



**Fecha:** 25 de febrero de 2011

**Horario:** 12:00-14:00 h.

**Lugar:** Sala Seminario del CID  
Centro de Investigación del Deporte  
Avda. de la Universidad, s/n, 03202 Elche (Alicante)

**Resumen:** Hasta el momento, el paradigma neurobiológico del control voluntario del movimiento implica la existencia de un área motora primaria en la corteza cerebral, desde la que se origina la actividad eléctrica que se transmite a lo largo de la vía motora. En el presente artículo los autores demuestran la existencia de una vía motora adicional cuyo origen estaría localizado directamente en la corteza sensorial primaria. Aunque el trabajo está hecho con animales de experimentación, los autores revisan literatura clásica, incluyendo el trabajo central de Penfield en humanos, de lo que es posible inferir que este fenómeno podría estar presente en diferentes organismos de la escala evolutiva, en mayor medida de lo considerado hasta el momento. Por todo ello, puede decirse que este trabajo abre la revisión del paradigma de la neurobiología del control voluntario del movimiento.



**ACCESO LIBRE**  
Enviando correo  
electrónico a  
**cid@umh.es**

