CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Rósula García Navas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/01/2025

v 1.4.3

b496ffab910ba3bdc3c15043f11ea139

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Realicé mis estudios de Licenciatura en Biología en la Universidad Simón Bolívar de Venezuela. En 2005, obtuve una beca de la Universidad de Salamanca y el Banco Santander para realizar el Doctorado en Biología y Clínica del Cáncer, el cual defendí en 2014. Mi tesis doctoral se centró en el estudio del papel inmunosupresor y citotóxico de la arginasa I y la disponibilidad de L-arginina en el sistema inmune y cáncer.

He trabajado como Investigador Asociado en la empresa biotecnológica Apointech SL, donde coordiné análisis preclínicos de moléculas con aplicaciones terapéuticas en oncología, enfermedades parasitarias e inflamatorias. Destacan mis contribuciones a la implantación del Manual de Calidad (ISO9001:2008) y de Buenas Prácticas de Laboratorio, así como mi asistencia a tres reuniones internacionales de empresas biotecnológicas y farmacéuticas.

En mi carrera como investigador pre y postdoctoral, he publicado 20 artículos en revistas internacionales indexadas, participado en siete congresos internacionales y uno nacional, y colaborado en más de cinco proyectos de investigación financiados con fondos nacionales en convocatorias competitivas.

Desde 2014, formo parte del grupo del Dr. Eugenio Santos, donde realizo estudios sobre la activación de las proteínas RAS y su implicación en procesos fisiológicos, tumorales y metabólicos. Actualmente, mi investigación se enfoca en el estudio de las principales vías implicadas en el metabolismo de carbohidratos, lípidos y balance REDOX reguladas por las proteínas RAS. Mis publicaciones recientes destacan la importancia de la función RAS-GEF de SOS1 en la dinámica mitocondrial, el metabolismo y la homeostasis redox, así como el papel crítico de SOS1 en el desarrollo de tumores y la modulación del microambiente en adenocarcinomas de pulmón inducidos por KRASG12D.

Rósula García Navas

Apellidos:	**García Navas**
Nombre:	**Rósula**
ORCID:	**0000-0002-8956-3904**
ScopusID:	**7403263909**
ResearcherID:	**D-5135-2018**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Castilla y León**
Correo electrónico:	**rosula@usal.es**
Página web personal:	**https://www.researchgate.net/profile/Rosula_Garcia-Navas**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Departamento: Laboratorio 01

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España

Teléfono: (34) 923294801

Fecha de inicio: 01/08/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 230221 - Biología molecular; 240700 - Biología celular

Secundaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular; 240703 - Morfología celular

Funciones desempeñadas: Caracterización “in vitro” e “in vivo” de reguladores y posibles dianas terapéuticas en rutas de señalización celular dependientes de proteínas RAS

Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CIBER CANCER	Investigador Postdoctoral	06/07/2017
2	Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca	Investigador Postdoctoral	01/11/2015
3	Universidad de Salamanca	Investigador Postdoctoral	01/11/2014
4	Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca	Investigador Postdoctoral	16/09/2014
5	Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca	Investigador asociado	16/07/2013
6	APOINTECH, S.L.	Investigador asociado	01/09/2009
7	Universidad de Salamanca	Investigador asociado	01/12/2007
8	Instituto de Microbiología y Bioquímica - USAL	Estudiante de doctorado	01/11/2005

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
9	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas	Profesional Asociadoa a la Investigación	01/07/2002

1 **Entidad empleadora:** CIBER CANCER **Tipo de entidad:** CIBER
Departamento: Laboratorio 1, Centro de Investigación del Cáncer
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (0034) 923294801
Fecha de inicio-fin: 06/07/2017 - 06/07/2021 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230221 - Biología molecular; 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular
Funciones desempeñadas: Caracterización “in vitro” e “in vivo” de reguladores y posibles dianas terapéuticas en rutas de señalización celular dependientes de proteínas RAS
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

2 **Entidad empleadora:** Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Laboratorio 1, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 30/06/2017 **Duración:** 1 año - 7 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular; 240701 - Cultivo celular; 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: Caracterización “in vitro” e “in vivo” de reguladores y posibles dianas terapéuticas en rutas de señalización celular dependientes de proteínas Ras y autofagia
Identificar palabras clave: Biología celular; Biología molecular; Bioquímica
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Laboratorio 1, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 31/10/2015
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular; 240701 - Cultivo celular; 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: Caracterización “in vitro” e “in vivo” de reguladores y posibles dianas terapéuticas en rutas de señalización celular dependientes de proteínas Ras y autofagia
Identificar palabras clave: Biología celular; Biología molecular; Bioquímica

