

- [Yahoo!](#)
- [Mi Yahoo!](#)
- [Correo Yahoo!](#)
- [Ayuda](#)



- [Entrar](#)
- ¿Nuevo usuario? [Regístrate](#)

Yahoo! Search

- Deportes [Buscar en Yahoo!](#)
- [Buscar imágenes](#)
- [Buscar vídeo](#)

[BUSCAR](#)

- [Inicio](#)
- [Fútbol](#)
- [Baloncesto](#)
- [F1](#)
- [Motor](#)
- [Tenis](#)
- [Ciclismo](#)
- [Golf](#)
- [Balonmano](#)
- [Otros](#)
- [Atletismo](#)

- [Noticias](#)
- [Fotos](#)
- [Mundiales](#)
- [Foros](#)

efenews



Estudian la biomecánica de los atletas de élite para diagnosticar estados de forma y posibles mejoras

lun 03 mar, 07:58 PM



[ver foto](#)

Valencia, 3 mar (EFE).- Investigadores del Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) realizarán un estudio con los atletas de elite que participan en los Campeonatos del Mundo de Atletismo en pista cubierta, que se disputan este fin de semana en Valencia, para diagnosticar sus estados de forma y diseñar estrategias de mejora.

El análisis de la técnica deportiva a través de la biomecánica permite, además de estos diagnósticos y de la prescripción de estrategias de mantenimiento o mejora de cualidades, el control de la evolución de dichas aptitudes.

El IBV, concertado con la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) y el Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA), se dedica al fomento y la práctica de la investigación científica, el desarrollo tecnológico, el asesoramiento técnico y la formación en biomecánica.

El programa, en el que trabajan cinco grupos de investigadores de varias universidades españolas, se desarrollará durante las finales de las diferentes modalidades mediante técnicas de tres dimensiones desarrolladas por este instituto y que serán coordinadas por el profesor José Campos, de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de la Universitat de València.

Los especialistas propusieron el proyecto a la Federación Internacional de Atletismo (IAAF), que lo aceptó, por lo que se desarrollará con análisis a partir de las técnicas de ejecución por parte de los finalistas en las pruebas de salto de longitud, salto de altura, lanzamiento de peso y velocidad (60 metros lisos), en categorías masculina y femenina.

Para ello, se realizará una toma de datos mediante técnicas de análisis de movimientos en tres dimensiones desarrolladas, con el propósito de aportar, a los organizadores y a la comunidad científica en general, un informe de los resultados que serán publicados tras el campeonato.

El estudio del salto de longitud será realizado conjuntamente por los grupos de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de la Universitat

de València y del Instituto de Biomecánica de Valencia.

El grupo de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF) de la Universidad Politécnica de Madrid realizará el análisis de las pruebas de velocidad, mientras que el grupo del Centro de Alto Rendimiento (CAR) de San Cugat (Barcelona) estudiará el salto de altura y el lanzamiento de peso será analizado por el grupo de la Universidad de Granada.

La biomecánica también se aplica en la actualidad a la gestión y detección de futuros talentos deportivos y a la optimización de los procesos de rehabilitación de deportistas lesionados.

Otras noticias

Atletismo

- [Coghen muestra su apoyo a la I Carrera del Día Internacional de la Mujer](#)
- [Vivancos, baja por lesión](#)
- [De la Ossa el mejor en las victorias de Adidas y Valencia](#)

El Mundial de Atletismo Indoor

- [Grau dice que los mundiales serán un éxito y abrirán las puertas para el del aire libre](#)
- [Los mundiales baten el récord de países con 159 participantes](#)
- [Odriozola: "Confío en ganar medallas en Valencia"](#)

Helsinki 2005, Mundial de atletismo en Yahoo! Deportes

- [Kosgei: "Ha sido un recorrido muy duro por el calor y el viento"](#)
- [El keniano Kosgei vence con una discreta marca de 2h.14:42; Roca, tercero](#)
- ["Paquillo" Fernández reconoce que le motiva enfrentarse a Jefferson Pérez](#)

[Acercas de Mi Yahoo! >](#)

Deportes En Directo

- - [En Directo](#)
 - [Resultados](#)
 - [Siguietes](#)
- En este momento no hay eventos en directo

Tenis | [ATP Dubai](#)

Partido

[Gasquet - Tursunov 6-4, 6-4](#)

[Davydenko - Al Ghareeb 6-4, 6-0](#)

[Murray - Federer 6-7, 6-3, 6-4](#)

[Verdasco - Schuettler 7-6, 4-6, 6-1](#)

[Ferrer - Haas 6-3, 6-0](#)

- [Santoro - Youzhny 6-3, 6-4](#)

Tenis | [ATP Las Vegas](#)

Partido

[Korolev - Roitman 6-4, 4-6, 6-3](#)

[Querrey - Grosjean 6-2, 4-6, 7-6](#)

[Kiefer - Becker 6-4, 6-3](#)

[Hewitt - Safin 6-2, 6-1](#)

[Ginepri - Malisse 2-6, 6-3, 6-4](#)

- **mar 5**

Tenis | [ATP Las Vegas](#)

Tiempo **Partido**

03:00 Baghdatis v Spadea

20:00 Falla v Isner

20:00 Starace v Berlocq

20:00 Benneteau v Bjorkman

22:00 González v Sela

23:30 Massu v Gulbis

- **mar 4**