

# La tecnología al servicio de la autonomía

Desde su recién inaugurado Laboratorio de Autonomía personal, la Universidad de Burgos investiga cómo emplear la tecnología para mejorar la calidad de vida de las personas dependientes

La Universidad de Burgos ha puesto en marcha el Laboratorio de Autonomía Avanzada, un centro de trabajo centrado en la investigación y la formación en tecnología como herramienta para mejorar la autonomía de personas con discapacidad y dependientes.

Se trata de un espacio dotado de la más moderna tecnología, en el que se ha recreado una vivienda adaptada y se han incluido dos talleres de formación. La casa tiene una superficie de 100 m<sup>2</sup>, y está concebida con el doble sentido de vivienda y lugar para la docencia, y cuenta con las últimas tecnologías en cuanto a control de entorno.

Los talleres son dos, uno para trabajar el tema de férulas y la valoración y tratamiento del miembro superior; el otro está diseñado para que los alumnos trabajen la sedestación, el posicionamiento y las transferencias. Disponen de camillas eléctricas, sillas de ruedas y grúas.

El Laboratorio investiga, desarrolla y diseña equipos, periféricos y aplicaciones software que supongan propuestas y soluciones concretas a los problemas de movilidad. Se cuenta con cuatro campos específicos de actuación: hogar y actividades diarias, comunicación, acceso alternativo al ordenador, transporte y desplazamiento y trabajo.



El Laboratorio realiza colaboraciones con el sector, de manera que se fomente la transferencia tecnológica Universidad-Empresa, así como la realización de acciones conjuntas de formación para estudiantes y profesionales del sector.

Será útil para mejorar los sistemas de integración social y lucha contra la dependencia, la discapacidad motriz y otros tipos de discapacidades.



[www.ubu.es/laaubu](http://www.ubu.es/laaubu)

