

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	5/01/2022
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	GINÉS MARÍA SALIDO RUIZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-4292-2009	
	Código Orcid	0000-0002-8687-2445	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dpto. Fisiología / Facultad de Veterinaria		
Dirección	Av. Universidad s/n, 10003, CACERES		
Teléfono	927257154	correo electrónico	gsalido@unex.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	01/07/1991
Espec. cód. UNESCO	241100 - Fisiología humana		
Palabras clave	Calcio, estrés oxidativo, cáncer, apoptosis.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1976
Grado de Doctor en Ciencias	Universidad de Granada	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 6 (último concedido en 2012).
Tesis dirigidas (en los últimos 10 años): 3.
Publicaciones: Total de publicaciones 334; 14 capítulos de libro.
Nº total de citas: 6218.
Promedio de citas por artículo: 18,23 (6 artículos citados en más de 100 ocasiones).
Total de veces citado periodo 2017-2021: 298
Índice h: 42.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ginés M. Salido Ruiz estudió Ciencias Biológicas en la Universidad de Granada, donde se licenció en 1976. Incorporado ese mismo año como profesor ayudante a la Facultad de Farmacia, se doctoró en 1981. Completó su formación en diversos centros europeos (Oxford, Prof. D. Williamson; Preston, Prof. J. Singh). Regresó a España en 1983, incorporándose como profesor titular interino, en 1984, a la recién creada Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, centro en el que ha sido **director de Departamento** y **Decano**, donde se han formado otros científicos nacionales en diversas ramas de la Fisiología Celular y donde continúa su labor docente e investigadora. Actualmente es **director del Instituto Universitario de Biomarcadores de Patologías Moleculares**. Ha publicado más de **340 artículos** en revistas de las especialidades de Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular, Farmacología y Farmacia, Fisiología y Gastroenterología, así como **14 capítulos de libros** y ha dirigido **14 tesis doctorales**. Sus principales contribuciones científicas hacen referencia a la descripción de los mecanismos que subyacen al mantenimiento de la homeostasis intracelular del ion calcio y, en general, a la transducción de señales biológicas y mecanismos de acoplamiento estímulo-respuesta. En este sentido, su contribución más importante en el ámbito de la fisiología celular es la serie de estudios desarrollada en humanos y animales de laboratorio sobre mecanismos de señalización en células no excitables eléctricamente en los que participan el sensor de calcio STIM1, el canal de calcio Orai y los canales de membrana TRP. Por último, el Prof. Salido ha contribuido de manera importante a la formación de varias generaciones de estudiantes españoles, británicos y norteafricanos (Túnez y Marruecos) en los numerosos cursos (presenciales y on-line), maestrías y programas de doctorado desarrollados en las Universidades de Extremadura y Granada. Miembro de la European Calcium Society y de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, ha sido **presidente** de esta última y **Rector** de la Universidad de Extremadura. Es editor ejecutivo del Journal of Physiology and

Biochemistry y miembro del consejo asesor de la Revista Española de Educación Médica. Ha recibido el Premio Antonio Gallego de Fisiología en 2018 por su trayectoria investigadora.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (seleccionadas de los últimos 10 años): en azul otros miembros del equipo de investigación.

1 Diez-Bello R, Jardín I, López JJ, El Haouari M, Ortega-Vidal J, Altarejos J, **Salido GM**, Salido S, Rosado JA. (9/7). 2019. (-)-Oleocanthal inhibits proliferation and migration by modulating Ca²⁺ entry through TRPC6 in breast cancer cells. Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 1866(3):474-485. IF: 4.739.

2 Jardín I, Diez-Bello R, López JJ, Redondo PC, **Salido GM**, Smani T, Rosado JA. (7/5). 2018. TRPC6 Channels Are Required for Proliferation, Migration and Invasion of Breast Cancer Cell Lines by Modulation of Orai1 and Orai3 Surface Exposure. Cancers. 10(9) pii: E331. IF: 6.162.

3 Albarrán L, López JJ, Jardín I, Sánchez-Collado J, Berna-Erro A, Smani T, Camello PJ, **Salido GM**, Rosado JA. (9/8). 2018. EFHB is a Novel Cytosolic Ca²⁺ Sensor That Modulates STIM1-SARAF Interaction. Cell Physiol Biochem. 51(3):1164-1178. IF: 5.500.

4 Berna-Erro A, Jardín I, **Salido GM**, Rosado JA. (4/3). 2017. Role of STIM2 in cell function and physiopathology. J Physiol. 595(10):3111-3128. IF: 4.540.

5 Albarrán L, López JJ, Ben Amor N, Martín-Cano FE, Berna-Erro A, Smani T, **Salido GM**, Rosado JA (8/7). 2016. Dynamic interaction of SARAF with STIM1 and Orai1 to modulate store-operated calcium entry. Sci. Rep. 6: 24452. IF: 5.578.

6 Albarrán L, López JJ, Woodard GE, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2016. Store-operated Ca²⁺ entry-associated regulatory factor (SARAF) plays an important role in the regulation of arachidonate-regulated Ca²⁺ (ARC) channels.. J. Biol. Chem. 291: 6982-6988. IF: 4.573.

