

# Tecnología universitaria para la élite del ciclismo

<http://www.granadahoy.com/article/granada/1511093/tecnologia/universitaria/para/la/elite/ciclismo.html>

April 28, 2013

Siete ciclistas del Movistar Team, entre ellos el campeón de la Vuelta a España de 2011, Juanjo Cobo, han participado esta semana en diferentes ensayos en el túnel del viento de la Universidad de Granada (UGR), con el objetivo de mejorar su rendimiento aerodinámico en las pruebas contrarreloj.

Estos corredores del Movistar estuvieron concentrados hasta ayer en el Centro de Alto Rendimiento de Sierra Nevada y, además de Cobo, intervinieron en estas pruebas Jonathan Castroviejo, Enrique Sanz, Beñat Intxausti, los hermanos Jesús y José Herrada y Fran Ventoso, este último campeón de España en Ruta el pasado año.

Durante dos días, los ciclistas probaron en esta instalación, que es única en España, diferentes diseños y materiales de cascos, y se sometieron a mediciones de presión sobre el casco y la espalda del ciclista, según informó la Universidad de Granada.

El objetivo de estas pruebas es verificar el rendimiento aerodinámico de los cascos, además de visualizar el flujo y grabar con cámaras de alta velocidad, todo ello con el objetivo de mejorar el rendimiento en las pruebas contrarreloj.

El túnel del viento de Granada -con una longitud total de 25 metros y sección de ensayo de 2,15 x 1,80 metros de área y 15 metros de longitud- está diseñado para simular vientos cerca del suelo o el mar de más de 150 kilómetros por hora a escala y tiene múltiples aplicaciones, entre las que se encuentran estos ensayos con deportistas de élite.

Los ensayos con los ciclistas fueron realizados por miembros del Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales de la UGR. El grupo destaca por el carácter internacional de sus trabajos y el carácter interuniversitario e interdisciplinar de sus investigaciones.