




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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Marco Antonio Calzado Canale	
Categoría Profesional	Profesor Titular	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Inmunología	
Correo electrónico	mcalzado@uco.es	
Teléfono	957213762	
Nº Quinquenios	1	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0002-5338-535X	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:** Sí. Últimos proyectos como coordinador

- El uso de redes sociales como instrumento innovador en la educación universitaria: facebook como herramienta de aprendizaje colaborativo en la asignatura de inmunología. 2016-17
- Experiencias en flipped learning. 2017-18
- Uso del sistema de encuestas en la red social facebook como completo docente innovador en la educación universitaria. 2018-19
- Uso de la red social instagram como recurso educativo innovador en la docencia universitaria. 2019-20

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** Sí. 2020/2021. Mención Excelencia Docente

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):** \* Diferentes publicaciones docentes. \* Todas las evaluaciones de actividad docente desde el año 2010 hasta la actualidad positivas, con una calificación media de 4.46 sobre 5.00. \* 15 Tesis Doctorales dirigidas hasta la actualidad, todas con la máxima calificación y la gran mayoría con índices extra de calidad. \* 22 trabajos avanzados dirigidos hasta la actualidad (TFMs y TFGs) obteniendo calificaciones excelentes (Sobresaliente o Matrículas de Honor) más del 95% de estos. \* Título de experto para la formación del profesorado universitario. \* Profesor del Programa de Plan Plurilingüismo de la Universidad de Córdoba. \* Responsable de formación de profesores noveles en la Universidad de Córdoba.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):**

- Inmunofarmacología y cáncer.
- Regulación de la señalización celular en Cáncer
- Metabólica y radiogenómica en cáncer del Pulmón

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

1. Lara-Chica M, Correa-Sáez A, Jiménez-Izquierdo R, Garrido-Rodríguez M, Ponce FJ, Moreno R, Morrison K, Di Vona C, Arató K, Jiménez-Jiménez C, Morrugares R, Schmitz ML, de la Luna S, de la Vega L and Calzado MA. A novel CDC25A/DYRK2 regulatory switch modulates cell cycle and survival. *Cell Death Differentiation*. Jan;29(1):105-117.
2. Correa-Sáez A, Jiménez-Izquierdo R, Garrido-Rodríguez M, Morrugares R, Muñoz E, Calzado. (2020). Updating dual-specificity tyrosine-phosphorylation-regulated kinase 2 (DYRK2): molecular basis, functions and role in diseases. *Cell Mol Life Sci*. Dec;77(23):4747-4763.
3. Morrugares R, Correa-Sáez A, Moreno R, Garrido-Rodríguez M, Muñoz E, de la Vega L, Calzado MA (7/7) (2020). Phosphorylation-dependent regulation of the NOTCH1 intracellular domain by dual-specificity tyrosine-regulated kinase 2. *Cell Mol Life Sci*. 2020 Jul;77(13):2621-2639.
4. Moreno P, Jiménez-Jiménez C, Garrido-Rodríguez M, Calderón-Santiago M, Molina S, Lara-Chica M, Priego-Capote F, Salvatierra Á, Muñoz E, Calzado MA. (10/10) (2018) Metabolomic profiling of human lung tumor tissues - nucleotide metabolism as a candidate for therapeutic interventions and biomarkers. *Mol Oncol*. Oct;12(10):1778-1796.
5. García-Limones C, Lara-Chica M, Jiménez-Jiménez C, Pérez M, Moreno P, Muñoz E, Calzado MA. (7/7) (2016). CHK2 stability is regulated by the E3 ubiquitin ligase SIAH2. *Oncogene*. 2016 Aug 18;35(33):4289-301.

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

Investigador Principal hasta la actualidad de 3 Proyectos de Plan Nacional del Ministerio, 2 Proyectos RETOS-Colaboración del Ministerio, 1 Proyecto coordinado de la Convocatoria del Instituto de Salud Carlos III, 1 Proyecto coordinado del Ministerio de Economía y Competitividad y 1 Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, 1 Proyecto de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía y 2 Proyectos de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Últimos 5 proyectos:

1. Título: Nuevas Funciones de la Quinasa DYRK2 sobre el control de la Proliferación y el Ciclo Celular. Modulación de la Ruta de MAPK/ERK y Sistema Ubiquitina Proteosoma  
Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. PID2021-124314OB-I00 (Proyectos Retos 2021)  
Investigador Principal: Marco Antonio Calzado Canale  
Duración: 01/12/2022 to 31/12/2025 Cantidad: 145.000 €
2. Título: Nuevas Fronteras en Imagen Molecular: Integración de Radiogenómica y Metabólica en la Mejora Diagnóstica del Cáncer de Pulmón  
Entidad: Agencia Andaluza de Conocimiento. Junta de Andalucía PY20\_00470 (Proyectos Excelencia 2020).  
Investigador Principal: Marco Antonio Calzado Canale  
Duración: 01/07/2021 - 31/12/2022 Cantidad: 95.000,00 €.
3. Título: Nuevos mecanismos de control de la proteína supresora de tumores FBXW7 y su papel en la carcinogénesis pulmonar  
Entidad: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD 1380920-R (Proyectos UCO-FEDER Convocatoria 2020).  
Investigador Principal: Marco Antonio Calzado Canale  
Duración: 01/01/2022 - 31/12/2022 Cantidad: 34.850 €
4. Título: Desarrollo preclínico de nuevos triterpenos hidroxamatos (TRIPOXIA)  
Funding entity: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. RTC-2017-6109-1  
Investigador Principal: Marco Antonio Calzado Canale y Eduardo Muñoz Blanco  
Duración: 01/12/2019 - 31/12/2020 Cantidad: 168.020,00 €

5. Título: Identificación de nuevas funciones y sustratos de la proteína quinasa dyrk2 y sus implicaciones en carcinogénesis.

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad. SAF2016-75228-R

Principal investigator: Marco Antonio Calzado Canale

Duración: 01/12/2016 to 31/06/2020 Cantidad: 110.000 €

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

\* Responsable del Grupo BIO-304 (Inmunofarmacología y Virología Molecular) del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). \* Investigador Principal en el grupo GC04-Inflamación y Cáncer del IMIBIC. \* Coordinador del Programa científico en Cáncer del IMIBIC. \* Coordinador del Programa de Doctorado en Biomedicina en la Universidad de Córdoba \* Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad (UGC) del Máster en Investigación Biomédica Traslacional en la Universidad de Córdoba. \* Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (AEI). Ministerio de Educación. \* Miembro del Comité de Prácticas Responsables e Integridad en la Investigación de la Universidad de Córdoba.

*(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.*