7 Albarrán L, Dionisio N, López E, **Salido GM**, Redondo PC, Rosado JA (6/4). 2014. STIM1 regulates TRPC6 heteromultimerization and subcellular location. Biochem. J. 463(3): 373-381. IF: 4.396.

8 Albarrán L, López JJ, Dionisio N, Smani T, **Salido GM**, Rosado JA (6/5). 2013. Transient receptor potential ankyrin-1 (TRPA1) modulates store-operated Ca²⁺ entry by regulation of STIM1-Orai1 association. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. 1833: 3025-3034. IF: 5.297.

9 Jardín I, Albarrán L, Bermejo N, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2012. Homers regulate calcium entry and aggregation in human platelets: a role for Homers in the association between STIM1 and Orai1. Biochem. J. 445(1): 29-38. IF: 4.654.

10 Zbidi H, Jardín I, Woodard GE, López JJ, Berna-Erro A, **Salido GM**, Rosado JA (7/6). 2011. STIM1 and STIM2 Are Located in the Acidic Ca²⁺ Stores and Associates with Orai1 upon Depletion of the Acidic Stores in Human Platelets. J. Biol. Chem. 286(14): 12257-12270. IF: 4.773.

11 Woodard GE, López JJ, Jardín I, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2010. TRPC3 Regulates Agonist-stimulated Ca²⁺ Mobilization by Mediating the Interaction between Type I Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptor, RACK1, and Orai1. J. Biol. Chem. 285(11): 8045-8053. IF: 5.328.

12 **Salido GM**, Sage SO, Rosado JA (3/1). 2009. TRPC channels and store-operated Ca²⁺ entry. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. 1793: 223-230. IF: 4.374.

C.2. Proyectos. Selección de los más relevantes:

1 REFERENCIA: BFU2016-74932-C2-1-P

TÍTULO DEL PROYECTO: Calcium influx remodeling in breast cancer.
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.
ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/08/2020

Cuantía de la subvención: 278.300 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

2 REFERENCIA: BFU2013-45564-C2-1-P

TÍTULO DEL PROYECTO: Entrada capacitativa de calcio: regulación por nuevas proteínas intracelulares y participación de proteínas STIM, Orai y TRP en la proliferación de células tumorales.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 266.200 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

3 REFERENCIA: PCE1002

TÍTULO DEL PROYECTO: Introducción de la tecnología del semen sexado en las yeguas extremeñas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Extremadura-FEDER

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ginés M. Salido Ruiz.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 11/08/2011 HASTA: 11/08/2015

Cuantía de la subvención: 478.500 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador Principal

4 REFERENCIA: BFU2010-21043-CO2-01

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la entrada de calcio por STIM, Orai y proteínas TRPC en células no excitables.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 219.010 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

5 REFERENCIA: BFU2007-60104

TÍTULO DEL PROYECTO: Acoplamiento conformacional *de novo* y entrada capacitativa de calcio en células no excitables nucleadas y anucleadas.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT-MEC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 04/10/2007 HASTA: 10/10/2010

Cuantía de la subvención: 157.000 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

6 REFERENCIA: 2PR044009

TÍTULO DEL PROYECTO: Homeostasis del Ca²⁺ en un modelo experimental de pancreatitis alcohólica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología - Junta de Extremadura.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ginés M. Salido Ruiz.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2007.

Cuantía de la subvención: 34.100 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador Principal

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 Contrato con la compañía ALEXIS para la comercialización del producto CINNAMTANNIN B-1 (2008-cont). Responsable: Joaquín Altarejos.

2 Equipamiento Instituto Universitario del Cerdo Ibérico (2003-2005). Ref. UNEX03-23-030, 774.726,4 €. Responsable: Jesús Ventanas.

C.4. Patentes

Patente de invención «Procedimiento para la elución, separación e identificación de proteínas y aparato para realizarlo». Autores: Pedro C. Redondo Liberal, Juan A. Rosado Dionisio, José A. Pariente Llanos, **Ginés M. Salido Ruiz**. Ref. 2 337 225. España. 2011. Universidad de Extremadura.

C.5 Dirección de Tesis Doctorales (últimos 10 años).

Título del trabajo: Papel de ORAI, STIM y TRPC en la entrada de calcio

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Extremadura

Doctorando: Natalia Alba Dionisio Flores

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 27/04/2014

Doctorado Europeo: Si

Título del trabajo: Las proteínas STIM1-Orai1-TRPC y la agregación plaquetaria en diabetes mellitus tipo II.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Extremadura

Doctoranda: Hanene Zbidi

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 09/12/2011

Doctorado Europeo: No

Título del trabajo: Complejos STIM1-Orai1-TRPC en la entrada de Ca²⁺ en plaquetas humanas

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Extremadura

Doctorando: Isaac Jardín Polo

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 30/11/2011

Doctorado Europeo: Si

C.6. Participación en tareas de evaluación:

Evaluador de AEI; Miembro de la Comisión de Ciencias Biomédicas de ANECA. Vocal académico de la Comisión de Asesoramiento para la Evaluación de Enseñanzas e Instituciones de ANECA. Miembro de la Comisión de Resolución de Conflictos de la Escuela Internacional de Doctorado de la UEx.

C.7. Comités editoriales:

Editor ejecutivo de Journal of Physiology and Biochemistry.

Consejo asesor de la Revista Española de Educación Médica.