



## **ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA**

Generado desde: Universidad de Valladolid  
Fecha del documento: 08/01/2024

**v 1.3.0**

c197d3f328f652c5f540fb93eebf70

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA**

Apellidos: **FONTERIZ GARCIA**  
 Nombre: **ROSALBA INES**  
 DNI: **21428728L**  
 Fecha de nacimiento: **20/01/1961**  
 Sexo: **Mujer**  
 Provincia de contacto: **Valladolid**  
 Dirección de contacto: **Alamillos,4**  
 Código postal: **47005**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Valladolid**  
 Teléfono fijo: **(+34) 983300399**  
 Correo electrónico: **rosalba.fonteriz@uva.es**  
 Teléfono móvil: **(+034) 692101946**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Delegada del Rector para la Responsabilidad Social Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Fecha de inicio:** 29/07/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Bioquim.y Biolog. Molec. y Fisiología, FAC MEDICINA  
**Categoría profesional:** PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Fecha de inicio:** 27/11/1996  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid - Valladolid	Miembro Junta de PDI	02/07/2018
2	Universidad de Valladolid	Miembro Junta del PDI	01/08/2015
3	Universidad de Valladolid	Miembro Junta del PDI	24/06/2011



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad de Valladolid - Valladolid	Coordinadora máster en Investigación Biomédica	26/04/2019

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** Miembro Junta de PDI **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2018 - 05/11/2020  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** Miembro Junta del PDI **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2015 - 02/07/2018  
**Modalidad de contrato:** Otros  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** Miembro Junta del PDI **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2011 - 31/07/2015  
**Modalidad de contrato:** Otros  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** Coordinadora máster en Investigación Biomédica **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 26/04/2019  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGIA  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de titulación:** 20/11/1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** NEUROCIENCIAS  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de titulación:** 22/09/1989  
**Doctorado Europeo:** No  
**Título de la tesis:** La señal del calcio en la célula cromafín y su correlación con el proceso secretor  
**Director/a de tesis:** Antonio García García  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** CREACIÓN DE MATERIALES ACADÉMICOS ACCESIBLES<br/>EN LA UVa  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Centro VirtUVa  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2023 - 17/05/2023
- Título del curso/seminario:** CURSO ONLINE DE FORMACIÓN EN IGUALDAD DE<br/>OPORTUNIDADES Y LENGUAJE INCLUSIVO  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Centro VirtUVa  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2023 - 05/05/2023



- 3** **Título del curso/seminario:** COMUNICACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO Y PARA LA IGUALDAD  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad  
Valladolid  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2021 - 18/11/2021  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal Universidad
- 4** **Título del curso/seminario:** INCLUSIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad  
Valladolid  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2021 - 26/10/2021  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal Universidad
- 5** **Título del curso/seminario:** “La igualdad de género en la Universidad: avances y propuestas”  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2021 - 18/06/2021
- 6** **Título del curso/seminario:** Violencia de género: modelo de atención integral a las víctimas en Castilla y León  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Gerencia de servicios sociales, **Tipo de entidad:** Organismo autonómico  
JCyL  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2021 - 31/05/2021  
**Perfil de destinatarios/as:** personal Universidad
- 7** **Título del curso/seminario:** LOS PROGRAMAS DE MENTORÍA EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID: CLAVES PARA ORGANIZARLO EN TU CENTRO  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Centro VirtUVA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 13 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2021 - 20/05/2021
- 8** **Título del curso/seminario:** XVII Encuentro de Servicios Psicológicos y Psicopedagógicos de la Universidad de Cádiz  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2021 - 16/04/2021  
**Perfil de destinatarios/as:** Personal Universidad
- 9** **Título del curso/seminario:** INCLUSIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO/SEXO EN LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid

**Duración en horas:** 5 horas

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2021 - 02/03/2021

**Perfil de destinatarios/as:** Personal UVa

**10 Título del curso/seminario:** Jornada para el análisis de la brecha salarial en y desde la universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz - Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 6 horas

**Fecha de inicio-fin:** 27/11/2020 - 27/11/2020

**Perfil de destinatarios/as:** Personal Universidad

**11 Título del curso/seminario:** "Introducción a la Cooperación Universitaria al Desarrollo"

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 10 horas

**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2019 - 26/11/2019

**Perfil de destinatarios/as:** Personal UVa

**12 Título del curso/seminario:** Diseña tu asignatura en el campus virtual

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2019 - 10/07/2019

**Perfil de destinatarios/as:** Profesorado UVa

**13 Título del curso/seminario:** Taller de directores de Tesis

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid      **Tipo de entidad:** Escuela de Doctorado

