



## Editorial



LUCHA CONSTA INCIENSO



### 30/03/2012 Redacción Científicos de la UGR valorarán el rendimiento deportivo de los nadadores españoles que participan en las pruebas de selección para los JJOO Londres 2012

Científicos de la Universidad de Granada, pertenecientes al Grupo de Investigación CTS-527 "Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático", realizarán durante este fin de semana el análisis cinemático de los participantes del Campeonato de España Open de Natación 2012, que se celebra en Málaga.

Su trabajo resulta muy interesante para conocer los puntos fuertes y débiles en el rendimiento de cada nadador, lo que permitirá a sus entrenadores orientar con más detalle y precisión sus futuros programas de entrenamiento.

Este proyecto proporcionará información detallada del rendimiento deportivo de los nadadores participantes, complementando los datos de los resultados oficiales con información de los parciales de 25 metros en pruebas de 50 metros y 100 metros, los tiempos de salida, viraje y llegada, velocidad promedio de nado, longitud de ciclo de brazada y frecuencia de ciclo de brazada cada 50 metros en todas las pruebas analizadas. Además, se incluye información de la diferencia de cada tiempo de 50 metros con el primer parcial, con el fin de poder analizar con detalle la estrategia de ritmo de prueba utilizada por cada nadador.

#### Prueba de selección

El Campeonato de España Open de Natación sirve como prueba de selección para los Juegos Olímpicos de Londres. Los nadadores españoles se juegan su participación en las Olimpiadas tras cuatro años de intenso trabajo.

El Grupo de Investigación CTS-527 "Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático" viene realizando desde el año 2009 el análisis de este Campeonato, recogiendo información videográfica de los participantes en finales y semifinales. Aproximadamente, los científicos de la UGR harán 600 análisis en cuatro días. Los nadadores que consigan la mínima olímpica utilizarán esta información para orientar su entrenamiento de cara a los Juegos con mucha más precisión.

El grupo de investigación de la UGR es uno de los tres grupos más importantes del mundo en esta área del análisis deportivo. De este modo, han aplicado los procedimientos desarrollados en la Universidad de Granada en dos Juegos Olímpicos, un campeonato del mundo, un campeonato de Europa y más de 20 veces en competiciones nacionales.

## Otras Noticias en

- Motril - 01/04/2012 - Rec AFAMMER presenta e numerosas actividade
- Almuñécar - 01/04/2012 Al atardecer cumplime de Penitencia el "Desj
- Actualidad - 01/04/2012 Cerrada ovación para de Semana Santa" de
- Almuñécar - 01/04/2012 Soleada mañana de D con "La Borriquita" en
- Actualidad - 01/04/2012 Almuñécar vivió una r y moda con Sonia Pet
- Sociedad - 01/04/2012 - "Guasap" hasta en las
- Motril - 01/04/2012 - Motril inició el Sábada procesionales.
- Salobreña - 01/04/2012 Salobreña comienza : procesionales el Mart

## Foto Ciudad



retractación de Denunci