizada por la interacción entre la teoría y práctica, el instructor expone los fundamentos teóricos y procedimentales asociados al ámbito de tecnología asistiva de bajo costo y su aplicación a la inclusión educativa. Con estos conocimientos los participantes relaizaran un conjunto de actividades diseñadas previamente y que los conducen a desarrollar su comprensión de los temas al vincularlos con la práctica operante, diseñando y confeccionando tecnologías de bajo costo.

Objetivo General:

1. Que los participantes confecciones algunas tecnologías de bajo costo aplicadas a la inclusión educativa

Objetivo Especifico


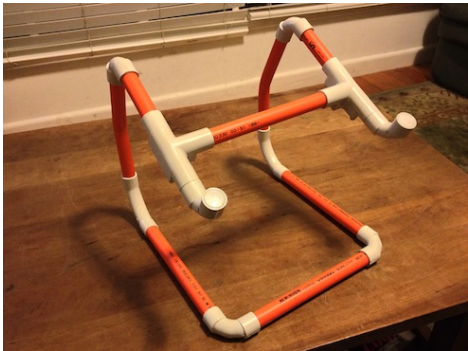

- 1.1. Que los participantes confecciones interfaces de acceso al computador.
- 1.2. Que los participantes adapten utensilios escolares comunes en el ámbito educativo.
- 1.3. Que los participantes adapten sistemas de posicionamientos para materiales en mesa.
- 1.4. Que los participantes usen software de acceso al computador gratuitos.

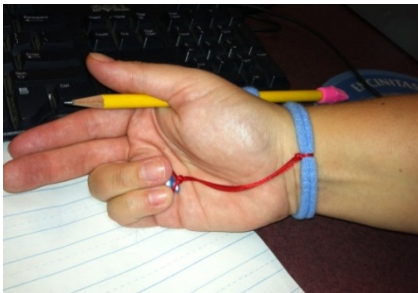
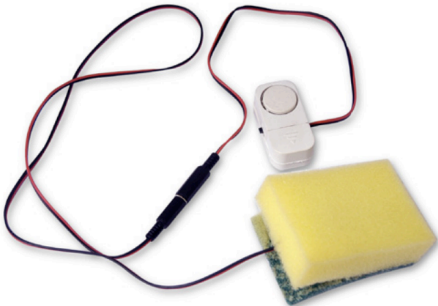



Participantes: 10 cupos.

Propuesta 1: Confección de tecnología bajo costo.

Material para 10 adaptaciones

Atril libros. Soporte simple para libros y revistas que puede ser usado en cama o sobre una mesa, dejando el texto inclinado facilitando su lectura,	Materiales 20 Trozos de Trupan de 2 mm. Precortados de 30 x 30cm. 10 listones de media pulgada de 30 cm. De largo. Clavos	Herramienta 10 martillos 10 Huincha de medir 10 Sierra de arco.
--	---	---

		
<p>Atril de PVC + Joystick Soporte simple para disponer joystick, que permite acceder al computador utilizando un joystick a través de control cefálico.</p>  	<p>Tubería hidráulica a presión 50 mm Vinilit. 30 trozos de 30 cm y 20 trozos de 10 cm.</p> <p>40 Codo PVC (90°) para cementar 50 mm</p> <p>30 Unidades de Clips de Papel de metal Negros Pinzas para la Carpeta. 24 mm</p> <p>Cinta doble fast</p> <p>10 Joystick Usb, modelo PlayStation</p>	<p>10 Huincha de medir 10 Sierra de arco.</p>
<p>Adaptación de lápiz de isofort o plumavit</p> 	<p>10 unidades pelota de plumavit o goma de 15 cm de diametro 10 lápiz.</p>	<p>10 cortacartones</p>
<p>Adaptación de lápiz con elástico</p>	<p>10 elásticos para el</p>	<p>10 cortacartones</p>

	<p>pelo (cole).</p> <p>Un metros de cuerda de zapatos</p> <p>10 argolla de llave.</p>	
<p>Adaptación de Mouse.</p> <p>Adaptación de mouse con dispositivo tipo interruptor, que cuenta con aumento de superficie de activación.</p>  	<p>10 unidades de mouse con puerto usb.</p> <p>10 metros de cable paralelo de parlante</p> <p>10 jack 3,5 mono hembra</p> <p>10 jack 3,5 mono macho</p> <p>10 esponjas de cocina</p> <p>10 switch fin de carrera</p> <p>Cinta doble fast.</p>	<p>10 cautines</p> <p>Estaño</p> <p>10 cintas aislante negra</p> <p>10 corta uñas.</p>
<p>Adaptación Tijera</p> 	<p>10 tijeras</p> <p>10 trozos de madera 10 cm largo x 5 cm</p>	<p>10 Huincha de medir</p> <p>10 Sierra de arco.</p> <p>1 taladro</p>
<p>Adaptación Regla</p> 	<p>10 Reglas</p> <p>10 listones madera de 10 cm</p>	<p>10 Huincha de medir</p> <p>10 Sierra de arco.</p>

Propuesta 2: Manejo de software de acceso gratuitos al Pc.

Se requiere sala con 10 computadores, con software precargados.

Dispongo de Camara web y Joystick de la escuela.

Programas a manejar

1. MouseJoystick: manejo de mouse por sistema de Joystick.
2. HeadMouse /Evia cam: Manejo de mouse por cámara web
3. Teclado en Pantalla: simulador de teclado en pantalla.
4. Plaphoons: Comunicador aumentativo alternativo digital
5. Intic: simplificador de escritorio, mas manejo pc por sistema de pulsadores
6. Cursor Fx: Cambios visuales al pc.