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2017 - 20/12/2017

**14 Título del curso/seminario:** ONLINE. DEL POWER POINT AL PREZI: DISEÑA UNA BUENA PRESENTACIÓN (INICIACIÓN)

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid

**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2017 - 02/06/2017

**15 Título del curso/seminario:** PAGINAS WEB PERSONALES DEL PROFESORADO UVa

**Entidad organizadora:** Centro Buendía

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de inicio:** 15/04/2013

**16 Título del curso/seminario:** LA ACCIÓN TUTORIAL EN LA UNIVERSIDAD. EL PROGRAMA ORIENTA.

**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Duración en horas:** 30 horas

**Fecha de inicio:** 17/05/2010



- 17** **Título del curso/seminario:** EL DISEÑO DE ASIGNATURAS EN EL MARCO ECTS- Virtual. On line  
**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio:** 10/03/2010
- 18** **Título del curso/seminario:** TALLER VIRTUAL DE PROFUNDIZACIÓN EN MOODLE (Campus Virtual Uva) y DOCENCIA 2.0  
**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio:** 02/11/2009
- 19** **Título del curso/seminario:** TALLER VIRTUAL DE PROFUNDIZACIÓN EN MOODLE Y DOCENCIA 2.0  
**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio:** 22/11/2007
- 20** **Título del curso/seminario:** IV TALLER VIRTUAL MOODLE  
**Entidad organizadora:** Centro Buendía. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio:** 03/09/2007
- 21** **Título del curso/seminario:** TALLER VIRTUAL DE APOYO A LA DOCENCIA CON MOODLE  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio:** 03/09/2007

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DE UN MODELO DE ENFERMEDAD MITOCONDRIAL BASADO EN DEFICIENCIA DE SLC25A46  
**Tipo de proyecto:** TYRABAJO FIN DE MASTER  
**Codirector/a tesis:** JAIME SANTO DOMINGO MAYORAL  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad  
 Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** GLORIA MARAÑA MARTÍN





**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 14/07/2022  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**2 Título del trabajo:** Tratamiento y manejo de la diabetes mellitus tipo 2

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** CARLA MUÑOZ CALVO  
**Fecha de defensa:** 28/07/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**3 Título del trabajo:** DESCRIPCIÓN DE TRES CEPAS MUTANTES EN EL GEN SEL-12 DE C.ELEGANS(ENFERMEDAD DE ALZHEIMER)

**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Codirector/a tesis:** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** ELENA CALDERO ESCUDERO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE-MATRÍCULA DE HONOR  
**Fecha de defensa:** 14/07/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**4 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LAS CEPAS MUTANTES DA464Y DA1426 COMO MODELO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIACAS

**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** CARIDAD MARINES RIVERO VAZQUEZ  
**Fecha de defensa:** 14/07/2021  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**5 Título del trabajo:** Calcium signaling modulators: a novel pharmacological intervention to delay aging in Caenorhabditis elegans

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Paloma García Casas  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 11/09/2020  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No





- 6** **Título del trabajo:** MUTACIONES EN LA PROTEÍNA OPA-1 Y EFECTO SOBRE LA LONGEVIDAD EN C. ELEGANS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Maria Teresa Montero Zoccola  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** NICOLÁS CARLOS GARCÍA MIRALLES  
**Calificación obtenida:** NOTABLE  
**Fecha de defensa:** 16/07/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** ESTUDIO FISIOPATOLÓGICO DE LA CEPA XT7 DE C. ELEGANS (ENFERMEDAD DE BATTEN)  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** SILVIA ROMERO SANZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 14/07/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** Tratamiento y manejo de pacientes con hipertensión arterial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** JUDITH MURIEL VAZQUEZ  
**Fecha de defensa:** 20/06/2020  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 9** **Título del trabajo:** Manejo del paciente con enfermedades mitocondriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** JORGE GARCIA DIEZ  
**Fecha de defensa:** 09/07/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 10** **Título del trabajo:** Effects os AMP-activated kinase modulators on intraellular Ca<sup>2+</sup> signalling and C. elegans lifespan  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jessica Arias Val



**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 27/11/2018  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No

**11 Título del trabajo:** Calcium dynamics in Caenorhabditis elegans pharynx

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Pilar Alvarez Illera

**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude"

**Fecha de defensa:** 28/09/2018

**Doctorado Europeo:** Si

**Mención de calidad:** No

**12 Título del trabajo:** Canalopatías cardíacas: estudio de la importancia del síndrome del QT largo en la clínica y su aplicación en la enfermería.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** BERTA VILLEGAS AGUSTÍN

**Fecha de defensa:** 27/07/2017

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**13 Título del trabajo:** Regulación del Uniportador de Calcio Mitocondrial por MICU1 y MICU2

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** JAVIER ALVAREZ MARTIN

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Jessica Matesanz Isabel

**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude"

**Fecha de defensa:** 05/02/2016

**Doctorado Europeo:** Si

**Mención de calidad:** No

**14 Título del trabajo:** Programa de cribado de enfermedades endocrino-metabólicas: Importancia y diferencias por comunidades autónomas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** NURIA POZO MORO

**Fecha de defensa:** 08/07/2015

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No



- 15 Título del trabajo:** New approaches to the study of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> dynamics  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sergio De La Fuente Perez  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude"  
**Fecha de defensa:** 14/02/2014  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** No

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Proyecto de Análisis Sistemático de Técnicas de Estudio Unidas a Resultados en la Universidad de Valladolid  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Nº de participantes:** 25  
**Importe concedido:** 600  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ámbito geográfico:** Local  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2018 - 30/06/2019