4 **Entidad empleadora:** Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 31/10/2014 **Duración:** 44 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Caracterización "in vitro" e "in vivo" de reguladores y posibles dianas terapéuticas en rutas de señalización celular dependientes de proteínas Ras y autofagia
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

5 **Entidad empleadora:** Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (34) 923294806 **Correo electrónico:** fmollin@usal.es
Fecha de inicio-fin: 16/07/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 5 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Funciones desempeñadas: Investigación de nuevas moléculas con aplicación terapéutica en el cáncer de páncreas y melanoma
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología celular
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs

6 **Entidad empleadora:** APOINTECH, S.L.
Departamento: APOINTECH, S.L.
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (34) 923294500 - 5114 **Correo electrónico:** info@apointech.com
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 15/04/2013 **Duración:** 3 años - 7 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 320990 - Farmacología experimental
Secundaria (Cód. Unesco): 241000 - Biología humana
Terciaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular
Funciones desempeñadas: Investigación y desarrollo de nuevas moléculas con aplicación terapéutica en las áreas de oncología, enfermedades parasitarias e inflamatorias. Participación directa en los servicios de la Unidad de Screening Farmacológico. Implantación del Manual de Calidad (ISO9001:2008) y BPLs.
Identificar palabras clave: Biomedicina

7 **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Investigador asociado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 923294500 - 4806 **Correo electrónico:** fmollin@usal.es
Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 1 año - 9 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular

Secundaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular
Terciaria (Cód. Unesco): 230222 - Farmacología molecular
Funciones desempeñadas: Importancía de la actividad arginasa en la apoptosis mediada por neutrófilos en cáncer
Identificar palabras clave: Biología celular

8 **Entidad empleadora:** Instituto de Microbiología y Bioquímica - USAL
Departamento: Universidad de Salamanca
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Estudiante de doctorado **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (34) 923294500 - 1949 **Correo electrónico:** ado@usal.es
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 30/09/2006 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular
Funciones desempeñadas: Expresión y secreción de proteínas heterólogas en levaduras no convencionales
Identificar palabras clave: Biología molecular

9 **Entidad empleadora:** Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Departamento de Microbiología y Biología Celular
Ciudad entidad empleadora: Caracas, Venezuela
Categoría profesional: Profesional Asociadoa a la Investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (0058) 2125041439 **Correo electrónico:** htakiff@gmail.com;htakiff@ivic.ve
Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 30/09/2005 **Duración:** 3 años - 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 310903 - Inmunología
Funciones desempeñadas: Análisis bioquímico y molecular de las serina/treonina quinasas de Mycobacterium tuberculosis y de pentapeptidos asociados a resistencia a antibióticos en Mycobacterium spp.
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

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 Biología Opción Biología Celular y Molecular
Ciudad entidad titulación: Caracas, Venezuela
Entidad de titulación: Universidad Simón Bolívar **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/05/2002
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: Sí **Fecha de homologación:** 21/08/2009
Título extranjero: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular

Doctorados

Programa de doctorado: Biología y clínica del cáncer
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 24/01/2014
Entidad de titulación DEA: Universidad de Salamanca
Fecha de obtención DEA: 22/11/2007
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Papel inmunosupresor y citotóxico de la arginasa I y la disponibilidad de L-arginina en el sistema inmune y cáncer
Director/a de tesis: Faustino Mollinedo García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Mención de calidad: Sí

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster en Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas
Entidad de titulación: Universidad Antonio de Nebrija **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Educación
Fecha de titulación: 03/02/2023

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 **Título de la formación:** Buenas Prácticas de Laboratorio
Entidad de titulación: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** CSSE
Fecha de finalización: 30/06/2016 **Duración en horas:** 110 horas

2 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: V ProteoRed-ISCIII Protein Microarrays Course
Entidad de titulación: ProteoRed-ISCIII **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 17/04/2015 **Duración en horas:** 24 horas

3 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XIII Curso de Capacitación para Experimentadores en Ciencias del Animal Laboratorio. Categoría B.
Ciudad entidad titulación: Soria, Castilla y León, España
Entidad de titulación: FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON
Fecha de finalización: 06/02/2015 **Duración en horas:** 40 horas

