

Pisos 'inteligentes' para que las personas con dependencia tengan más autonomía

La casa de Fido

NÚRIA ESCUR
Barcelona

No es un piso al uso. Es la reproducción de una vivienda real, accesible y domotizada, diseñada para mejorar la vida de algunas de esas 322.000 personas dependientes que hay en Catalunya (210.000 de ellas, mayores de 65). Su objetivo: aumentar su nivel de autonomía. "Que todo puedan hacerlo ellos y no dependan de tanta ayuda de terceros".

Bautizado como Centro de Vida Independiente (CVI), ha sido impulsado por Mutuam (más de 60 años de experiencia) y Mutual Mèdica, para ofrecer asistencia al usuario. La unión de estas dos mutualidades en el proyecto dio lugar a la Associació de Vida Independent (AVI). Los profesionales de la Universitat Politècnica de Catalunya hicieron el resto.

"Lo que más nos interesó del proyecto es que podremos unir tecnología y mundo real -explicaba Daniel Guasch, de la Càtedra de Accessibilitat de la UPC-, y así no nos quedamos encerrados en el laboratorio con nuestros descubrimientos". "Esto no será un *showroom*. Será un centro asistencial que recibirá usuarios y se encargará de que los productos lleguen a las casas. Generalitat y Acció Social se han mostrado muy receptivos y se han buscado acuerdos económicos", explicaba Antonio López, secretario de AVI. Para conseguirlo, se han establecido ayudas con empresas colaboradoras.

Diagnóstico personalizado. A Fido lo conocen las fisioterapeutas desde los 11 años (ahora tiene 20), cuando sólo se expresaba en francés y árabe y no movía las manos. Tiene parálisis cerebral y colabora para probar todas las ayu-

El Centro de Vida Independiente busca mejorar la situación de las personas con graves minusvalías



XAVIER CERVERA

Fido prueba la maquinaria de la casa

EL TELÉFONO

Caras en lugar de números

■ Rosa, que ya es mayor, sufre una progresiva pérdida de memoria. Ya no acierta a dar con la tecla correcta del teléfono. Teme no conseguir llamar en caso de urgencia. "Para gente como ella creamos unos teléfonos con las fotos de los hijos, nietos o amigos en lugar de las teclas numeradas. Ellos sólo necesitan tocar la cara de la persona con la que quieren hablar".

das domóticas de la casa. Estudia secundaria. Desde su cama, y a pesar de que su movilidad es muy reducida, con apenas un golpe sobre un comando enciende y apaga la luz de la habitación o abre la puerta o cierra la ventana...

Cualquier persona que quiera saber qué mejoras necesita en su entorno doméstico podrá presentar su caso, que será validado por cuatro profesionales. No necesita ningún requisito. Durante la visita al piso podrá cocinar, planchar, probar la cama móvil o la grúa mecánica si lo desea. Finalmente, se le entregará el estudio personalizado. Si algún servicio no se puede encontrar en el mercado se creará "a medida", en lo que los técnicos han querido llamar "la filosofía de profesionales que trabajan al servicio de la tecnología, y no al revés". La consulta cuesta alrededor de unos 100 euros (80 euros si se pertenece a las mutuas).

Piso inteligente. Un recibidor de entrada automática, un comedor donde las mesas se alzan o bajan a voluntad, sillitas infantiles, unos armarios que bajan hasta la silla de ruedas, una cocina con utensilios especiales y una tabla para planchar sentado. Todo está pensado. La silla de ruedas se desplaza sin obstáculos y la cocina está equipada con electrodomésticos domóticos. El usuario puede dar órdenes desde un dispositivo a modo de reloj o a través de un teléfono. En caso de escape de gas se activa una alarma automática y se abren las ventanas de la cocina.

