

*Alejandro Corell*

Instituto de Biomecánica de Valencia

**EL IBV LLEVA MÁS DE 10 AÑOS TRABAJANDO EN EL ÁMBITO DE LA TECNOLOGÍA DE LA Rehabilitación.** Los servicios prestados a las empresas y los profesionales del sector, tanto en actividades de desarrollo de producto como en ensayos y asesoramiento a medida, nos han convertido en el centro de referencia a escala

### **R&D to serve the segment.**

The IBV has been working for more than 10 years in the field of Rehabilitation Technology. The services offered to the companies and the professionals in this segment, both in the activities centred on product development and in lab tests and personalized attention, have turned us into the reference centre at national level. On the other hand, the users' opinion, essential when approaching activities related to the Technical Aids, has led us to co-operate with numerous associations, as well as with the IMSERSO, whose support has been crucial in numerous publications and research projects.

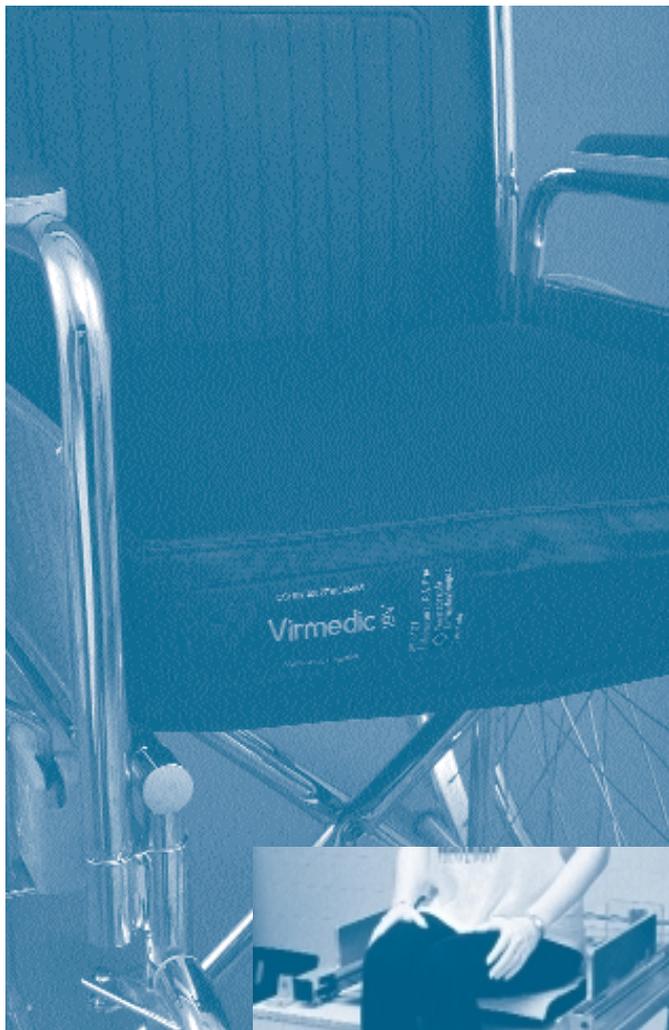
estatal. Por otra parte, la opinión de los usuarios, imprescindible al abordar actividades relacionadas con las Ayudas Técnicas, nos ha conducido a colaborar con numerosas asociaciones, así como con el IMSERSO, cuyo apoyo ha sido clave en numerosos proyectos de investigación y publicaciones.

La actividad del IBV se remonta a los años 70, contando desde hace más de 10 años con la Sección de Ayudas Técnicas para Personas con Discapacidad, cuyas actividades, dirigidas a las empresas, usuarios y profesionales del sector, se han centrado en el campo de las Ayudas Técnicas y, en general, en el ámbito de la Tecnología de la Rehabilitación.