4 **Título de la formación:** Sistemas de Gestión de Calidad ISO9001:2008
Entidad de titulación: CAMPUS EDUCATIVO DE CASTILLA Y LEON SA
Fecha de finalización: 30/12/2011 **Duración en horas:** 50 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Portugués		C1	B1	B1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Académicas Externas Especialidad Biología y Geología
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Virtual
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Curso que se imparte: 2024-2025
Fecha de inicio: 04/10/2024 **Fecha de finalización:** 28/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
Ciudad entidad realización: España
Calificación máxima posible: 10
Idioma de la asignatura: Español

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introduction to the molecular biology of cancer
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master en Biología y Clínica del Cáncer
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/10/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universida de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
Departamento: Microbiología y Genética
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introduction to the molecular biology of cancer
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master en Biología y Clínica del Cáncer
Fecha de inicio: 11/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/10/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universida de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
Departamento: Microbiología y Genética
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introduction to the molecular biology of cancer
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master en Biología y Clínica del Cáncer
Fecha de inicio: 11/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/10/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universida de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
Departamento: Microbiología y Genética
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Anatomofisiología y Patología Básicas: Contribuciones a la Formación Profesional en el Ámbito Farmacéutico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: María Teresa Morant Picó
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 17/06/2024

2 **Título del trabajo:** CULTIVANDO CONOCOMIENTO, LA PROLIFERACIÓN DE LA BOTÁNICA AGRONÓMICA" PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE BOTÁNICA AGRARIA EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Belén Igual Izquierdo
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 17/06/2024

3 **Título del trabajo:** Del cuerpo humano al aula: Programación didáctica del módulo Anatomofisiología y patología básicas del Grado Medio de Técnico en Farmacia y Parafarmacia
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Marta Bermúdez Guzmán
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 17/06/2024

4 **Título del trabajo:** De la cabeza al plato: descubriendo los sistemas del cuerpo humano y la nutrición en 3º de la ESO". Programación didáctica para Biología y Geología de 3º de ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Goizane Iraola Urtubia
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 18/03/2024

5 **Título del trabajo:** EXPLORANDO EL VIAJE DE LA NUTRICIÓN Y LA ENERGÍA DE LA TIERRA: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA ANUAL DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PARA 3º DE E.S.O
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Katalin Arrien Querejeta
Calificación obtenida: Master

Fecha de defensa: 18/03/2024

6 **Título del trabajo:** Explorando nuestro planeta. Programación didáctica anual Biología y Geología 1º ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Myrian Álvarez de la Fuente
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 18/03/2024

7 **Título del trabajo:** "LA IMPORTANCIA DE CUIDAR LA VIDA. Programación didáctica de Ciencias de la Naturaleza de 1º de la ESO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Maider Lezertua Lorente
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 02/02/2024

8 **Título del trabajo:** Diseño de una programación didáctica en la especialidad de Biología, Geología y ciencias ambientales 1º Bachillerato Unidades didácticas: “Evolución y clasificación de los seres vivos y Dinámica de ecosistemas”
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Adrian Fuente Domínguez
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 21/11/2023

9 **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA 3º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA EN CASTILLA Y LEÓN
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Beatriz Lorenzo Martín
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 21/07/2023

10 **Título del trabajo:** Programación Didáctica 1º E.S.O “Los Exploradores”
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Paula Silva Merayo
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 26/06/2023

11 **Título del trabajo:** Explorando Vida y Tierra: Un viaje interactivo por el Cuerpo humano y la Geología del planeta
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Pilar Escribano Santana
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 21/06/2023

12 **Título del trabajo:** Diseño de una Programación de aula de 1º de la E.S.O. Biología y Geología Integrando la LOMLOE y enfoques pedagógicos contemporáneos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Alumno/a: Esther Jiménez Soriano
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 20/06/2023

13 **Título del trabajo:** Nutrición y salud
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Alumno/a: Isabel Diego García
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 19/06/2023

14 **Título del trabajo:** SOS RAS-GEFs PLAY RELEVANT ROLES IN RESPIRATORY METABOLISM IN IMMORTALIZED MEFs
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Pablo Rodríguez Ramos
Calificación obtenida: Master
Fecha de defensa: 20/06/2022

15 **Título del trabajo:** Disruption of SOS1 and SOS2 triggers alterations in adipose tissue
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Olarte San Juan
Fecha de defensa: 23/06/2021

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas SOS como dianas terapéuticas en patologías asociadas al tejido adiposo
Entidad de realización: Centro de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García García Navas; Andrea Olarte San Juan; Pablo Rodríguez Ramos; Eugenio Santos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Memoria D. Manuel Solorzano Barruso **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023
Cuantía total: 4.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Medicina de precisión: Los activadores GEF de la familia SOS como dianas terapéuticas en tumores dependientes de Ras
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Centro de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Santos
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 129.357 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Explicación narrativa: Rósula García Navas realizará los estudios de toxicidad y colaborará con Rocío Fuentes y Fernando Calvo en los estudios con líneas celulares. Así mismo será la responsable de los estudios con el modelo murino de cáncer de páncreas.

