

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 relizaran 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.

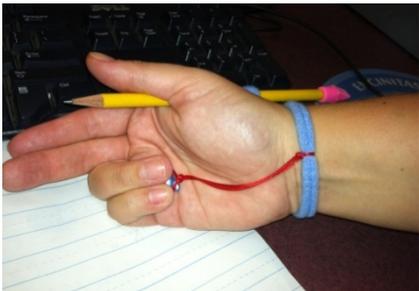
Participantes: 10 cupos.

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). 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. 10 metros de cable paralelo de parlante 10 jack 3,5 mono hembra 10 jack 3,5 mono macho 10 esponjas de cocina 10 switch fin de carrera Cinta doble fast.</p>	<p>10 cautines Estaño 10 cintas aislante negra 10 corta uñas.</p>
<p>Adaptación Tijera</p> 	<p>10 tijeras 10 trozos de madera 10 cm largo x 5 cm</p>	<p>10 Huincha de medir 10 Sierra de arco. 1 taladro</p>
<p>Adaptación Regla</p> 	<p>10 Reglas 10 listones madera de 10 cm</p>	<p>10 Huincha de medir 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	Huinchas 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.-