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Comisión de Evaluación Docente  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 30/07/2010
- 2 Descripción de la actividad:** Comisión de Evaluación Docente  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 31/07/2009
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinadora del Máster Universitario "Master en Investigación Biomédica"  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Escuela de Docotrado de la UVa **Tipo de entidad:** Universidad



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** TRANSPORTE IÓNICO CELULAR

**Objeto del grupo:** Este grupo lleva muchos años haciendo investigación de calidad en el campo biomédico, avalada por numerosas publicaciones en revistas internacionales de impacto. En base a esa historia previa, pretendemos ahora constituirnos como GIR con el fin de proseguir nuestra labor investigadora dentro del nuevo marco creado por los Estatutos de la Universidad de 2003. El objetivo general de nuestro grupo es investigar el papel del calcio como segundo mensajero a nivel celular y subcelular, con especial hincapié

**Nombre del investigador/a principal (IP):** JAVIER ALVAREZ MARTIN **Nº de componentes grupo:** 8

**Ciudad de radicación:** España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Señalización por Ca<sup>2+</sup>: una nueva diana para actuar sobre el envejecimiento y las enfermedades neurodegenerativas.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTÍN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** PID2021-12222390B-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2026

**Cuantía total:** 191.180

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Papel de la señalización por Ca<sup>2+</sup> en longevidad y neuroprotección en el modelo Caenorhabditis elegans.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto de Biología y Genética Molecular - Valladolid

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J Alvarez; M Montero

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Colaborador

**Nombre del programa:** Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS

**Cód. según financiadora:** BFU2017-83509-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 217.800

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** ENVEJECIMIENTO, LONGEVIDAD Y SEÑALIZACIÓN POR CALCIO EN EL MODELO CAENORHABDITIS ELEGANS

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BFU2014-555731-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**4 Nombre del proyecto:** PAPEL DE LA DINÁMICA DE CALCIO EN COMPARTIMENTOS INTRACELULARES EN LA FUNCIÓN CELULAR

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BFU2011-25763

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 30/06/2015

**5 Nombre del proyecto:** NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE CALCIO EN ORGÁNULOS SUBCELULARES

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** VA029A12-1  
**Fecha de inicio-fin:** 08/08/2012 - 31/12/2013

- 6 Nombre del proyecto:** GR105. MODULACIÓN DEL CA<sup>2+</sup> MITOCONDRIAL COMO MECANISMO DE ACTIVACIÓN METABÓLICA: BASES MOLECULARES Y EFECTOS METABÓLICOS Y GENÓMICOS EN CULTIVOS CELULARES Y ANIMALES DE LABORATORIO (EQUIPAMIENTO)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** GR105  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 57.750

- 7 Nombre del proyecto:** ACTIVACIÓN DEL UNIPORTADOR DE CA<sup>2+</sup> MITOCONDRIAL CON FLAVONOIDES NATURALES: EFECTOS METABÓLICOS Y GENÓMICOS EN CULTIVOS CELULARES Y ANIMALES DE LABORATORIO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MICINN - Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** BFU2008-01871/BFI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 210.000

- 8 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACTIVACIÓN DE LA ENTRADA DE Ca<sup>2+</sup> EN LA MITOCONDRIA POR FLAVONOIDES NATURALES: UNA POSIBLE HERRAMIENTA FARMACOLÓGICA PARA ACTIVAR EL METABOLISMO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Proyectos de la JCyL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** VA103A08





Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

**9 Nombre del proyecto:** MECANISMOS DE PLASTICIDAD DE LA SEÑALIZACIÓN POR CALCIO A NIVEL SUBCELULAR

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BFU2005-05464

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008

**10 Nombre del proyecto:** Efectos de polifenoles vínicos en cultivos celulares y animales de laboratorio.

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid - Valladolid

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Colaborador

**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2007 - 31/12/2007

**Cuantía total:** 15.012

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CORRIENTES BACKGROUND DE NA<sup>+</sup> EN CÉLULAS DE AURÍCULA DE PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR CRÓNICA. IMPLICACIONES PATOLÓGICAS.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PIO3/0975

**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2003 - 28/11/2006





- 12 Nombre del proyecto:** TERAPIA CELULAR APLICADA AL MIOCARDIO  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** G03/210  
**Fecha de inicio-fin:** 12/02/2003 - 31/07/2006
- 13 Nombre del proyecto:** DINÁMICA DE CA<sup>2+</sup> EN ORGÁNULOS SUBCELULARES: MODULACIÓN FISIOLÓGICA E IMPLICACIONES PATOLÓGICAS.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** BF12002-01397  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005
- 14 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA DE LA CORRIENTE BACKGROUND DE NA<sup>+</sup> EN CELULAS DE AURICULA HUMANA  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Proyectos de la JCYL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2003 - 19/11/2005
- 15 Nombre del proyecto:** CALCIO Y FUNCIÓN CELULAR  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Colaborador**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004**16 Nombre del proyecto:** PAPEL DEL CA2+ COMO INICIADOR DE MECANISMOS APOPTOTICOS**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Colaborador**Cód. según financiadora:** 1FD97-1725.C02-02**Fecha de inicio-fin:** 30/12/1999 - 31/12/2001**17 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LOS CANALES DE CA2+ ACTIVADOS POR VACIAMIENTO DE LOS DEPOSITOS INTRACELULARES (SRCC).**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Colaborador**Fecha de inicio-fin:** 14/06/1993 - 13/06/1998**18 Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE ASESORAMIENTO A ALTER EN LA PREPARACIÓN DE MIOCITOS VENTRICULARES.**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Contratos Art. 83