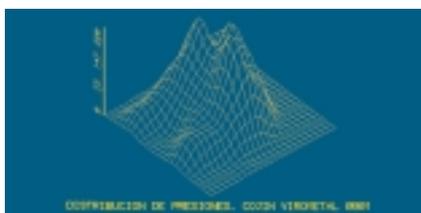
Durante estos últimos años el sector ha vivido importantes cambios con la entrada en vigor del Real Decreto 414/1996, y con la introducción de nuevos criterios de diseño más enfocados al usuario, así como la aparición de nuevos conceptos como la funcionalidad de producto, etc.>

## 12 | ayudas técnicas

>Por ello, y con la finalidad de seguir en la vanguardia de la tecnología, hemos ido adaptando los servicios que ofrecemos a las nuevas necesidades planteadas tanto por las empresas como por los usuarios, orientando nuestras líneas de actividad en tres campos:



Valoración Funcional



### —• Asesoramiento y Ensayos

Gracias a nuestro moderno laboratorio de ensayos de Ayudas Técnicas, se han ensayado para los más importantes fabricantes nacionales, basándose en normativa y en procedimientos propios, más de 100 modelos de sillas de ruedas (manuales y eléctricas), 110 ayudas para caminar (bastones, andadores, muletas), 19 grúas (móviles y fijas), 343 modelos de ortesis (cervicales, miembro superior, rodilla, codo, etc), entre otros productos.

En lo referente a Mercado CE, hemos realizado para más de 20 empresas, análisis de riesgos, documentaciones técnicas y ensayos, convirtiéndonos en el centro de referencia a escala nacional.

### —• Investigación y Desarrollo Tecnológico

Nuestras líneas de investigación se han centrado en el uso de Ayudas Técnicas, proporcionando asesoramiento integral a las principales empresas del sector, realizando estudios a medida, recomendaciones de diseño para la mejora de productos, y desarrollo de nuevos productos basándose en conceptos de usabilidad y funcionalidad de los mismos.

### —• Valoración Funcional

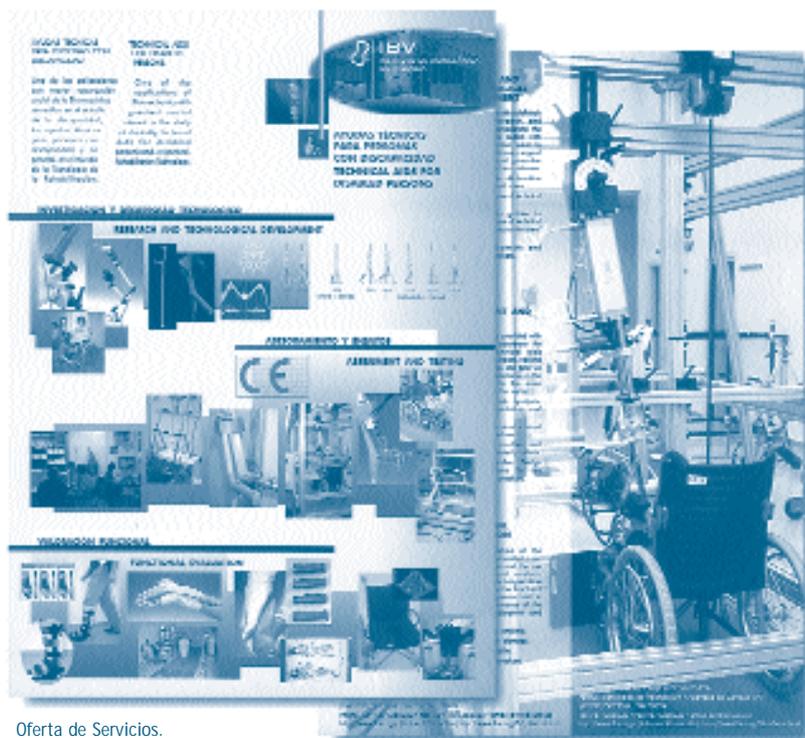
En este ámbito nuestros trabajos se han centrado en el análisis de la marcha y el equilibrio, la valoración del daño corporal y de la discapacidad, y en las pruebas de uso de productos, mediante el desarrollo y utilización de las más modernas técnicas instrumentales.

### —• Formación

En este campo, se han impartido cursos referentes a formación en ortoprotésica, cursos sobre Mercado CE, sobre marcha humana y formación de técnicos en ortoprotésica. En estos momentos, se está impartiendo un curso de teleformación a través de Internet sobre Mercado CE.

