



Secretaría General

## **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 suelen 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 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.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

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

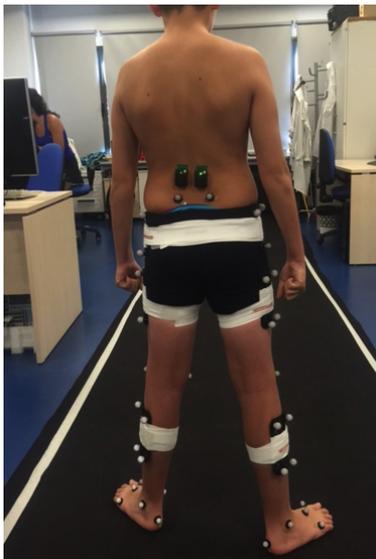
Entre otras pruebas, se realizará un ensayo de locomoción utilizando marcadores epidérmicos, y también con tecnología de animación 3D. Además, los investigadores emplearán con los escolares plataformas de fuerza ubicadas en el suelo, así como electromiografía (una prueba que mide la actividad muscular 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<sup>a</sup> 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.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

**Contacto:**

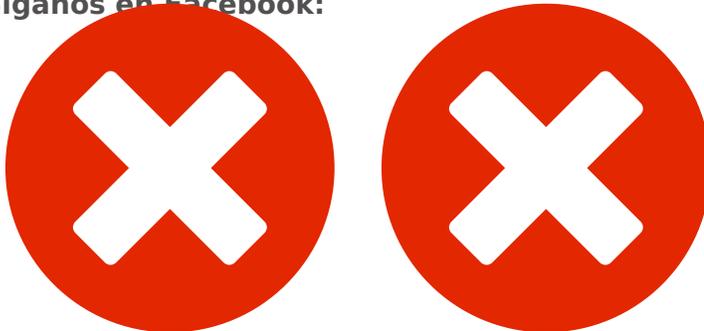
**José María Heredia Jiménez**

Departamento de Educación Física y Deportiva de la [Universidad de Granada](#)

Teléfono: 956526141 958246637

Correo electrónico: [herediaj@ugr.es](mailto:herediaj@ugr.es)

**Síguenos en Facebook:**



**Síguenos 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](#)

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- 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?>