

Plan PROPIO GALILEO

Proyecto Motrimotion

El objetivo principal del proyecto Motri-Motion se centra en el diseño e implementación de un sistema interactivo para el desarrollo de actividades personalizadas que permitan fomentar habilidades motoras en niños/as con trastornos motores, cuyo mecanismo de interacción sea mediante sensores visuales y de profundidad. El sistema se implementará en un prototipo portable de tamaño y peso reducido, tendrá su propio sistema de cómputo, de proyección y de interacción sensorial (cámara visual y de profundidad). Incluirá una aplicación con interfaz gráfica que integrará todos los elementos necesarios para la creación, desarrollo y re-

gistro de actividades de motricidad gruesa mediante datos y videos. Las actividades se podrán generar de forma intuitiva mediante la interfaz gráfica y se podrán importar y exportar a través de archivos XML para intercambiarse entre especialistas. Los niños/as interactuarán con el sistema a través de sensores visuales y de profundidad mediante movimientos y gestos naturales, tal que dicha interacción que sea fácil, sencilla e intuitiva y que no requiera de conocimientos específicos. Además, MotriMotion autentificará a los usuarios con tan solo acercar al sistema una tarjeta o pulsera.

