

FICHA DE RESUMEN

**Red de Cátedras de Accesibilidad
3º Encuentro Regional de Accesibilidad y Universidad**

**CADENA DE ACCESIBILIDAD FÍSICA Y COMUNICACIONAL.
Diseño y materialización de entornos, productos y servicios.**

MODALIDAD DE PRESENTACION:	Ponencia			
TITULO: Tecnologías de Fabricación Digital aplicadas al desarrollo de Ayudas Técnicas				
AUTOR: D.I. Analía Sequeira Sadi, Arq. Moira Liljeström, Fernando Marecos, Mercedes Duran				
PALABRAS CLAVES (Hasta 5): Ayudas técnicas, Tecnologías digitales, Fabricación				
<p>RESUMEN: En el marco de los proyectos de investigación UBACyT A419, 20020090200204 y el actualmente en desarrollo 20020110200208, analizamos las posibilidades de implementación de los nuevos sistemas de Fabricación Digital y sus vinculaciones con la Morfología.</p> <p>Observamos las posibilidades de implementación en el diseño y fabricación de productos, y debido a que estas tecnologías son particularmente útiles en la personalización de productos y en la producción en bajas series, uno de los nichos detectados para la aplicación de las mismas es la fabricación de “Productos de Apoyo” también conocidos como “Ayudas Técnicas”.</p> <p>Se conoce como Ayudas Técnicas a los objetos diseñados especialmente para permitir o facilitar la realización de acciones tendientes a incrementar la autonomía de las personas que padecen alguna discapacidad.</p> <p>El trabajo en conjunto con la Fundación FOP nos ha puesto en conocimiento de las necesidades peculiares de las personas que padecen esta enfermedad. La Fibrodisplasia Osificante Progresiva (FOP), es una enfermedad poco frecuente, caracterizada por la osificación progresiva del tejido conectivo, que incluye el tejido músculo-esquelético, fascias, ligamentos, etc., originando la total rigidez de las áreas afectadas. Esto lleva a la inmovilización permanente de las articulaciones. La progresión tiene un alto grado de variabilidad interpersonal, evoluciona de distinta manera en cada uno, afectando diferentes áreas y en variables grados de restricción de sus movimientos. A nivel producto, esto se traduce en bajas series, especificidad y adaptabilidad al avance gradual de la osificación.</p> <p>A lo largo de nuestro trabajo en los proyectos antes mencionados, hemos relevado y analizado la diversidad de Ayudas Técnicas, observando que a menudo se perciben como objetos impersonales ya que los requerimientos ergonómicos y económicos no dan lugar otro lenguaje de producto que no sea funcional y operativo, dejando de lado la comunicación de otros aspectos que refieren a la persona más allá de sus capacidades físicas. Sin embargo para estas personas, estos productos significan mucho más que una herramienta, son testigos de sus dificultades y dicen de sí, tanto a los demás como a ellos mismos; por eso es muy importante replantear su discurso, aquello que están comunicando.</p> <p>Con el asesoramiento de la Fundación FOP, hemos seleccionados algunas de las ayudas técnicas requeridas con mayor frecuencia, para realizar nuevos desarrollos a partir del empleo de tecnologías digitales de fabricación y teniendo presente que una de las conclusiones del análisis realizado es la necesidad de replantear la comunicación de estos productos.</p>				