Durante estos últimos años hemos conseguido ganarnos la confianza de nuestros clientes, trabajando, entre otras entidades, con Ayudas Dinámicas S.L, Bardisa Mobiliario Clínico S.L., Elías Vela Industrias del Minusválido S.L., Especialidades Médico Ortopédicas S.L, Eurobaston S.L.L., Forta S.L., IM Guidosimplex del Minusválido S.L., Jerpar, Lifante Vehículos S.A., Mecatraf S.L., Medical Ibérica S.A., Minos 97 S.L., Ortobea S.A., Orliman S.L., Orrai S.L., Ortodis S.L., Ortoibérica S.L., Prim S.A., Segorbina de Bastones S.L., Shortes España S.A, Sunrise Medical S.L., Taimi y Virmedic S.L. en actividades de ensayos, asesoramiento en diseño, desarrollo de producto y Mercado CE.

Por otra parte, se ha mantenido una estrecha colaboración con el IMSERSO, a través del CEPAT: participando en numerosos proyectos de investigación y desarrollo de producto enmarcados en el programa PITER; colaborando en el ámbito de la normalización y ensayos, lo que supuso la puesta en marcha de nuestro laboratorio de Ayudas Técnicas; interviniendo en jornadas de difusión



Oferta de Servicios.

entre los agentes del sector; cooperando en proyectos de investigación sobre la discapacidad y la usabilidad, así como en numerosas publicaciones y guías enfocadas a las personas con discapacidad y a las personas mayores.

Así mismo, hay que destacar la colaboración mantenida con las asociaciones de usuarios y, en especial, con COCEMFE, PREDIF, ASPAYM y COAMIFICOA con las que se ha trabajado en temas de investigación.

Se ha desarrollado, además, una importante labor editando nuestras publicaciones para promover el uso correcto de las Ayudas Técnicas y su adecuación a las necesidades de los usuarios.

Un proyecto de particular importancia para el sector, desarrollado en colaboración con el IMSERSO, a través del CEAPAT, ha sido la publicación de un Catálogo Valorado de Ayudas Técnicas en el que se presentan los resultados de una serie de productos de fabricación nacional, ensayados y analizados por el IBV. Este Catálogo está siendo reestructurado actualmente con objeto de servir de herramienta para la elección de producto adecuado a las necesidades de los usuarios. Su nuevo formato telemático permitirá a los usuarios, las empresas y los profesionales hacer búsquedas inteligentes de productos basándose en sus necesidades y únicamente entre productos de calidad que hayan sido ensayados y analizados en nuestro laboratorio. De este modo se pretende actuar asesorando a los usuarios y facilitando a las empresas una herramienta de promoción de sus productos.

A raíz del Real Decreto 414/1996 con objeto de facilitar a las ortopedias el cumplimiento de la nueva regulación, el

IBV ha prestado asesoramiento a más de 250 ortopedias, directamente o a través de sus asociaciones o federaciones como FEDOP, AVEO, ASOAN.

Cabe destacar la contribución del IBV al proyecto de la Escuela de Ortoprotésica (Ausiàs March), colaborando en la definición de los planes de estudio y participando Fernando Mollá (Técnico del Grupo de Biomecánica Médica) como profesor de la escuela.

Otra de las acciones seguidas por la Sección de Ayudas Técnicas, con objeto de mantenernos en la vanguardia de conocimientos, ha sido su presencia, desde el inicio de sus actividades, en los Comités de Normalización, tanto nacionales como internacionales. Ello nos ha permitido tomar parte activa en el desarrollo de las normas que son de aplicación para el sector, aportando nuestra experiencia y anticipando los nuevos conceptos que van apareciendo a las empresas que solicitan nuestros servicios.

El IBV ha tomado también parte activa en los encuentros feriales del sector, y, muy especialmente, en ORPROTEC (Valencia). En esta edición de 1999 el IBV vuelve a estar presente con una muestra de su actividad referente a ayudas técnicas, mobiliario adaptado e instrumentación biomecánica.

Como centro de investigación, el IBV ha conseguido cumplir sus objetivos convirtiéndose en el centro de referencia a escala nacional, dando soluciones a las nuevas necesidades surgidas en el entorno empresarial, y contemplando las necesidades de los usuarios finales. •