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 23/02/1994 - 23/06/1994



- 19** **Nombre del proyecto:** PAPEL DEL SISTEMA DE LA FOSFOLIPASA A Y DEL ACIDO ARAQUIDONICO EN EL CONTROL DE LOS CANALES DE CALCIO OPERADOS POR RECEPTOR.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHO MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** PB89-0359  
**Fecha de inicio-fin:** 02/08/1990 - 01/08/1993

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** efecto de los polifenoles vínicos en cultivos celulares y animales de laboratorio  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER ALVAREZ MARTIN  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Tipo de proyecto:** Cooperación  
**Fecha de inicio:** 04/05/2007
- 2** **Nombre del proyecto:** Proyecto de asesoramiento a ALTER en la preparación de miocitos ventriculares  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** ALTER, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 23/04/1994



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J SANTO-DOMINGO; P ALVAREZ-ILLERA; P MONTENEGRO; RI FONTERIZ; M MONTERO; J ALVAREZ. Measurements of Calcium in Chromaffin Cell Organelles Using Targeted Aequorins. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY. 2565, pp. 153 - 177. (Suiza): SPRINGER NATURE, 08/10/2022. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2671-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2671-9_11)>. ISBN 978-1-0716-2670-2

**Tipo de producción:** Libro  
**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:**  
**Índice de impacto:**

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Categoría:** Cell Biology  
**Revista dentro del 25%:** No
- 2** J Álvarez; P Álvarez-Illera; J Santo-Domingo; RI Fonteriz; M Montero. Modeling Alzheimer's Disease in Caenorhabditis elegans. Biomedicines. 10, pp. 288. (Suiza): MDPI, 01/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/biomedicines10020288>>. ISSN 2227-9059

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,757  
**Posición de publicación:** 68

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Pharmacology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 278  
**Citas:** 11
- 3** P García-Casas; P Álvarez-Illera; E Gómez-Orte; J Cabello; RI Fonteriz; M Montero; J Álvarez. The Mitochondrial Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> Exchanger Inhibitor CGP37157 Preserves Muscle Structure and Function to Increase Lifespan and Healthspan in Caenorhabditis elegans. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 12, pp. 695687. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 15/06/2021. Disponible en Internet en: <DOI10.3389/fphar.2021.695687>. ISSN 1663-9812

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.811  
**Posición de publicación:** 40

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 276  
**Citas:** 3
- 4** P García-Casas; P Álvarez-illeras; RI Fonteri; M Montero; J Álvarez. Mechanism of the lifespan extension induced by submaximal SERCA inhibition in C. elegans. MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. 194, pp. 111474. ELSEVIER IRELAND LTD, 07/06/2021. Disponible en Internet en: <DOI10.1016/j.mad.2021.111474>. ISSN 0047-6374

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.432

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de citas:** WOS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Geriatrics and Gerontology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 195

**Citas:** 2

- 5** P Álvarez-Illera; P García-Casas; RI Fonteriz; J Álvarez; M Montero. Mitochondrial Ca<sup>2+</sup> Dynamics in MCU Knockout *C. elegans* Worms. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21, pp. 8622. (Suiza): MDPI, 16/11/2020. Disponible en Internet en: <DOI10.3390/ijms21228622>. ISSN 1422-0067

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.924

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 295

**Citas:** 9

- 6** J Álvarez; P Álvarez-Illera; P García-casas; RI Fonteriz; M Montero. The Role of Ca<sup>2+</sup> Signaling in Aging and Neurodegeneration: Insights from *Caenorhabditis elegans* Models. Cells. 9, pp. 204. (Suiza): MDPI, 14/01/2020. Disponible en Internet en: <DOI10.3390/cells9010204>. ISSN 2073-4409

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.663

**Posición de publicación:** 53

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 195

**Citas:** 21

- 7** P Garcia Casas; J Arias Val; P Alvarez Illera; A Wojnicz; C Los Rios; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. The Neuroprotector Benzothiazepine CGP37157 Extends Lifespan in *C-elegans* Worms. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. 10, pp. 440 - 440. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 17/01/2019. Disponible en Internet en: <10.3389/fnagi.2018.00440>. ISSN 1663-4365

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.633

**Posición de publicación:** 93

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 267

**Citas:** 2

- 8** Jessica Arias Val; Jaime Santo-Domingo; Paloma García-Casas; Pilar Alvarez-Illera; Antonio Nuñez Galindo; Andreas Wiederkehr; Rosalba Fonteriz Garcia; Mayte Montero Zoccola; Javier Alvarez Martin. Regulation of inositol 1,4,5-trisphosphate-induced Ca<sup>2+</sup> release from the endoplasmic reticulum by AMP-activated kinase modulators. Cell Calcium. 77, pp. 68 - 76. (Holanda): Elsevier Ltd., 01/01/2019. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014341601830160X?via%3Dihub>. ISSN 0143-4160