3 **Nombre del proyecto:** Caracterización y validación de las proteínas RAS y sus activadores GRF y SOS como drivers oncogénicos, biomarcadores y dianas terapéuticas en procesos tumorales y otras patologías
Entidad de realización: Centro de Investigación del Cáncer **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias, ISCIII
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 147.015 €

4 **Nombre del proyecto:** Análisis de la función del activador de las oncoproteínas Ras, RasGRF1 en la organogénesis del cristalino y el desarrollo de la miopía
Entidad de realización: Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Fernández Medarde
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
Cuantía total: 5.077 €

5 **Nombre del proyecto:** Identificación de nuevos mecanismos patogénicos, desencadenados mediante la activación de la arginasa en pacientes con EPOC en fase estable, exacerbada y en asociación con bronquiectasias
Identificar palabras clave: Medicina clínica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Villar Álvarez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Boehringer-Pfizer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 19/04/2012 - 20/04/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 9.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Planificación de ensayos para determinar la actividad arginasa en muestras de pacientes con EPOC Análisis de resultados

6 **Nombre del proyecto:** Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y niveles de arginina en enfermos sometidos a cirugía abdominal
Identificar palabras clave: Medicina clínica; Biomedicina
Identificar palabras clave: Biomedicina
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Pilar Sánchez Conde
Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Ayudas a Proyectos de Investigación Sacyl 2010
Cód. según financiadora: GRS/462/2010
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 01/06/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA
Cuantía total: 8.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Explicación narrativa: Aislamiento de células sanguíneas y cuantificación del receptor de células T CD3 zeta Determinación actividad arginasa en suero de pacientes Análisis de resultados

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 11
Fecha de aplicación: 20/06/2024
Fuente de Indice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Fuentes-Mateos, Rocío; García-Navas, Rósula; Fernández-Infante, Cristina; Hernández-Cano, Luis; Calzada-Nieto, Nuria; Juan, Andrea Olarte-San; Guerrero, Carmen; Santos, Eugenio; Fernández-Medarde, Alberto. Combined HRAS and NRAS ablation induces a RASopathy phenotype in mice. Cell Communication and Signaling. 332 - 1, Springer Nature, 17/06/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 8.4 **Revista dentro del 25%:** Sí
Publicación relevante: Sí

2 Baltanas, Fernando C.; Garcia-Navas, Rosula; Rodriguez-Ramos, Pablo; Calzada, Nuria; Cuesta, Cristina; Borrajo, Javier; Fuentes-Mateos, Rocio; Olarte-San Juan, Andrea; Vidana, Nerea; Castellano, Esther; Santos, Eugenio. Critical requirement of SOS1 for tumor development and microenvironment modulation in KRASG12D-driven lung adenocarcinoma. Nature Communications. 14, Nature, 20/09/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

3 Clavaín L; Fernández-Pisonero I; Movilla N; Lorenzo-Martín LF; Nieto B; Abad A; García-Navas R; Llorente-González C; Sánchez-Martín M; Vicente-Manzanares M; Santos E; Alarcón B; García-Aznar JM; Dosil M; Bustelo XR. Characterization of mutant versions of the R-RAS2/TC21 GTPase found in tumors. Oncogene. 07/12/2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1038/s41388-022-02563-9>. ISSN 1476-5594
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 15 **Autor de correspondencia:** No
Publicación relevante: Sí

4 Alberto Fernández-Medarde; Rocío Fuentes-Mateos; Rósula García-Navas; Andrea Olarte-San Juan; José María Sánchez-López; Antonio Fernández-Medarde; Eugenio Santos. Anthraquinones as Inhibitors of SOS RAS-GEF Activity. Biomolecules. 11 - 8, MDPI, 30/07/2021. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2218-273X/11/8/1128>. ISSN 2218-273X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