En la sala contigua, Paco, con un ligero movimiento de cabeza, domina el cursor del ordenador y su voz "manda" sobre todos los elementos de la casa. Bromea con Fido: "¿Vamos a quedarnos a vivir aquí? Podríamos poner un piso de estudiantes".●

Miquel Molina



Perpetuo movimiento

Es muy comprensible que alguien a quien han encargado el trabajo de convencer a 27 países de que saquen provecho energético del viento, el sol y los cereales tenga reacciones como esta: "Sí, claro que nos favorece el encarecimiento del petróleo". Así, sin atisbo de rubor, responde una alta funcionaria de la Comisión Europea encargada de fomentar las energías renovables cuando se le pregunta si la brutal subida del barril de crudo va a tener el efecto colateral positivo de obligarnos a buscar alternativas. Sí, un petróleo desmadrado nos obligaría a ponernos las pilas y a adelantar la implantación de energías limpias en la línea de Kioto, viene a decir esta experta de Bruselas, en una sala decorada con pósters de molinos de viento. En despachos como este se debate cómo comprometer a los países miembros a abastecerse en un 20% de las energías renovables en el 2020. Ahí es nada.

Hoy por hoy, asegurar que estamos a las puertas de una crisis energética mundial es tan arriesgado como poner fecha de caducidad a las actuales reservas de petróleo. O tan difícil como evaluar la información que suministran los países productores sobre el alcance de esas reservas: el secreto mejor guardado del mundo. Llegados al actual nivel de carestía, si de verdad pudieran, los dueños del petróleo aumentarían la producción para moderar los precios y evitar así el desarrollo de fuentes alternativas, sugiere un experto consultado. Así que tal vez nos encontramos en el umbral de una situación crítica. ¿Una visión muy interesada de las cosas? Sí, ¿pero podemos desatender el aviso?

Bajo la presión de una recesión motivada por el encarecimiento del petróleo, obstáculos que ahora frenan el desarrollo de la energía eólica o de la solar fotovoltaica nos parecerán menos insalvables. En ese contexto, hasta sería posible que la Generalitat catalana desencallara su célebre mapa

¿Sacará el Govern su mapa de energía eólica del cajón de las 'cosas que ara no toquen'?

del aprovechamiento eólico, ese que lleva años encerrado en el cajón de las cosas que ara no toquen. En la misma línea, deberíamos poder dar con la fórmula que permita producir agrocombustibles a gran escala a partir de vegetales no comestibles. Y tal vez nos atrevamos a afrontar un debate sincero sobre la energía nuclear: ¿realmente hay alguna empresa interesada en construir centrales de nueva planta, o todo lo que se persigue con este renovado fervor pro nuclear es alargar la vida de las que ya existen?

Pero no nos ilusionemos. La coyuntura acabará abaratando el petróleo y ganaremos unas plácidas décadas de indecisión. Antes que renunciar a la cultura del *lléneme usted el depósito*, somos hasta capaces de someter las leyes de la termodinámica y de dar con la máquina del movimiento perpetuo, el invento que persiguieron visionarios como Rube Goldberg, Villard de Honnecourt o Franz de Copenhague.

mmolina@lavanguardia.es

VIAJA A ROMA O FLORENCIA
CON TU COCHE, CON TODOS
LOS LUJOS DE UN CRUCERO

TODA LA DIVERSIÓN A UN MENOR PRECIO



TU COCHE
VIAJA GRATIS

TUS HIJOS Y AMIGOS
VIAJAN GRATIS

¿Por qué viajar por carretera, si puedes cambiar el cansancio de conducir todo el día por el placer de descansar todo el día?

¿Por qué viajar en avión, si puedes cambiar las esperas sin fin por diversiones sin fin?

¿Por qué viajar en crucero, si puedes cambiar el rigor de los viajes programados por la libertad de ir donde quieras los días que quieras en el lugar de destino?

Viajar al estilo Grimaldi es disfrutar del viaje desde que sales de casa. Y si éste incluye piscina, tiendas, restaurantes, casino, discoteca y Health Center, el placer está asegurado. Y bueno, claro, luego está Roma, Florencia...

DESDE 29€

*Precios en butaca (tasas no incluidas).

BARCELONA

FLORENCIA (LIVORNO)
ROMA (CIVITAVECCHIA)



902 531 333
www.grimaldi-lines.com
y en agencias de viajes

GRIMALDI LINES