

- Inicio
- Noticias
- Reportajes
- Entrevistas
- Actividades
- Multimedia
- Tribuna

Usuario:

Contraseña:

> Recordar contraseña

**Entrar**

- > Para instituciones
- > Para periodistas
- > Para invitados



**Tecnologías** | Otras especialidades tecnológicas

## Realizan un análisis cinemático del Campeonato de España Open de Natación

Esta información es 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. Para llevarlo a cabo, los autores analizaron más de 46 pruebas y 600 nadadores, entre ellos los de un récord del mundo y dos récords de Europa y numerosos récords nacionale.

UGR | Granada | 30.04.2009 14:33



El grupo de investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS527 de la [Universidad de Granada](#) ha realizado el Análisis de la Competición en el pasado Campeonato de España Open de Natación, celebrado recientemente en Málaga.

Para ello, han utilizado la metodología aplicada con anterioridad por miembros del grupo participantes en proyectos internacionales como los JJOO de Sidney 2000 y los Campeonatos del Mundo 2003 (Barcelona). Dicho estudio ha sido financiado por la Real Federación Española de Natación.

Este grupo de investigación está formado por el profesor del departamento de Educación Física y Deportiva de [la UGR](#) Raúl Arellano (coordinador del proyecto), Blanca de la Fuente (responsable de Biomecánica del CAR de Sierra de Nevada), y las investigadoras Esther Morales y Rocío Domínguez. Para llevarlo a cabo, los autores analizaron más de 46 pruebas y 600 nadadores, entre ellos los de un récord del mundo y dos récords de Europa y numerosos récords nacionales.

### Resultados en la web

Los resultados del análisis se pueden localizar (para cada una de las pruebas) en la [Web de resultados del Campeonato](#).

Como explica el profesor Arellano, esta información proporciona datos cuantitativos del rendimiento de cada nadador en cada uno de sus componentes técnicos: salidas, virajes, velocidades promedio, longitud de ciclo y frecuencia de ciclo, etc., junto con los promedios por grupo de participantes (finalistas o semifinalistas).

El responsable de este trabajo destaca que esta información "es muy interesante para conocer los puntos fuertes y débiles en el rendimiento de cada nadador analizado, lo que permitirá a sus entrenadores orientar con más detalle y precisión sus futuros programas de entrenamiento".

### Descargue el informe del análisis realizado

Fuente: UGR



Foto: Nehemías Gandoy.

### Comentarios

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

#### Calendario de actividades

**4 may** Foro tecnológico Innovate Europe 2009

**4 jun** Encuentro Español sobre Exploración del Sistema Solar

#### Abril de 2009

| L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

#### Información por CCAA



"Trabajamos en un sistema de comunicación que se alojará en la Estación Espacial Internacional"



"La tecnología siempre provoca cambios en la forma de aprender"

#### Lo último

- 15:11 Workshop "Terrain motion analysis based on remote sensing tools"
- 14:52 Los gemelos MAGIC ya observan juntos el Universo
- 14:49 Nace la Estrategia Española de Movilidad Sostenible para cambiar el modelo de transporte actual
- 14:33 Realizan un análisis cinemático del Campeonato de España Open de Natación
- 14:26 Obtienen un bioinsecticida para el control de la mosca de la fruta del Mediterráneo
- 13:29 La publicidad en prensa puede afectar a la calidad de la información
- 12:54 Conocer las características de la tropopausa puede mejorar las predicciones meteorológicas y climáticas
- 12:52 La publicidad en prensa puede afectar a la calidad de la información
- 12:30 Desarrollan pruebas para circuitos destinados a tecnología espacial
- 12:22 Continúa en erupción el volcán de las Galápagos