5 Fernando C Baltanás; Rosula Garcia Navas; Eugenio Santos. SOS2 Comes to the Fore: Differential Functionalities in Physiology and Pathology. International Journal of Molecular Science. 22 - 12, pp. 6613. MDPI, 21/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

6 Rosula Garcia Navas; Consuelo Gajate; Faustino Mollinedo. Neutrophils drive endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis in cancer cells through arginase-1 release. Scientific Reports. Springer Nature, 15/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

7 Rósula García Navas; Pilar Liceras-Boillos; Carmela Gomez; Fernando C Baltanas; Nuria Calzada; Cristina Nuevo-Tapioles; José M Cuezva; Eugenio Santos. Critical requirement of SOS1 RAS-GEF function for mitochondrial dynamics, metabolism, and redox homeostasis. Oncogene. Springer Nature, 12/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

8 Fuentes Mateos; Rosula Garcia-Navas; Alberto Fernandez-Medarde; Eugenio Santos. N-Acetyl cysteine rescues neonatal lethality caused by HRas/NRas deficiency by improving lung maturation and decreasing oxidative stress. ERJ Open Research. 7 - 6, European Respiratory Society, 03/05/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

9 Fernando C. Baltanás; Cynthia Mucientes-Valdivieso; L. Francisco Lorenzo-Martín; Natalia Fernández-Parejo; Rosula Garcia-Navas; Carmen Segrelles; Nuria Calzada; Rocío Fuentes-Mateos; Jesús M. Paramio; Xosé R. Bustelo; Eugenio Santos. Functional Specificity of the Members of the Sos Family of Ras-GEF Activators: Novel Role of Sos2 in Control of Epidermal Stem Cell Homeostasis. Cancers. 13 - 9, MDPI, 29/04/2021. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2072-6694/13/9/2152>. ISSN 2072-6694

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

10 Liceras-Boillos P; Jimeno D; Garcia-Navas R; Lorenzo-Martín LF; Menacho-Marquez M; Segrelles C; Gómez C; Calzada N; Fuentes-Mateos R; Paramio JM; Bustelo XR; Baltanás FC; Santos E. Differential Role of the RasGEFs Sos1 and Sos2 in Mouse Skin Homeostasis and Carcinogenesis. Molecular and cellular biology. 38 - 16, pp. e00049-18. American Society of Microbiology, 29/05/2018. ISSN 0270-7306

DOI: 10.1128/MCB.00049-18

PMID: 29844066

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 13
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

11 Carmela Gómez; David Jimeno; Alberto Fernandez Medarde; Rósula Garcia Navas; Nuria Calzada Nieto; Eugenio Santos. Ras-GRF2 regulates nestin-positive stem cell density and onset of differentiation during adult neurogenesis in the mouse dentate gyrus. Molecular and Cellular Neuroscience. 85, pp. 127 - 147. Elsevier, 28/09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

12 Pilar Liceras Boillos; Rósula Garcia Navas; Alicia Ginel Picardo; Begoña Anta; Martín Perez Andres; Concepción Lillo; Carmela Gómez; David Jimeno; Alberto Fernandez Medarde; Fernando Calvo Baltanas; Eugenio Santos. Sos1 disruption impairs cellular proliferation and viability through an increase in mitochondrial oxidative stress in primary MEFs. Oncogene. 35 - 50, pp. 6389 - 6402. 09/05/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

13 Miguel Ángel Palomero Rodríguez; Sánchez Conde MP; Laporta Báez Y; Rósula García Navas; Mollinedo F; de Vicente Sánchez J. Arginase activity and CD3-zeta chain expression after major surgery: a role for postoperative inmunosupression. European Journal of Anaesthesiology. 31 - 52, pp. 203 - 204. Intensive Care Medicine, 05/03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

14 Miguel Ángel Palomero Rodríguez; Rósula García Navas; Laporta Báez Y; de Vicente Sánchez J; Moyano Maza JC; Rodríguez López JM; Sánchez Conde MP; Mollinedo F. Arginase activity and CD3zeta expression after major surgery. Intensive Care Med. 41 - 5, pp. 939 - 940. ESICM, 05/03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

15 Menéndez-Pedregal E; Díez J; Manteca Á; Sánchez J; Bento AC; Rósula García Navas; Mollinedo F; Gamasa MP; Lastra E. Antitumor activity of new enantiopure pybox-ruthenium complexes. Dalton Trans. 42 - 38, pp. 13955 - 13967. 14/10/2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

