

PROYECTO:

CONDUCIR HACIA LA AUTONOMÍA



CONDUCIR HACIA LA AUTONOMÍA

Personas con gran discapacidad conducen sus vidas con autonomía, gracias a la utilización de la tecnología y la domótica.



PROYECTO:

CONducir HACIA LA AUTONOMÍA



ACTIVIDADES DEL PROYECTO CONducir HACIA LA AUTONOMÍA

- *Estudio personalizado de las funciones y capacidades*
- *Rehabilitación personalizada*
- *Dispositivos de acceso*
- *Estudios de los programas más adecuados*
- *Entrenamiento en la utilización de tecnología en un entorno accesible*
- *Experiencia de participación en actividades cotidianas con independencia*
- *Creación de procedimientos, protocolos y registros que permitan replicar el proyecto*



PROYECTO:

CONducir HACIA LA AUTONOMÍA



ESTUDIO Y REHABILITACIÓN DE LAS DIFICULTADES DE LAS PERSONAS CON DAÑO CEREBRAL Y PARÁLISIS CEREBRAL

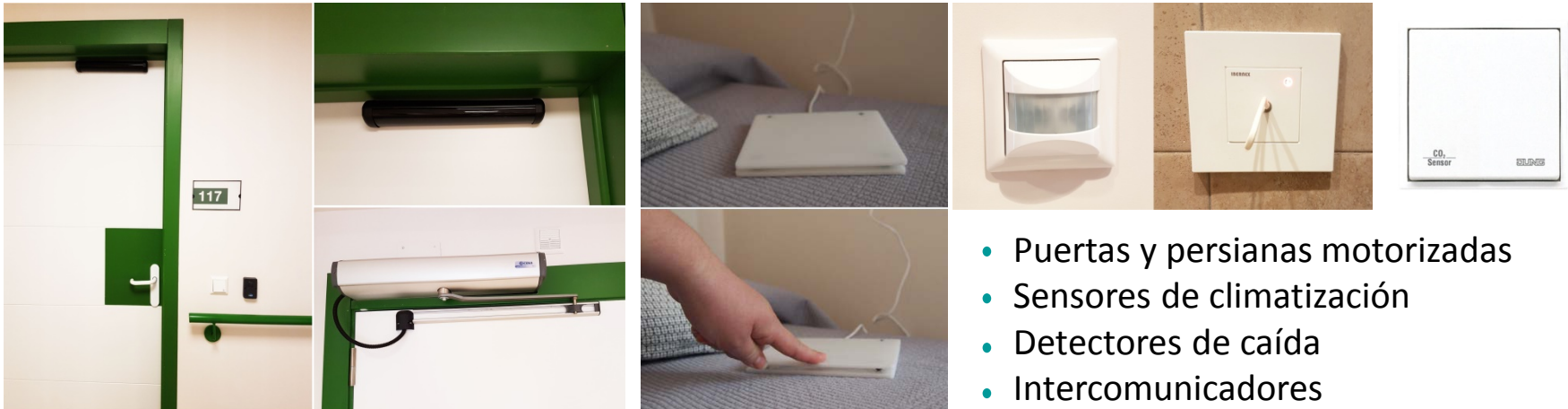
El grupo de participantes en el proyecto está formado por personas con parálisis cerebral o daño cerebral que presentan deficiencias en algunas funciones corporales y dificultades para realizar determinadas actividades



- Desplazarse
- Manejar dispositivos
- Funciones de la atención o de la memoria
- Comunicarse

TECNOLOGÍA Y DOMÓTICA

Los ámbitos de aplicación de la tecnología y de la domótica abarcan todos los espacios urbanísticos, arquitectónicos y del transporte, facilitando con ello la vida de todas las personas. Para aquellas que tienen discapacidad, supone en muchos casos la única manera de realizar determinadas actividades que de otra manera serían imposibles.



- Puertas y persianas motorizadas
- Sensores de climatización
- Detectores de caída
- Intercomunicadores

PROYECTO:

CONducir HACIA LA AUTONOMÍA



APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA DOMÓTICA A LA ACCESIBILIDAD

La incorporación tecnológica y domótica aporta varios beneficios directos: permite la accesibilidad al entorno, proporciona seguridad, ofrece mayor confort, potencia la comunicación y gestiona la energía



PROYECTO:

CONDUCIR HACIA LA AUTONOMÍA



ACCESO AL ORDENADOR

El ordenador, la tablet o el móvil, suponen vehículos de comunicación con la domótica, es imprescindible por tanto procurar un mecanismo de acceso a los mismos personalizado según las capacidades de cada participante.



- Pulsadores
- Joystick
- Programas
- Emulador de ratón
- Pantallas táctiles

PROYECTO:

CONducir HACIA LA AUTONOMÍA



FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Es imprescindible que los participantes en el proyecto dispongan de una formación y un entrenamiento adecuados en el uso de los programas y dispositivos tecnológicos y domóticos que van a utilizar durante el proyecto.



- Acceso
- Aprendizaje
- Entrenamiento

AULA DE FORMACIÓN

[<https://www.youtube.com/watch?v=RRltNjI1szY>]

PROYECTO:

CONducir HACIA LA AUTONOMÍA



CONCLUSIONES

Al igual que una persona, tras un aprendizaje y un entrenamiento adecuados puede conducir un vehículo para ir al lugar que elija, personas con una gran dependencia (consecuencia de una lesión cerebral) pueden conseguir, ofreciéndoles los vehículos y la tecnología adecuados y capacitándolos mediante la rehabilitación, el aprendizaje y el entrenamiento, conducir su vida hacia la autonomía.

ES IMPORTANTE LA CREACIÓN DE PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS Y REGISTROS QUE PERMITAN DAR CONTINUIDAD AL PROYECTO