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista





**Posición de firma:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.923

**Posición de publicación:** 79

**Fuente de citas:** WOS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 193

**Citas:** 8

- 9** P Garcia Casas; J Arias Vall; P Alvarez Illera; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. Inhibition of sarco-endoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup> ATPase extends the lifespan in *C. elegans* worms. *Frontiers in Pharmacology*. 9, pp. 669 - 669. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 25/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00669>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.845

**Posición de publicación:** 59

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 267

**Citas:** 11

- 10** P ALVAREZ-ILLERA; P GARCIA-CASAS; J ARIAS-DEL-VAL; RI FONTERIZ; J ALVAREZ; M MONTERO. Pharynx mitochondrial [Ca<sup>2+</sup>] dynamics in live *C. elegans* worms during aging. *ONCOTARGET*. 8(34), pp. 55889 - 55900. (Estados Unidos de América): IMPACT JOURNALS, 22/06/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.18632/oncotarget.18600>>. ISSN 1949-2553

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 5.168

**Posición de publicación:** 44

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Oncology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 217

**Citas:** 9

- 11** P Alvarez-Illera; A Sanchez-Blanco; S Lopez-Burillo; RI Fonteriz; J Alvarez; M Montero. Long-term monitoring of Ca<sup>2+</sup> dynamics in *C. elegans* pharynx: an in vivo energy balance sensor. *Oncotarget*. 7(42), pp. 67732 - 67747. (Estados Unidos de América): Impact Journals, 01/10/2016. Disponible en Internet en: <doi: 10.18632/oncotarget.12177>. ISSN 1949-2553

**Tipo de producción:** Artículo

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5,008

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 187

**Citas:** 11

- 12** J Matesanz-Isabel; J Arias-del-Val; P Alvarez-Illera; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. Functional roles of MICU1 and MICU2 in mitochondrial Ca<sup>2+</sup> uptake. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes*. 1858, pp. 1110 - 1117. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2016.02.022>>. ISSN 0005-2736

**Tipo de producción:** Artículo

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.687**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Biophysics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Citas:** 33

- 13** R Fonteriz; J Matesanz-Isabel; J Arias-de-Val; P Alvarez-Illera; M Montero; J Alvarez. Modulation of Calcium Entry by Mitochondria. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 898, pp. 405 - 421. (Estados Unidos de América): Springer International Publishing, 10/05/2016. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/978-3-319-26974-0\_17.>. ISBN 978-3-319-26972-6

**Tipo de producción:** Libro**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:****Índice de impacto:****Categoría:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 15

- 14** M Montero; S De-la-Fuente; RI Fonteri; A Moreno; J Alvarez. Effects of Long-Term Feeding of the Polyphenols Resveratrol and Kaempferol in Obese Mice. *PLoS One*. 9(11), pp. 112825. (Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 11/11/2014. Disponible en Internet en: <doi: 10.1371/journal.pone.0112825>. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.234**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 14

- 15** S De-la-Fuente; J Matesanz-Isabel; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. Dynamics of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> uptake in MICU1-knockdown cells. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 458(1), pp. 33 - 40. (Reino Unido): PORTLAND PRESS LTD, 15/02/2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1042/BJ20131025>. ISSN 0264-6021

**Tipo de producción:** Artículo**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.396**Posición de publicación:** 67**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 33

- 16** S De-la-Fuente; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. Ca<sup>2+</sup> homeostasis in the endoplasmic reticulum measured with a new low-Ca<sup>2+</sup>-affinity targeted aequorin. *CELL CALCIUM*. 54(1), pp. 37 - 45. (Reino Unido): CHURCHILL LIVINGSTONE, 01/07/2013. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.ceca.2013.04.001>. ISSN 0143-4160

**Tipo de producción:** Artículo**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.201**Posición de publicación:** 70**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Cell Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 185



**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 38

- 17** S DE LA FUENTE; RI FONTERIZ; P DE LA CRUZ; M T MONTERO Z; J ALVAREZ. Mitochondrial free [Ca<sup>2+</sup>] dynamics measured with the low-Ca<sup>2+</sup>-affinity aequorin probe. BIOCHEMICAL JOURNAL. 445, pp. 371 - 376. (Reino Unido): PORTLAND PRESS LTD, 01/08/2012. Disponible en Internet en: <doi: 10.1042/BJ20120423>. ISSN 0264-6021

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.654**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 61**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 35

- 18** E Tamayo; E Gomez; J Bustamante; JI Gomez-Herreras; R Fonteriz; F Bobillo; JF Bermejo-Martin; J Castrodeza; M Heredia; I Fierro; FJ Alvares. Evolution of neutrophil apoptosis in septic shock survivors and nonsurvivors. JOURNAL OF CRITICAL CARE. 27, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC, 01/08/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jcrc.2011.09.001>. ISSN 0883-9441

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CRITICAL CARE MEDICINE**Índice de impacto:** 2.498**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 37

- 19** C Gajate; M Matos-da-Silca; El-H Dakir; RI Fonteriz; J Alvarez; F Mollinedo. Antitumor alkyl-lysophospholipid analog edelfosine induces apoptosis in pancreatic cancer by targeting endoplasmic reticulum. ONCOGENE. 31, pp. 2627 - 2639. (Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1038/onc.2011.446>. ISSN 0950-9232

