




FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Jesús Montero Hidalgo	FOTOGRAFÍA 
Categoría Profesional	Personal Investigador en Formación	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	BIO-139: Endocrinología Celular y Molecular	
Correo electrónico	b42mohia@uco.es	
Teléfono	957213775	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0002-1948-7512	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Caracterización de la interacción fisiopatológica entre la obesidad y el cáncer de próstata
- Estudio de la desregulación de maquinarias de control del metabolismo del ARN en cáncer de próstata
- Estudio de la desregulación de maquinarias de control del metabolismo del ARN en cáncer de vejiga

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

- 1) **Alternative splicing in bladder cancer: potential strategies for cancer diagnosis, prognosis, and treatment.** Montero-Hidalgo AJ, Pérez-Gómez JM, Martínez-Fuentes AJ, Gómez-Gómez E, Gahete MD, Jiménez-Vacas JM, Luque RM. Wiley Interdiscip Rev RNA (IF: 9.35). 2022
- 2) **Tumor suppressor role of RBM22 in prostate cancer acting as a dual-factor regulating alternative splicing and transcription of key oncogenic genes.** Jiménez-Vacas JM, Montero-Hidalgo AJ, Gómez-Gómez E, Sáez-Martínez P, Fuentes-Fayos AC, Closa A, González-Serrano T, Martínez-López A, Sánchez-Sánchez R, López-Casas PP, Sarmiento-Cabral A, Olmos D, Eyra E, Castaño JP, Gahete MD, Luque RM. Transl Res (IF: 10.17). 2022
- 3) **Dysregulation of the miRNome unveils a crosstalk between obesity and prostate cancer: miR-107 as a personalized diagnostic and therapeutic tool.** Herrero-Aguayo V, Sáez-Martínez P, Jiménez-Vacas JM, Moreno-Montilla MT, Montero-Hidalgo AJ, Pérez-Gómez JM, López-Canovas JL, Porcel-Pastrana F,

Carrasco-Valiente J, Anglada FJ, Gómez-Gómez E, Yubero-Serrano EM, Ibañez-Costa A, Herrera-Martínez AD, Sarmiento-Cabral A, Gahete MD, Luque RM. Mol Ther Nucleic Acids (IF: 8.89). 2022

- 4) **In1-Ghrelín Splicing Variant as a Key Element in the Pathophysiological Association Between Obesity and Prostate Cancer.** Jiménez-Vacas JM, Montero-Hidalgo AJ, Gómez-Gómez E, Fuentes-Fayos AC, Ruiz-Pino F, Guler I, Camargo A, Anglada FJ, Carrasco-Valiente J, Tena-Sempere M, Sarmiento-Cabral A, Castaño JP, Gahete MD, Luque RM. J Clin Endocrinol Metab (IF: 5.96). 2021
- 5) **Dysregulation of the splicing machinery is directly associated to aggressiveness of prostate cancer.** Jiménez-Vacas JM, Herrero-Aguayo V, Montero-Hidalgo AJ, Gómez-Gómez E, Fuentes-Fayos AC, León-González AJ, Sáez-Martínez P, Alors-Pérez E, Pedraza-Arévalo S, González-Serrano T, Reyes O, Martínez-López A, Sánchez-Sánchez R, Ventura S, Yubero-Serrano EM, Requena-Tapia MJ, Castaño JP, Gahete MD, Luque RM. EBioMedicine (IF: 8.14). 2019

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

- 1) **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Título: Pathophysiologic interplay between obesity and the prostate gland: Influence of adipose tissue on the machineries controlling gene expression and genomic instability (Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades; PID2019-105564RB-I00). IP: Raúl Miguel Luque Huertas. 2020-2023. 229.900€
- 2) **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Título: Development of a tool for the diagnosis and prognostic, with potential therapeutic impact, in prostate cancer based on the analysis of splicing machinery components (Instituto de Salud Carlos III; DTS20/00050). IP: Raúl Miguel Luque Huertas. 2021-2023. 88.770€
- 3) **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Título: Implication of the splicing process in the diet-induced reversion of obesity and diabetes (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición). IP: Manuel David Gahete Ortiz. 2021-2022. 14.980€
- 4) **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Título: Proteomic fingerprint of significant prostate cancer non detected and mpMRI: Precision Diagnostic (Asociación Española de Urología; Beca e Investigación Rafael Mollá y Rodrigo). IP: Enrique Gómez Gómez. 2021-2022. 25.000€
- 5) **PROYECTO CON EMPRESA:** Título: Molecular and functional characterization of bladder and prostate cancer: search of novel therapies (Lilly España). 2019. 46.000€

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.