



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	Escolástico Aguilera Tejero		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Catedrático Universidad		
CARGO:			
DEPARTAMENTO:	Medicina y Cirugía Animal		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Medicina y Cirugía Animal		
TELÉFONO:	957 218714	CORREO ELECTRÓNICO:	eaguilera@uco.es
ORCID ID:	0000-0002-3357-3142		
RESEARCHERID:			

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fisiopatología del Metabolismo Mineral
Alteraciones Endocrinológicas asociadas a la Enfermedad Renal
Medicina Interna Equina

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Calcificación vascular, epigenética y estrés oxidativo - Instituto de Salud Carlos III

Estudios in vivo e in vitro de estrés oxidativo, inflamación y calcificación vascular en la enfermedad renal crónica: aplicación de células madre mesenquimales para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas - Consejería de Salud - Junta de Andalucía

Influencia del contenido calórico de la dieta sobre el balance de fósforo: implicaciones en la enfermedad renal - Instituto de Salud Carlos III

Conexiones entre el metabolismo mineral y el metabolismo energético: efecto de la dieta hipercalórica sobre el balance de fósforo y la enfermedad renal - Consejería de Salud - Junta de Andalucía

Restricción calórica, metabolismo mineral y enfermedad renal - Instituto de Salud Carlos III

Incluir un máximo de cinco proyectos de investigación

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Rios R.; Raya, A.I, Pineda, C.; Lopez I.; Rodriguez M.; **Aguilera-Tejero, E.** Vitamin E protects against extraskeletal calcification in rats fed high fat diets. *BMC Nephrology*, 18: 374, 2017.

Rios R.; Pineda, C.; Lopez I.; Muñoz-Castañeda, J.; Rodriguez M.; **Aguilera-Tejero, E.**; Raya, A.I. Phosphorus restriction does not prevent the increase in fibroblast growth factor 23 elicited by high fat diet. *PLoS One*, 13: e0198481, 2018.

Santamaría R, Díaz-Tocados JM, Pendón-Ruiz de Mier MV, Robles A, Salmerón-Rodríguez MD, Ruiz E, Vergara N, **Aguilera-Tejero E**, Raya A, Ortega R, Felsenfeld A, Muñoz-Castañeda JR, Martín-Malo A, Aljama P, Rodríguez M. Increased phosphaturia accelerates the decline in renal function: a search for mechanisms. *Scientific Reports*, 8: 13701, 2018.

Pineda, C.; Rios R.; Raya, A.I.; Rodriguez M.; **Aguilera-Tejero, E.**; Lopez I. Hypocaloric diet prevents the decrease in FGF21 elicited by high phosphorus intake. *Nutrients*, 10: pii:E1496, 2018.

Rodriguez M.; **Aguilera-Tejero, E.** Energy-dense diets and mineral metabolism in the context of chronic kidney disease-metabolic bone disease (CKD-MBD). *Nutrients*, 10: pii:E1840, 2018.

Incluir un máximo de cinco publicaciones o actividades, de los últimos 5-10 años