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Cell Biology**Índice de impacto:** 7.357**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 60

- 20** S De-la-Fuente; RI Fonteriz; M Montero; J Alvarez. Dynamics of mitochondrial [Ca<sup>2+</sup>] measured with the low-Ca<sup>2+</sup>-affinity dye rhod-5N. CELL CALCIUM. 51, pp. 65 - 71. (Reino Unido): CHURCHILL LIVINGSTONE, 01/01/2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.ceca.2011.10.007>. ISSN 0143-4160

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Cell Biology**Índice de impacto:** 4.327**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 187**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 21** A MORENO; J SANTODOMINGO; RI FONTERIZ; CD LOBATON; M MONTERO; J ALVAREZ. A CONFOCAL STUDY ON THE VISUALIZATION OF CHROMAFFIN CELL SECRETORY VESICLES WITH FLUORESCENT TARGETED PROBES AND ACIDIC DYES. 172(3), pp. 261 - 9. (Estados Unidos de América): J Struct Biol, 01/12/2010. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.jsb.2010.06.015>. ISSN 1047-8477  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics  
**Índice de impacto:** 3.67 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 74  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 11
- 22** J Santodomingo; RI FONTERIZ; CD LOBATON; M MONTERO; A MORENO; J ALVAREZ. Ca<sup>2+</sup> dynamics in the secretory vesicles of neurosecretory PC12 and INS1 cells.30(8), pp. 1267 - 74. (Estados Unidos de América): Cell Mol Neurobiol, 02/11/2010. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/s10571-010-9572-2>. ISSN 0145-5680  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 0.812 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 172 **Num. revistas en cat.:** 185  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 5
- 23** S DE LA FUENTE; P MONTENEGRO; RI FONTERIZ; A MORENO; CD LOBATON; M MONTERO; J ALVAREZ. The dynamics of mitochondrial Ca(2+) fluxes.1797(10), pp. 1727 - 1735. (Holanda): BBA-Bioenergetics, 01/10/2010. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.bbabbio.2010.06.008>. ISSN 0005-2728  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics  
**Índice de impacto:** 4.624 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 72  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 11
- 24** RI FONTERIZ; S DE LA FUENTE; A MORENO; CD LOBATON; M MONTERO; J ALVAREZ. Monitoring mitochondrial [Ca(2+)] dynamics with rhod-2, ratiometric pericam and aequorin.Cell Calcium. 48(1), pp. 61 - 69. (Reino Unido): Cell Calcium, 01/07/2010. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.ceca.2010.07>. ISSN 0143-4160  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 4.327 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 53 **Num. revistas en cat.:** 162  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 55
- 25** J SANTO DOMINGO; L VAY; M CAMACHO; E HERNANDEZ SANMIGUEL; RI FONTERIZ; CD LOBATON; M MONTERO; A MORENO; J ALVAREZ. Calcium dynamics in adrenal medulla chromaffin cell secretory granules.28(7), pp. 1265 - 1274. (Estados Unidos de América): European Journal of Neuroscience, 01/10/2008. Disponible en Internet en: <doi: <br/>10.1111/j.1460-9568.2008.06440.x>. ISSN 0953-816X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.753

**Posición de publicación:** 79

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 252

**Citas:** 42

- 26** T NIETO MIGUEL; RI FONTERIZ; L VAY; C GAJATE; S LOPEZ-HERNANDEZ; F MOLLINEDO. Endoplasmic Reticulum Stress in the Proapoptotic Action of Edelfosine in Solid Tumor Cells. 67(21), pp. 10368 - 103. (Estados Unidos de América): Cancer Res, 01/11/2007. ISSN 0008-5472

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8.650

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 197

**Citas:** 84

- 27** RI FONTERIZ; C VILLALOBOS; J GARCIA-SANCHO. An extracellular sulphhydryl group modulates background sodium conductance and cytosolic calcium in several pituitary cell types. 282(4), pp. 864 - 72. (Estados Unidos de América): AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY, 01/11/2002. ISSN 0363-6143

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.013

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 3

- 28** C. GAJATE; RI FONTERIZ; C. CABANER; G. ÁLVAREZ-NOVES; Y ÁLVAREZ-RODRIGUEZ; M MODOLELL; F MOLLINEDO. Intracellular triggering of Fas, independently of FasL, as a new mechanism of antitumor ether lipid-induced apoptosis. 85(5), pp. 674 - 682. (Estados Unidos de América): INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, 01/01/2000. ISSN 0020-7136

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 6.198

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 197

**Citas:** 126

- 29** L NUÑEZ; A SANCHEZ; RI FONTERIZ; J GARCIA-SANCHO. Mechanisms for synchronous calcium oscillations in cultured rat cerebellar neurons. 8(1), pp. 192 - 201. (Reino Unido): Eur J Neurosci, 02/01/1996. ISSN 0953-8168

