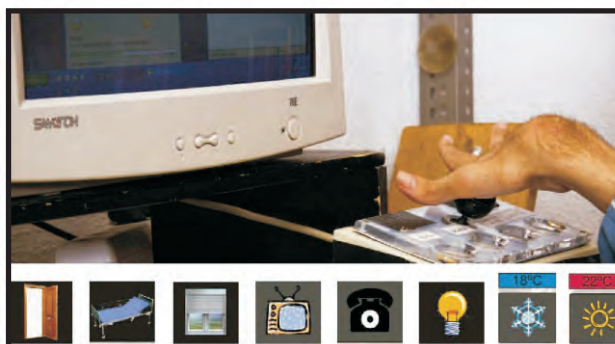


EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO, PRODUCTOS DE APOYO Y HERRAMIENTAS DOMÓTICAS PARA UN CENTRO DE DÍA Y RESIDENCIA EN TRES CANTOS.

La **Fundación POLIBEA** está construyendo un Centro de Recursos para personas con discapacidad física grave en un terreno cedido por el Ayuntamiento de Tres Cantos, que incluye un Centro de día de 60 plazas y 50 plazas en residencia.

Obra Social Caja Madrid ha colaborado con una ayuda para el equipamiento informático y para los productos de apoyo, herramientas domóticas y para realizar las adaptaciones que precisen los usuarios.

Considerando la larga duración del proceso de implementación de estos equipos consideramos importante que los usuarios dispongan de ellos con antelación a la inauguración del Centro de Recursos.



Descripción y características del colectivo al que va dirigido el proyecto

Los beneficiarios directos del proyecto son personas con discapacidades físicas graves (parálisis cerebral, daño cerebral, distrofia muscular, etc.), mayores de 18 años, que presentan deficiencias importantes en las funciones de la voz o el habla, en las visuales y que no pueden usar correctamente las manos ni los brazos.

OBJETIVOS

Objetivo general: Lograr que con este equipamiento adaptado, los usuarios potencien su autonomía, mejoren la toma de decisiones y la vida independiente, lo que propiciará una mayor participación social en un entorno amigable, accesible y abierto.

Objetivos específicos:

1. Dotar a los usuarios del Centro de Recursos del siguiente equipamiento:

1.1. ORDENADORES ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS

a) Para sustituir al teclado y al ratón de los ordenadores, serán necesarios: Emuladores de ratón y ratones que combinan botones Joystick o pulsadores de distintos tipos en función del problema de movilidad que presente el usuario.

b) Para suplir las deficiencias visuales será necesario dotar a los usuarios de lectores de pantalla para que el usuario pueda conocer lo que ocurre en la pantalla a través del relato de una voz.

c) Para suplir las deficiencias de los usuarios que usan sistemas alternativos y aumentativos de comunicación será necesario dotarlos individualmente de ordenadores portátiles provistos de todos los programas de barrido y productos de apoyo precisos. Este portátil lo llevará implementado en su silla de ruedas para que pueda comunicarse en cualquier situación y lugar.

d) Para suplir la imposibilidad de utilizar el ratón o emulador, es preciso dotarlos de un ordenador de sobremesa.

1.2 OTRAS AYUDAS TÉCNICAS

Para potenciar la autonomía personal será necesario facilitar otras modalidades de ayudas técnicas tales como mesas regulables en altura, pasadores de página y libros electrónicos.

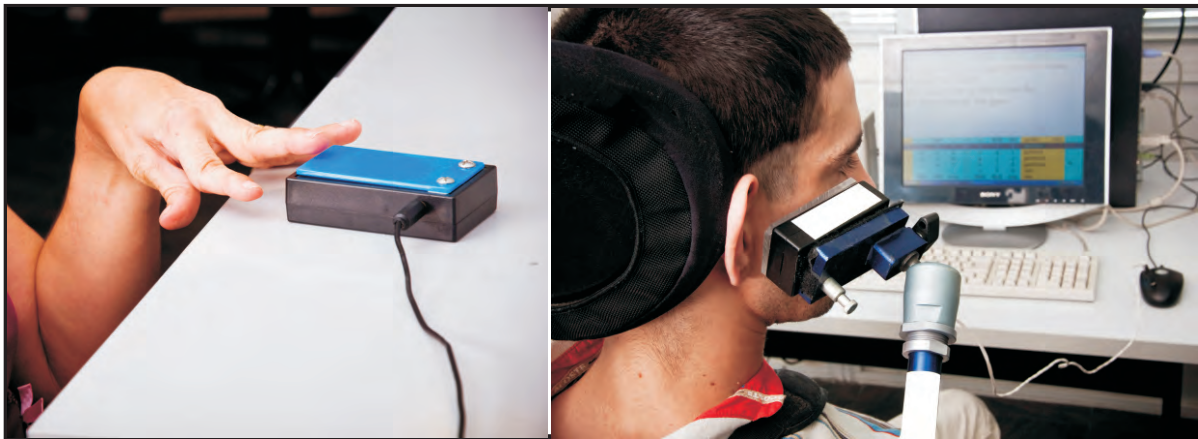
1.3 HERRAMIENTAS DOMÓTICAS

Para facilitar la comunicación del usuario con el entorno se incorporarán: módulos de funciones lógicas, software de visualización, acopladores, pulsadores, detectores de movimiento, router con fuentes de alimentación y pantalla de control que estarán instaladas en cada ordenador individual desde donde, podrán, a través de un mando manipulable, actuar la misma.

2. Lograr que los usuarios del Centro de Recursos tengan a su disposición el material detallado en el Objetivo 1, antes de su inauguración.

3. Entrenar a los usuarios en el manejo del equipamiento citado.

4. Lograr que las herramientas facilitadas por este proyecto permitan a los beneficiarios desarrollar su vida de forma independiente en un entorno inclusivo.



INNOVACIÓN:

Innovación territorial: Este proyecto de equipamiento informático, productos de apoyo y herramientas domóticas que presentamos, constituye un pilar importante en el proyecto de creación de un Centro de Recursos que la Fundación Políbea está construyendo en la calle Tagarral nº3 en Tres Cantos. Este proyecto es realmente innovador desde el punto de vista territorial, ya que este equipamiento contribuirá a la realización de un proyecto singular en el municipio de Tres Cantos, donde además de abordar todas las necesidades de la personas con discapacidad de una manera integral, continuada y simultánea, se incorporarán productos de apoyo personalizados, nuevas tecnologías e instalación domótica.

Innovación por colectivo beneficiario: La utilización de las nuevas tecnologías en colectivos con discapacidad para realizar acciones imposibles de llevar a cabo sin los apoyos que se solicitan en este proyecto, es lo que lo hace innovador desde el punto de vista del colectivo atendido.

El ordenador es una herramienta imprescindible para casi cualquier actividad y las ventajas para cualquier usuario son conocidas, estos beneficios son mucho mayores en personas que sufren algún tipo de discapacidad ya que con el apoyo de las nuevas tecnologías pueden desarrollar tareas antes inalcanzables.

Innovación en metodología: Consideramos que este proyecto es innovador por emplear las redes sociales y las nuevas tecnologías como elemento metodológico. Se trabajará coordinadamente con el beneficiario, sus familias, el técnico especialista en el equipamiento, los voluntarios y el personal de la Fundación Políbea.