



## V CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTES



**Título: Correlación entre presupuesto y medallas en la esgrima: un seguimiento de 16 temporadas**  
**Autores: Tarragó, Rafael & Iglesias, Xavier (INEFC, Universitat de Barcelona)**

### **Introducción y Objetivos**

La esgrima es un deporte minoritario condicionado totalmente a las subvenciones de carácter público. La optimización de los recursos conseguidos es clave para rentabilizar en resultados deportivos las exiguas aportaciones económicas. El objetivo de este trabajo ha sido determinar si existió relación significativa entre la evolución presupuestaria y los rendimientos deportivos en la Federación Catalana de Esgrima (FCE).

### **Material y Métodos**

Estudio longitudinal de caso único, en 16 años de gestión deportiva y presupuestaria de la FCE. Se correlacionan (Spearman's rho) los presupuestos en tecnificación y alto rendimiento (no considerándose el resto de partidas: iniciación, promoción, gastos ordinarios...) de cada año con los resultados (participaciones, medallas y finales de sus deportistas globalmente o de categorías inferiores) en Campeonatos de España del mismo año (T) y del siguiente (T+1).

### **Resultados**

Entre los años 1998 y 2013 los presupuestos de la FCE sufrieron un proceso de crecimiento y decrecimiento considerable. Los resultados deportivos siguieron una significativa ( $p < .05$ ) evolución paralela con el número de medallas en Campeonatos de España en categorías inferiores (T:  $r = .613$ ; T+1:  $r = .628$ ) y en todas las categorías (T:  $r = .650$ ; T+1:  $r = .793$ ), observándose también una relación con el número de participantes en estas competiciones (T:  $r = .588$ ; T+1:  $r = .636$ ). También existió correlación entre la inversión económica y el número de finalistas, tanto en categorías inferiores (T:  $r = .479$   $p = .061$ ; T+1:  $r = .564$ ) como en todas sus categorías (T:  $r = .631$ ; T+1:  $r = .674$ ). El número de medallas asciende de 16 en 1998 a 67 en 2008, invirtiéndose la evolución hasta 2013 (24 medallas), siguiendo un proceso similar la evolución presupuestaria.

### **Discusión y Conclusiones**

En la Federación Catalana de Esgrima (periodo 1998-2013), existió una correlación significativa ( $p < .05$ ) entre niveles presupuestarios y resultados deportivos de sus deportistas siendo mayor la correlación con los resultados del año posterior al de la asignación presupuestaria.

*Estudio incluido en proyectos I+D (PSI2015-71947-REDT; MINECO/FEDER, UE; DEP2015-66069-P; MINECO/FEDER, UE] y con el apoyo de los grupos de investigación SGR (GRID, 2014 SGR971; GISEAFE, 2014 SGR 1240; GRCE, 2014 SGR 1665).*