16 F Mollinedo; MA Palomero Rodríguez; P Sánchez Conde; R Garcia Navas; Y Laporta Báez; J De Vicente Sánchez; L Suarez Gonzalo. Arginase as a new concern in blood transfusion. Blood Transfus. 29, pp. 1 - 2. 29/05/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Publicación relevante: Sí

17 R Álvarez; P Puebla; JF Díaz; AC Bento; R García Navas; J de la Iglesia Vicente; F Mollinedo; JM Andreu; M Medarde; R Peláez. Endowing indole-based tubulin inhibitors with an anchor for derivatization: highly potent 3-substituted indolephenstatins and indoleisocombretastatins. J Med Chem. 56 - 7, pp. 2813 - 2827. 20/03/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Publicación relevante: Sí

18 R Garcia Navas; M Munder; F Mollinedo. Depletion of L-arginine induces autophagy as a cytoprotective response to endoplasmic reticulum stress in human T lymphocytes. Autophagy. 8 - 11, pp. 1557 - 1576. 09/08/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: Sí

19 MA Palomero Rodríguez; R García Navas; Y Laporta Báez; D Al Kassam Martínez; J de Vicente Sánchez; LM Cacharro Moras; P Sánchez Conde; F Mollinedo; C Muriel Villoria. Relationship between arginase activity and the storage time of packed red blood cells. Rev Esp Anestesiol Reanim. 59 - 6, pp. 315 - 320. 15/06/2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Publicación relevante: Sí

20 M Domínguez Luis; A Lamana; J Vazquez; R García Navas; F Mollinedo; F Sánchez Madrid; F Díaz González; A Urzainqui. The metalloprotease ADAM8 is associated with and regulates the function of the adhesion receptor PSGL-1 through ERM proteins. Eur J Immunol. 41 - 12, pp. 3436 - 3442. 01/12/2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Publicación relevante: Sí

21 A García Fernández; J Díez; A Manteca; J Sánchez; R García Navas; BG Sierra; F Mollinedo; MP Gamasa; E Lastra. Antitumor activity of new hydridotris(pyrazolyl)borate ruthenium(II) complexes containing the phosphanes PTA and 1-CH3-PTA. Dalton Trans. 39 - 42, pp. 10186 - 10196. 30/09/2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Publicación relevante: Sí

22 J Pérez; R García Navas; H Bach; JH de Waard; WR Jr Jacobs; Y Av-Gay; J Bubis; HE Takiff. Mycobacterium tuberculosis transporter MmpL7 is a potential substrate for kinase PknD. Biochem Biophys Res Commun. 348 - 1, pp. 6 - 12. 15/09/2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Sí

23 Rósula Garcia Navas; Carmela Gómez Rodríguez. Estrategias para atacar el metabolismo del cáncer desde su base. The Conversation. ASOCIACION THE CONVERSATION ESPAÑA, 14/09/2021. ISSN 2201-5639
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: Sí
Publicación relevante: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** SOS-RAS GEFs as potential therapeutic targets in cancer and metabolism
Nombre del congreso: Cancer Metabolism
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/10/2022
Fecha de finalización: 13/10/2022
Entidad organizadora: European Association for Cancer Research
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Nottingham, Reino Unido
Olarte San Juan; García Navas.

2 **Título del trabajo:** SOS-RASGEF are essential for the regeneration and homeostasis of the small intestine
Nombre del congreso: Small G proteins in cellular signalling and disease
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 15/12/2022
Entidad organizadora: Biochemical Society
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
García Navas; Olarte San Juan; Santos. "SOS-RASGEF are essential for the regeneration and homeostasis of the small intestine".

3 **Título del trabajo:** Ras activation by Sos GEF proteins is critical for redox homeostasis and mitochondrial function
Nombre del congreso: Cell Signaling and Intracellular Trafficking in Cancer Biology: Interplay, Targeting and Therapy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de celebración: 21/10/2019
Fecha de finalización: 24/10/2019
Entidad organizadora: Biochemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido
Rosula García Navas; Cristina Nuevo Tapioles; Pilar Liceras Boillos; Carmela Gómez; Fernando Calvo Baltanas; JM Cuezva; Eugenio Santos. "Ras activation by Sos GEF proteins is critical for redox homeostasis and mitochondrial function". Disponible en Internet en: <https://www.eventsforce.net/biochemsoc/frontend/reg/tAgendaWebsite.csp?pageID=28297&ef_sel_menu=371&eventID=63&mode=>.

