UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

COMISIÓN PERMANENTE DEL CONSEJO DE GOBIERNO
Fecha de la sesión: 11 de febrero de 2026
Proponente: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

ASUNTO:

Propuesta de servicios externos SE10-2025: **Evaluación deportiva y cardiaca en caballos durante el entrenamiento.**

EXPOSICIÓN:

Según un estudio llevado a cabo por la Federación Hípica Española (FHE) y Daemon Quest Deloitte, en 2012 el impacto económico del sector ecuestre (directo e indirecto) en España asciende a más de supera los 7.300 millones de euros, con una contribución al PIB del 0,59% y el empleo de más de 149.000 personas. Cabe destacar que dentro del sector sólo el deporte ecuestre mueve más de 2.487 millones de euros al año, siendo la participación en la competición el objetivo último del 69% de los caballos criados en España. Es por ello que la aptitud para el deporte se relaciona directamente con el valor económico que pueden llegar a alcanzar estos animales. Debido a esto, garantizar un adecuado estatus de salud y deportivo representan los objetivos principales que demandan criadores, jinetes y propietarios (Green Oak Group & Deloitte, S. L, 2022).
El rendimiento deportivo de los caballos de deporte condiciona su nivel físico, y por tanto potencial, pero, además, condiciona su bienestar. Esto es debido a que ejercitar un caballo por encima de sus posibilidades o de forma inapropiada desencadena un estrés metabólico que repercute negativamente en sus capacidades físicas y en su salud. Por otro lado, ejercitar un caballo por debajo de sus posibilidades resta potencial físico y reduce su nivel deportivo, situación que tampoco es deseada en los animales de competición. Durante el ejercicio, el corazón es el órgano que mantiene el gasto cardíaco adecuado para suplir el aumento de la demanda de oxígeno especialmente a nivel muscular, permitiendo mantener el rendimiento. En los últimos años se han hecho muchos estudios con el objetivo de optimizar este rendimiento, buscando, por un lado, sacar el máximo potencial del caballo en la competición, pero por otro lado buscando mejorar el bienestar del animal.
Por ello se propone ofertar el servicio externo de "evaluación deportiva y cardíaca en caballos" consistente en monitorizar parámetros cardíacos, respiratorios y musculares durante el ejercicio en la pista de trabajo para cada una de las disciplinas existentes: salto, carreras velocidad, carreras de resistencia, obstáculos, doma clásica, doma vaquera, etc.

Se adjunta documentación:

(•) SÍ ( ) NO

Tiene coste económico para la UCM:

(•) SÍ ( ) NO

Requiere aprobación o informe del Consejo Social:

(•) SÍ ( ) NO

Requiere publicación en el BOUC:

(•) SÍ ( ) NO

Firmado por ***0038** LUCIA DE JUAN (R: ****8014*) el día 27/01/2026 con un certificado emitido por AC Representación

Madrid, a fecha de firma electrónica