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.753

**Posición de publicación:** 79

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 252

**Citas:** 35

- 30** J GARCIA-SANCHO; M MONTERO; J ALVAREZ; RI FONTERIZ; A SANCHEZ. Effects of extremely-low-frequency electromagnetic fields on ion transport in several mammalian cells. 15(6), pp. 579 - 88. (Estados Unidos de América): Bioelectromagnetics, 22/01/1994. ISSN 0197-8462



**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.021

**Posición de publicación:** 47

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 44

- 31** MG LOPEZ; RI FONTERIZ; L GANDIA; M DE LA FUENTE; M VILLARROYA; J GARCIA-SANCHO; AG GARCIA. The nicotinic acetylcholine receptor of the bovine chromaffin cell, a new target for dihydropyridines. 247(2), pp. 199 - 207. Eur J Pharmacol, 03/10/1993. ISSN 0014-2999

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.592

**Posición de publicación:** 105

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 261

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 57

- 32** RI FONTERIZ; J GARCIA-SANCHO; L GANDIA; MG LOPEZ; AG GARCIA. Permeation and inactivation by calcium and manganese of bovine adrenal chromaffin cell calcium channels. 263(4 PT 1), pp. 818 - 24. Am J Physiol, 03/10/1992. ISSN 0363-6143

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.013

**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 15

- 33** C VILLALOBOS; RI FONTERIZ; MG LÓPEZ; AG GARCÍA; J GARCIA-SANCHO. Inhibition of voltage-gated Ca<sup>2+</sup> entry into GH3 and chromaffin cells by imidazole antimycotics and other cytochrome p450 blockers. 6(9), pp. 2742 - 2747. (Estados Unidos de América): FASEB JOURNAL, 01/06/1992. ISSN 0892-6638

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.704

**Posición de publicación:** 41

**Categoría:** Cell Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 185

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 80

- 34** RI FONTERIZ; A SANCHEZ; F MOLLINEDO; D COLLADO-ESCOBAR; J GARCIA-SANCHO. The role of intracellular acidification in calcium mobilization in human neutrophils. 1093(1), pp. 1 - 6. Biochim Biophys Acta, 07/06/1991. ISSN 0005-2728

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.624

**Posición de publicación:** 12

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13



- 35** RI FONTERIZ; MG LOPEZ; J GARCIA-SANCHO; AG GARCIA. Alamethicin channel permeation by Ca<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup> and Ni<sup>2+</sup> in bovine chromaffin cells. 283(1), pp. 89 - 92. FEBS Lett., 20/05/1991. ISSN 0014-5793  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 3.582 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 185  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 32
- 36** CJ CASTILLO; RI FONTERIZ; MG LOPEZ; K ROSENHECK; AG GARCIA. (+)-PN200-110 and ouabain binding sites in purified bovine adrenomedullary plasma membranes and chromaffin cells. 53(5), pp. 1442 - 9. J Neurochem., 04/11/1989. ISSN 0022-3042  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.973 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 71 **Num. revistas en cat.:** 252  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 15
- 37** L GANDIA; MG LOPEZ; RI FONTERIZ; CR ARTALEJO; AG GARCIA. Relative sensitivities of chromaffin cell calcium channels to organic and inorganic calcium antagonists. 77(3), pp. 333 - 8. Neurosci Lett., 26/06/1987. ISSN 0304-3940  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.026 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 177 **Num. revistas en cat.:** 252  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 38
- 38** RI FONTERIZ; L GANDIA; MG LOPEZ; CR ARTALEJO; AG GARCIA. Dihydropyridine chirality at the chromaffin cell calcium channel. 408(1-2), pp. 359 - 62. Brain Res., 07/04/1986. ISSN 0006-8993  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2.119 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 65 **Num. revistas en cat.:** 150  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 39** F SALA; RI FONTERIZ; R BORGES; AG GARCIA. Inactivation of potassium-evoked adrenomedullary catecholamine release in the presence of calcium, strontium or BAY-K-8644. 196(1), pp. 34 - 8. FEBS Lett., 03/02/1986. ISSN 0014-5793  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.504 **Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 253**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13

- 40** AG GARCIA; FG SALA; JA REIG; S VINIEGRAS; J FRIAS; RI FONTERIZ; L GANDIA. Dihydropyridine BAY-K-8644 activates chromaffin cell calcium channels. 309(5963), pp. 69 - 71. (España): Nature, 03/05/1984. ISSN 0028-0836

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 38.590**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 249

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dinámica de Ca<sup>2+</sup> mitocondrial en el rango milimolar medida con rhod-5N  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2011  
**Publicación en acta congreso:** No  
 SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN.
- 2** **Título del trabajo:** Dinámica de Ca<sup>2+</sup> en la mitocondria  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2011  
**Publicación en acta congreso:** No  
 JAVIER ALVAREZ MARTIN; SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA.
- 3** **Título del trabajo:** The dynamics of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> fluxes monitored with targeted aequorin  
**Nombre del congreso:** 16th European Bioenergetics Conference (BIOCHIM BIOPHYS ACTA-BIOENERGETICS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Varsovia,, Polonia  
**Fecha de celebración:** 21/07/2010  
**Publicación en acta congreso:** No  
 SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN.