4 **Título del trabajo:** Implication of Sos1 and Sos2 RasGEFs in oxidative stress and mitochondrial function
Nombre del congreso: Mechanism to Therapies. Innovations in Cancer Metabolim
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/10/2018
Fecha de finalización: 11/10/2018
Entidad organizadora: EACR: European Association for Cancer Research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Nottingham, Reino Unido
Cristina Nuevo Tapioles; Pilar Liceras Boillos; Begoña Anta; Concepción Lillo; Carmela Gómez; Fernando Calvo Baltanas; Eugenio Santos. "Implication of Sos1 and Sos2 RasGEFs in oxidative stress and mitochondrial function".

5 **Título del trabajo:** Critical requirement of the Sos1 and Sos2 RasGEFs for maintenance of mitochondrial homeostasis
Nombre del congreso: 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 30/06/2018
Fecha de finalización: 03/07/2018
Entidad organizadora: EACR: European association for Cancer Research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Rosula Garcia Navas; C. Nuevo-Tapioles; P. Liceras-Boillos; B. Anta; C. Lillo; C. Gómez Rodríguez; F. Baltanas C; E. Santos.

6 **Título del trabajo:** Implications of Sos1 in mitochondrial oxidative stress in primary MEFs
Nombre del congreso: 1st ASEICA EDUCATIONAL SYMPOSIUM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 14/11/2017
Fecha de finalización: 15/11/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona ·, Cataluña, España
Rósula García Navas; Pilar Liceras Boillos; Begon?a Anta; Concepcio?n Lillo; Carmela Gómez; David Jimeno; Alberto Ferna?ndez Medarde; Fernando Baltana?s; Eugenio Santos. "Póster".

7 **Título del trabajo:** Loss of viability correlates with altered organ homeostasis in the GI tract of adult, Sos1/2-depleted mice
Nombre del congreso: 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Manchester, Greater Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2016
Fecha de finalización: 12/07/2016
Entidad organizadora: EACR: European association for Cancer Research
Carmela Gómez Rodríguez; Rósula García Navas; Pilar Liceras Boillos; Begoña Anta; Fernando Calvo Baltanás; David Jimeno; Alberto Fernández Medarde; Nuria Calzada; Maria Jiménez; Eugenio Santos.

8 **Título del trabajo:** Sos1 disruption increases mitochondrial oxidative stress in primary MEFs
Nombre del congreso: 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Manchester, Greater Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2016
Fecha de finalización: 12/07/2016
Entidad organizadora: EACR: European association for Cancer Research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Nottingham, West Midlands, Reino Unido
Rósula García Navas; Pilar Liceras Boillos; Begoña Anta; Concepción Lillo; Carmela Gómez Rodríguez; David Jimeno; Nuria Calzada; Maria Jiménez; Fernando Calvo Baltanás; Eugenio Santos.

9 **Nombre del congreso:** The presence and future of the RAS pathway: from function and genomics to inhibition
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 05/10/2015
Fecha de finalización: 07/10/2015
Entidad organizadora: Centro de Investigación Médica Aplicada Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

10 **Título del trabajo:** Sos1 supersedes Sos2 in control of cell morphology and proliferation
Nombre del congreso: FEBS Advanced Lecture Course "Molecular Mechanisms in Signal Transduction and Cancer".
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Spetses, Grecia
Fecha de celebración: 16/08/2015
Fecha de finalización: 24/08/2015
Entidad organizadora: Federation of European Biochemical Societies
Rosula Garcia Navas; Pilar Liceras Boillos; Carmela Gómez Rodríguez; Nuria Calzada Nieto; Alicia Ginel Picardo; Fernando Calvo Baltanas; Eugenio Santos de Dios. "Sos1 supersedes Sos2 in control of cell morphology and proliferation". 16/08/2015.

11 **Título del trabajo:** Involvement of arginase I in neutrophil-mediated cancer cell killing
Nombre del congreso: The 17th Euroconference on Apoptosis
Ciudad de celebración: París, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009

Entidad organizadora: Institut Pasteur **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: París, Île de France, Francia
R García Navas; F Mollinedo.

12 **Título del trabajo:** El rol del represor transcripcional Lfrr en la regulacion de Lfra en Mycobacterium smegmatis
Nombre del congreso: LV Convencion Anual de ASOVAC
Ciudad de celebración: Caracas, Venezuela
Fecha de celebración: 20/11/2005
Fecha de finalización: 25/11/2005
Entidad organizadora: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Caracas, Venezuela
R Rodríguez; O Piñeros; R García Navas; H Takiff.

