



**SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES**  
**UNIVERSIDAD DE GRANADA.**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE**  
Carretera de Alfacar s/n  
18071 Granada

Granada 08 Abril 2015

La Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB) ha acordado emitir el siguiente informe, en respuesta al escrito publicado por la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE) de 22 de octubre de 2014, en relación a las competencias para realizar estudios biomecánicos sobre la marcha, donde no se menciona a los titulados en Ciencias de la Actividad Física (AF) y del Deporte.

Sin entrar a valorar las competencias de otros profesionales para realizar estudios biomecánicos, la SIBB, no puede aceptar la desconsideración que se realiza hacia los titulados en Ciencias de la AF y del Deporte. Una posición que sólo podría entenderse por carecer de información sobre las competencias adquiridas por dichos titulados.

El objetivo del presente informe es servir a los titulados en Ciencias de la AF y del Deporte como un documento donde se hace constar de su capacidad y la pertinencia de realizar estudios biomecánicos y análisis de la pisada en centros comerciales, tiendas de deporte, etc.

Los planes de estudio del titulado en Ciencias de la AF y del Deporte, desde sus inicios, entre sus contenidos se encuentra la Biomecánica Deportiva, y en ella se describe la técnica y su relación causa-efecto, dando lugar a estudios en revistas especializadas, participando los propios estudiantes que actualmente, entre sus salidas profesionales, realizan análisis de la técnica de la pisada en marcha o carrera.

Los titulados en Ciencias de la AF y del Deporte acostumbran a trabajar en equipos multidisciplinares junto con médicos, fisioterapeutas, podólogos, y/o nutricionistas con el objeto de diseñar y evaluar la actividad física y los factores que la afectan. En este caso, sobre la pisada, describen la técnica y aconsejan sobre el tipo de calzado, aunque evidentemente no son los encargados de evaluar patologías del pie, ni las posibles lesiones de sus estructuras, como tampoco diseñan plantillas. Los usuarios que acuden a realizarse un estudio de la pisada en centros comerciales, suelen ser personas que realizan deporte y quieren mejorar su rendimiento, optimizarlo, prevenir lesiones, y recibir consejo, en función de su morfología, de cuál es su calzado adecuado, no suelen presentar patologías, a estos se les dirige a las consultas médicas, fisioterapeutas o podólogos.

La propia SIBB está constituida por médicos, ingenieros, fisioterapeutas, podólogos, ortopedistas, y titulados en Ciencias de la AF y del Deporte, que analizando un objeto de estudio común, todos aportan, desde perspectivas científicas complementarias, una explicación Biomecánica de un determinado movimiento.

Por ello, les solicitaríamos a FEMEDE, AEPODE y SEBIOR que nos apoyen en alcanzar que en las instituciones, empresas y centros deportivos dispongan de personal cualificado en los distintos niveles y que la consideración del deporte a nivel popular esté respaldado por titulados en Ciencias de la AF y del Deporte, especialistas en las habilidades deportivas, el desarrollo de la condición física, los métodos de enseñanza y aprendizaje, la planificación del entrenamiento y la evaluación de la técnica deportiva.

Un afectuoso saludo,

F. Javier Rojas Ruiz

Presidente la SIBB

Luis Mª Rodríguez Lorenzo

Secretario de la SIBB