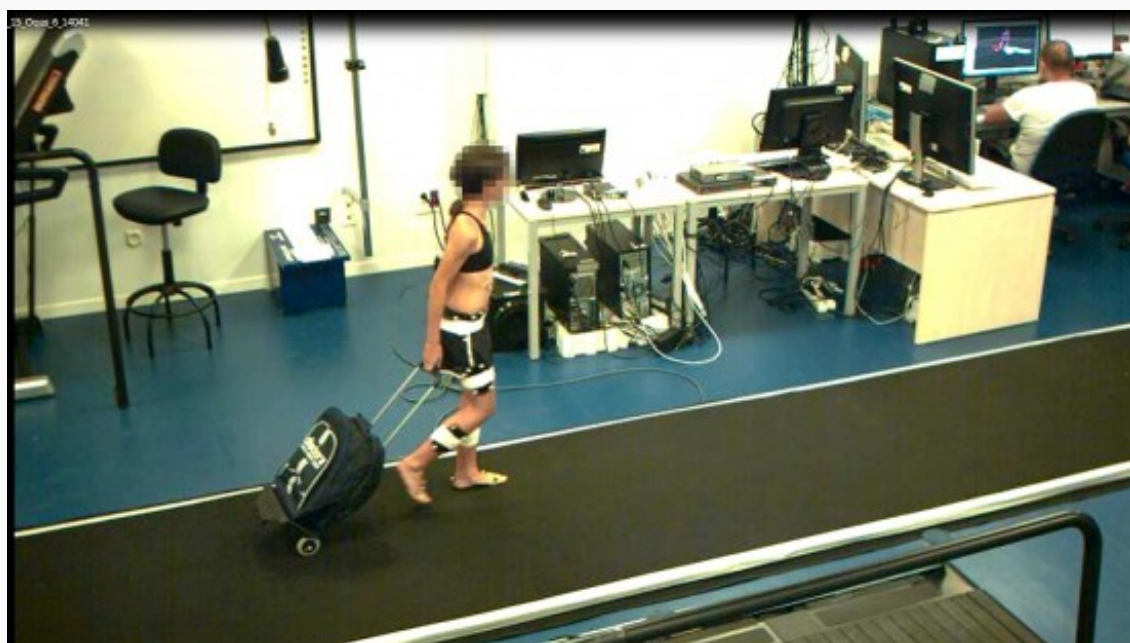


Científicos buscan 500 escolares para un estudio sobre cómo afecta el peso de sus mochilas a su locomoción y espalda



Una niña realiza una de las pruebas sobre el pasillo de locomoción del laboratorio del iMUDS con mochila y con carrito. Foto: aG

Científicos de la **Universidad de Granada**, pertenecientes al Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), buscan 500 niños y niñas de Primaria – entre 6 y 12 años- para participar en un estudio sobre cómo afecta el peso de sus mochilas escolares a la locomoción y a su espalda.

Los participantes deberán acudir acompañados de sus padres o madres a una sesión en el Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento Humano, ubicado en el iMUDS, en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, de una hora y media de duración.

Además, tendrán que llevar la mochila que habitualmente lleven al colegio, con todo el material que suelen portar en ella: libros, cuadernos, estuche, botella de agua, etc. Estas sesiones tendrán lugar los jueves y viernes por la tarde, y los sábados por la mañana.

Los participantes recibirán un informe de su locomoción, composición corporal y evaluación del peso de la mochila totalmente gratis.

Entre otras pruebas, se realizará un ensayo de locomoción utilizando marcadores epidérmicos, y también con tecnología de animación 3D.

Además, los investigadores emplearán con los escolares plataformas de fuerza ubicadas en el suelo, así como electromiografía – una prueba que mide la actividad muscular de la espalda y el abdomen-.

Los científicos de la UGR, pertenecientes al grupo de investigación “CTS-545: Actividad Física, Deporte y Ergonomía para la calidad de vida”, valorarán la locomoción del niño con y sin mochila, y también portando mochilas de distintos pesos.

Los interesados en participar deberán contactar por correo electrónico previamente escribiendo a M^a Eva

Orantes González al email: maevor@ugr.es.