13 **Título del trabajo:** Influencia de la proteína serina/treonina quinasa PknD en la fosforilación de protei?nas de Mycobacterium tuberculosis y Mycobacterium bovis BCG
Nombre del congreso: LV Convención Anual de ASOVAC
Ciudad de celebración: Caracas, Venezuela
Fecha de celebración: 20/11/2005
Fecha de finalización: 25/11/2005
Entidad organizadora: Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Caracas, Venezuela
J Pérez; R García Navas; J Bubis; H Bach; J de Waard; Y Av-Gay; H Takiff. "Mycobacterium tuberculosis transporter MmpL7 is a potential substrate for kinase PknD".

Actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Partnering conference for biotechnology industry.
Nombre del evento: Bio-Europe 2010
Ciudad de celebración: Munich, Oberbayern, Alemania
Fecha de celebración: 15/11/2010
Entidad organizadora: EBD Group **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Munich, Oberbayern, Alemania

2 **Título del trabajo:** Pharma sourcing event
Nombre del evento: The BioPh, CPhI Worldwide 2010
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: París, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 05/10/2010
Entidad organizadora: UBM Live **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Amsterdam, Noord-Holland, Holanda

3 **Título del trabajo:** Pharma-Biotech Meeting
Nombre del evento: BioSpain 2010
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Pamplona, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 29/09/2010
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE BIOEMPRESAS

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1
Entidad de realización: FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN
Facultad, instituto, centro: Grupo de Medicina Regenerativa Hepática
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 08/04/2019 - 12/04/2019 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Caracterización metabólica mediante la tecnología Seahorse XF de células carentes de las proteínas SOS

2
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 16/06/2018 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: (1) Determinación de los niveles de entrada de Ca2+ regulada por depósitos intracelulares mediante microscopía de epifluorescencia, (2) determinación niveles de concentración de Ca2+ intramitocondrial mediante microscopía de epifluorescencia, y (2) niveles de fosforilación de STIM1, en fibroblastos embrionarios y líneas modificadas

3
Entidad de realización: Instituto de Biología y Genética Molecular **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Fisiología Celular y Molecular
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 12/12/2016 - 16/12/2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Determinación de los niveles de entrada de Ca2+ regulada por depósitos intracelulares mediante microscopía de epifluorescencia

4
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Procesos fisiológicos y patológicos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/05/2016 - 21/05/2016 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Caracterización metabólica de células carentes de las proteínas SOS mediante la tecnología Seahorse XF

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** 2018 EACR 50th Anniversary Bursary Award
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Association for Cancer Research **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 04/04/2018
Fecha de finalización: 03/07/2018
Entidad de realización: EACR25 Congress. Amsterdam

2 **Nombre de la ayuda:** Fondo Social Europeo para investigadores posdoctorales
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología celular; Regulación de la expresión génica
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/11/2014
Fecha de finalización: 31/10/2015
Entidad de realización: Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Laboratorio 1

3 **Nombre de la ayuda:** Programa Torres Quevedo
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Identificar palabras clave: Biomedicina
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Pública
Fecha de concesión: 01/09/2009 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/08/2012
Entidad de realización: APOINTECH, S.L.

4 **Nombre de la ayuda:** Beca para estudios de Doctorado
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 10.308 €
Fecha de concesión: 26/07/2005
Fecha de finalización: 30/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Instituto de Microbiología Bioquímica (IMB)

5 **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la presentación de resultados en eventos de divulgación científica 2019
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Identificar palabras clave: Biología celular
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Centro de Investigación Biomédica en Red Cancer-ISCIII **Tipo de entidad:** CIBER
Importe de la ayuda: 1.331,5 €

Fecha de concesión: 05/08/2019 **Duración:** 4 días
Entidad de realización: Cell Signaling and Intracellular Trafficking in Cancer Biology: Interplay, Targeting and Therapy
Facultad, instituto, centro: Molecular Biotechnology Centre, Turin, Italy

6 **Nombre de la ayuda:** 2018 CIBERONC Mobility Fellowship
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Identificar palabras clave: Biología celular
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Centro de Investigación Biomédica en Red Cancer-ISCIII **Tipo de entidad:** CIBER
Importe de la ayuda: 1.700 €
Fecha de concesión: 18/04/2018 **Duración:** 1 mes
Entidad de realización: Institute of Molecular Pathology Biomarkers
Facultad, instituto, centro: Universidad de Extremadura