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

29/09/2015

La investigación se desarrollará en el Laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento Humano del Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), y los participantes recibirán un informe gratuito de su locomoción^

Se buscan niños y niñas de Primaria (entre 6 y 12 años), que deberán acudir con la mochila que habitualmente lleven al colegio, con todo el material que suelan portar (libros, cuadernos, estuche, botella de agua, etc.)

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 traer la mochila que habitualmente lleven al colegio, con todo el material que suelan 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.

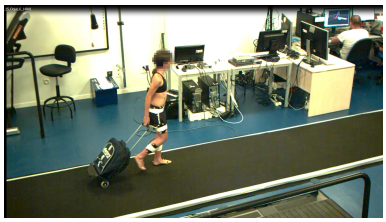
Copyright© 2025 Universidad de Granada

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

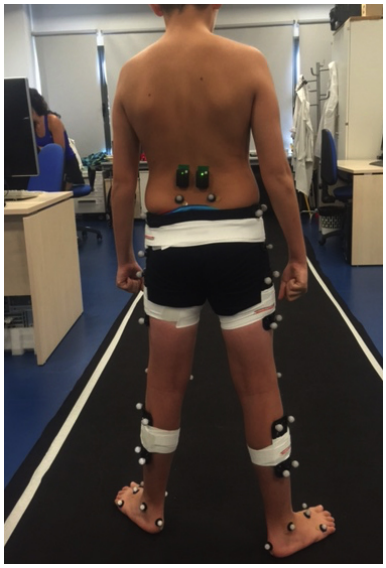
Entre otras pruebas, se realizará un ensayo de locomoción utilizando marcadores epidérmicos, y también con tecnología de animación 3D. Además, los investigadores emplearán con los escolares plataformas de fuerza ubicadas en el suelo, así como electromiografía (una prueba que mide la actividad muscular 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 **Mª Eva Orantes González** (maevor@ugr.es).



Una niña realizando una de las pruebas sobre el pasillo de locomoción del laboratorio del iMUDS con mochila y con carrito.



Un niño con los marcadores epidérmicos y los sensores de electromiografía (en abdomen y espalda) realizando otra de las pruebas.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Contacto:

José María Heredia Jiménez

Departamento de Educación Física y Deportiva de la Universidad de Granada

Teléfono: 956526141 958246637

Correo electrónico: herediaj@ugr.es

Síganos en Facebook:

Síganos en Twitter:

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050
- CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
- PUBLICITE SU CONGRESO UGR
- VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon/*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General
UNIVERSIDAD DE GRANADA
Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)
Tel. 958 240970 - 958 244278
Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des
Web: http://canal.ugr.es Facebook UGR Informa: https://www.facebook.com/UGRinforma
Facebook UGR Divulga: https://www.facebook.com/UGRdivulga
Twitter UGR Divulga: https://twitter.com/UGRdivulga?

Copyright© 2025 Universidad de Granada