Presupuesto para Trabajo con 10 personas (Herramientas + Materiales)

Cant.	Material	Proveedor	Codigo	Valor	Total
1 plancha	2.4 mm x 152x244 cm Hardboard liso desnudo Arauco	Homecenter	SKU: 27159-4	\$ 3.610	3610
2 Pieza.	1x2"x3,20 m Pino cepillado seco Genérico	Homecenter	SKU: 85059-4	\$ 840	1680
1 kg.	Clavo corriente 1 1/2" bolsa 1 kg Inchalam	Homecenter	SKU: 19018-7	\$1.520	1520
10 unid.	Arco de sierra 300 mm Kendo	Homecenter	SKU: 375453-7	\$5.945	59450
10 unid.	Martillo carpintero 453 gr acero Redline	Homecenter	SKU: 12725-6	\$2.990	29900
11 mts	Tubería hidráulica a presión 50 mm Vinilit	Homecenter	SKU: 26280-3	\$1.890	20790
40 unid.	Codo PVC para cementar 50 mm Tigre	Homecenter	SKU: 27682-0	\$450	18000
30 unid.	Clips de Papel de metal Negros Pinzas para la Carpeta. 24 mm	Librería Nacional		\$ 550	16500
10 unid	Huinchas de medir	DiMeiggs		\$500	5000

	costurero.				
2 unid	Cinta doble contacto transferible 18 mm 40 m.	Homecenter	SKU: 189647-4	\$5.090	10180
10 unid.	Joystick Usb, modelo PlayStation	Mercado Libre		\$ 4.990	49990
10 unid.	Esfera de Plumavit o Isofort de 15 cm de diámetro.	Librería Nacional	27500502	\$1.390	13900
20 unid	Lápiz mina 2HB.	Librería Nacional		\$200	4000
10 unid.	Cuchillo cartonero plástico amarillo Redline	Homecenter	SKU: 206050-7	\$1.790	17900
10 unid.	Elásticos para el pelo (cole).	Lider		\$100	1000
1 mt.	Cuerda de zapatos	Librería Nacional		\$1000	1000
10 unid,	Argolla de llaves	Multiservice		\$200	2000
10 unid,	mouse con puerto usb.	Casa Royal		\$2.990	29990
10 mts.	Cable paralelo de parlante	Casa Royal		\$890	8900
10 unid	Jack 3,5 mono hembra	Casa Royal		\$550	5500
10 unid	Jack 3,5 mono macho	Casa Royal		\$550	5500
10 unid	Esponjas de cocina	Lider		\$350	3500
10 unid	Switch fin de carrera	Casa Royal		\$1390	13900
10 unid	Cautín lapiz 80 W Redline	Homecenter	SKU: 125503-7	\$ 8.390	83900
1 unid	Soldadura 50% estaños con pasta 1 m Indepp	Homecenter	SKU: 31192-8	\$1.890	1890
10 unid	Corta Uña	Lider		\$1000	10000
10 unid	Tijeras	Librería Nacional		\$690	6900
10 unid	Reglas	Librería Nacional		\$600	6000
TOTAL					

Presupuesto para demostrar (S/Herramientas, Solo Materiales)

Cant.	Material	Proveedor	Codigo	Valor	Total
1 plancha	2.4 mm x 152x244 cm Hardboard liso desnudo Arauco	Homecenter	SKU: 27159-4	\$ 3.610	3610
1 Pieza.	1x2"x3,20 m Pino cepillado seco Genérico	Homecenter	SKU: 85059-4	\$ 840	1680
1 kg.	Clavo corriente 1 1/2" bolsa 1 kg Inchalam	Homecenter	SKU: 19018-7	\$1.520	1520
2 mts	Tubería hidráulica a presión 50 mm Vinilit	Homecenter	SKU: 26280-3	\$1.890	3780
8 unid.	Codo PVC para cementar 50 mm Tigre	Homecenter	SKU: 27682-0	\$450	3600
2 unid.	Clips de Papel de metal Negros Pinzas para la Carpeta. 24 mm	Librería Nacional		\$ 550	1100
1 unid	Huíncha de medir costurero.	DiMeiggs		\$500	500
1 unid	Cinta doble contacto transferible 18 mm 40 m.	Homecenter	SKU: 189647-4	\$5.090	5090
1 unid.	Joystick Usb, modelo PlayStation	Mercado Libre		\$ 4.990	4990
1 unid.	Esfera de Plumavit o Isofort de 15 cm de diámetro.	Librería Nacional	27500502	\$1.390	1390
2 unid	Lápiz mina 2HB.	Librería Nacional		\$200	400
2 unid.	Elásticos para el pelo (cole).	Lider		\$100	200
1 mt.	Cuerda de zapatos	Librería Nacional		\$1000	1000
2 unid,	Argolla de llaves	Multiservice		\$200	400
1 unid,	mouse con puerto usb.	Casa Royal		\$2.990	2990
1 mts.	Cable paralelo de parlante	Casa Royal		\$890	890
1 unid	Jack 3,5 mono hembra	Casa Royal		\$550	550
1 unid	Jack 3,5 mono macho	Casa Royal		\$550	550
1 unid	Esponjas de cocina	Lider		\$350	350
1 unid	Switch fin de carrera	Casa Royal		\$1390	1390
1 unid	Soldadura 50% estaños con pasta 1 m	Homecenter	SKU: 31192-8	\$1.890	1890

	Indepp				
10 unid	Tijeras	Librería Nacional		\$690	690
10 unid	Reglas	Librería Nacional		\$600	600
TOTAL					\$39.160.-