- 4** **Título del trabajo:** Regulation of intracellular calcium and activation of carotid body chemoreceptor cells by Na/Ca exchange  
**Nombre del congreso:** 7th FENS Forum  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 03/07/2010  
**Publicación en acta congreso:** No  
MARIA ASUNCION ROCHER MARTIN; MARIA RAMIREZ ARROYO; CONSTANCIO GONZALEZ MARTINEZ; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA.
- 5** **Título del trabajo:** Na/Ca Exchange and Calcium Homeostasis in the carotid body chemoreceptor cells  
**Nombre del congreso:** XXXV Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 17/02/2009  
**Publicación en acta congreso:** No  
MARIA ASUNCION ROCHER MARTIN; CONSTANCIO GONZALEZ MARTINEZ; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA.
- 6** **Título del trabajo:** Un grupo SH extracelular regula una conductancia basal de sodio y el calcio citosólico en células adenohipofisarias  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Iberoamericano de Biofísica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Alicante,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2000  
**Publicación en acta congreso:** No  
ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; CARLOS VILLALOBOS JORGE; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The dynamics of mitochondrial Ca<sup>2+</sup> fluxes monitored with targeted aequorin  
**Nombre del evento:** 16th European Bioenergetics Conference (BIOCHIM BIOPHYS ACTA-BIOENERGETICS)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Varsovia, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2010  
**Publicación en acta congreso:** No  
SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; PABLO MONTENEGRO ESCUDERO; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN.
- 2** **Título del trabajo:** Monitoring mitochondrial [Ca<sup>2+</sup>] dynamics with fluorescent dyes and targeted proteins  
**Nombre del evento:** 16h European Bioenergetic Conference (BIOCHIM BIOPHYS ACTA-BIOENERGETICS)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Varsovia, polonia,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2010





**Publicación en acta congreso:** No

ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; SERGIO DE LA FUENTE PEREZ; ALFREDO MORENO DIAZ-CALDERON; M CARMEN DOMINGUEZ LOBATON; MARIA TERESA MONTERO ZOCCOLA; JAVIER ALVAREZ MARTIN.

**3 Título del trabajo:** Regulation of intracellular calcium and activation of carotid body chemoreceptor cells by Na/Ca exchange

**Nombre del evento:** 7th FENS Forum

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Amsterdam,

**Fecha de celebración:** 03/07/2010

**Publicación en acta congreso:** No

MARIA ASUNCION ROCHER MARTIN; MARIA RAMIREZ ARROYO; CONSTANCIO GONZALEZ MARTINEZ; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA.

**4 Título del trabajo:** An extracellular SH group modulates background sodium conductance and cytosolic calcium in anterior pituitary cells

**Nombre del evento:** The Annual Physiological Society Meeting 2000

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido,

**Fecha de celebración:** 15/07/2000

**Publicación en acta congreso:** No

CARLOS VILLALOBOS JORGE; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN.

**5 Título del trabajo:** An extracellular HS group modulates a background sodium conductance and cytosolic calcium in anterior pituitary cells

**Nombre del evento:** Proceedings of the Physiological Society

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Cambridge,

**Fecha de celebración:** 01/01/2000

**Publicación en acta congreso:** No

CARLOS VILLALOBOS JORGE; ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN.

**6 Título del trabajo:** Activación de una conductancia de Na<sup>+</sup> por derivados mercuriales en células GH3

**Nombre del evento:** XIX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Mairena del Aljarafe, Sevilla,

**Fecha de celebración:** 12/12/1998

**Publicación en acta congreso:** No

ROSALBA INES FONTERIZ GARCIA; CARLOS VILLALOBOS JORGE; FRANCISCO J GARCIA-SANCHO MARTIN.



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Sociedad Española de Bioquímica y Biol. Molecular  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 29/09/1999
- 2 Título del comité:** Sociedad de Biofísica de España  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 05/04/1988
- 3 Título del comité:** Sociedad Española de Neurociencias  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 08/07/1987

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** 2º REUNION ESPAÑOLA DE CANALES IONICOS (RECI)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 15/10/2009

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** 2º REUNION ESPAÑOLA DE CANALES IONICOS (RECI)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Comité Organizador  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Fecha de inicio:** 15/10/2009  
**Ámbito geográfico:** Nacional

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Nombre de la actividad:** FIS  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Dpt. of Pharmacology, Cambridge University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1993 - 31/10/1993  
**Nombre del programa:** Modulación peptídica de los canales de K  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** University laboratory of Physiology **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oxford, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1991 - 28/02/1993  
**Nombre del programa:** Papel de los mecanismos reguladores del pHi en la generación de sobrecarga de calcio y arritmias malignas  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biol. Molecular  
**Ciudad de radicación:** España  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio-fin:** 29/09/1999 - 01/01/1900
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Biofísica de España  
**Ciudad de radicación:** España  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio-fin:** 05/04/1988 - 01/01/1900
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad de radicación:** España  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio-fin:** 08/07/1987 - 01/01/1900
- 4** **Nombre de la sociedad:** ECS, European calcium Society  
**Ciudad de radicación:** Bélgica



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** quinquenios

**Entidad acreditante:** Universidad de Valladolid

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Nº de tramos reconocidos:** 6

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2021

**Tipo de entidad:** Universidad