



Juan Antonio Navarro Langa

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2025

v 1.4.3

bb9cfc1922124aff0cd7485986f09924

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/>



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.

Since my biochemistry lectures, I became fascinated by all chemical processes occurring in the mitochondria and how their dysfunctions leads to disease. Thus, after I graduated with honours, I started my PhD at the Department of Genetics with the aim to create the first *Drosophila melanogaster* model to study a rare mitochondrial neurodegenerative disease called Friedreich's Ataxia (FRDA). I established the first animal model displaying patient-like frataxin levels. This model demonstrated the pivotal role of oxidative stress in FRDA (Llorens et al, 2007). After completing my PhD, I moved to the chair of Prof Dr Stephan Schneuwly at the University of Regensburg. These 15 years as postdoctoral researcher have allowed me to gain extensive expertise in the physiology of the fly, the molecular basis of neurodegeneration and on histological and genetic approaches to study cellular dysfunctions in *Drosophila*. My manuscripts in FRDA have highlighted the relevance of lipid metabolism and glia in the pathology (Navarro et al 2010) or the pivotal role played by mitoferrin in the FRDA phenotypes (Navarro et al 2015). I also unveiled a novel link between frataxin and Endoplasmic Reticulum (ER). Reduction of ER stress was sufficient to recover FRDA phenotypes (Edenharter et al 2018). This intimate relationship has been corroborated in our recent work (Rodriguez et al 2020). Our results show that frataxin is a member of the protein network involved in the stability of mitochondrial associated membranes (MAMs) and that loss of frataxin impaired the mitochondrial calcium import influencing the activity of mitochondrial protein and complexed. Promotion of this transport by overexpression of the mitochondrial calcium uniporter (MCU) improved many phenotypes in our fly models.

Besides FRDA, I have worked in other neurodegenerative diseases as Parkinson's disease (PD) or Hereditary Spastic Paraplegia 7 (HSP7). I used genetic and chemical fly models of PD to show that DA neurons were not dead in the models but rather displayed a strong deterioration (Navarro et al 2014). Furthermore, I have carried on the study of a lysosomal ATPase named ATP13A2/PARK9. The *Drosophila* orthologue of ATP13A2 (dATP13A2) is mainly involved in zinc homeostasis. A manuscript is currently under review. I am also working in close collaboration with Professor Filippo M. Santorelli from University of Pisa to establish a fly translational research platform to model Hereditary Spastic Paraplegia 7 by the generation of *Drosophila* models containing human mutations within the endogenous fly gene taking advantage of the CRISPR/Cas9 methodology. We have generated the first multicellular model with the A510V mutation. We have characterized it and there is a manuscript under preparation.

The visibility of my research due to oral presentations in several scientific meetings helped me to consolidate a small network of collaborators such as Prof. Alexander Whitworth, a renowned expert in fly mitochondrial biology; Stephanie Mohr, the director of the *Drosophila* RNAi Screen Center in Boston; Fanis Missirlis an expert in metal homeostasis as well as Veronique Monnier PhD, Pilar González-Cabo PhD, Prof. Ignacio Torres and Prof. Javier Diaz-Nido, all working with cellular animal models of FRDA and Prof. Pascal Therond at the Institute of Biology Valrose in Nice. He is a world-wide expert in the morphogen Hedgehog (Hh). Together, we have identified the role of Hh in the aging process (Rallis et al. 2020).



In August 2020, I started a new position as a Principal Investigator at INCLIVA Biomedical Research Institute in Valencia. The Position is funded by the program GenT from Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública de la Generalidad Valenciana to attract researchers with international experience. This is a starting grant to establish my own laboratory. I have been able to attract additional funding from different sources including Instituto Carlos III. I am currently pursuing 3 main lines of research: i) Promotion and inhibition of ferroptosis (cell death driven by iron) in FRDA models, ii) Drug repositioning in diseases mediated by Polyglutamine Expansions and iii) Pharmacological Screen of fly models of human HSP7.

I am a scientist focused on neurodegeneration with special interest in the mitochondrial biology. The research I have been conducted have provided me with experience and skills in the study of aging, autophagy/mitophagy, lipid metabolism, oxidative stress, metal homeostasis, mitochondrial dynamics and ER stress. My research has a double vocation. On the one hand, it has been addressing basic questions regarding the neurobiology of diseases. On the other hand, it aims to translate this knowledge into results that can directly benefit patients. I will continue using *Drosophila melanogaster* to model neurodegenerative diseases and will expand my research to mammalian systems to increase and highlight the translational impact of the fly results.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

I have published 21 papers (total impact factors 103,916). 15 of them during the last 10 years and 8 in the last 5 years. These 15 publications comprise 6 literature reviews and 9 original research studies from the work performed at Prof Schneuwly's Chair during my postdoctoral period and 1 from my work as Principal Investigator at INCLIVA Biomedical Research Institute. 9 manuscripts are related to my work in Friedreich's Ataxia and 6 correspond to other fields of my research. In 9 publications, I am last (or co-senior) or first (or second with equal contribution). In 5 of them, I am also corresponding author. 10 manuscripts were accepted in journal within the first quartile (according to JCR or Scimago). 10 manuscripts have been published in journal with high impact factors (Redox Biology, Antioxidants, Cell Reports, Free Radical Biology and Medicine and Human Molecular Genetics).

I have 4 publications in high impact journals since 2020. One as a second author in Cell reports, two as last and corresponding author in Antioxidants and one as co-senior author (equal contribution) in Redox Biology. The last one belongs to the first decile.

One of my contributions is in Journal of Neurogenetics in 2017. Although this journal has the lowest impact factor of my publication record and it belongs to the 4th quartile, it is very special since it was a personal invitation from Professor Alberto Ferrús from the Cajal Institute in Madrid to participate in a Special Issue dedicated to the Neurosciences in Spain.

Other metrics to evaluate my work can be summarized as follows:

Source	Total citations	h index
Web of Science	664	14
Scopus	688	15

I have also been Guest Editor for:

- Special Research Topic "Molecular and Cellular Pathways leading to Mitochondrial Dysfunction and Neurodegeneration: Lessons from in vivo models". In this case, I am currently editing volume 2 from this special issue.
- Special Issue "Oxidative Stress, Calcium Dyshomeostasis and Mitochondrial Dysfunction in Human Diseases".

I have actively participated as PhD Co-director/advisor of:

1) Oliver Edenharter: "In-vivo analysis of the mitochondrial gene frataxin in *Drosophila melanogaster*" PhD degree obtained in December 2017. Magna cum laude (urn:nbn:de:bvb:355-epub-364791).



2) Daniele Galatolo. “An integrated, next-generation approach to identify new genes and new pathways in hereditary ataxias” Daniele Galatolo got his PhD degree in March 2020 with the title (<http://hdl.handle.net/2158/1188709>). As part of a collaboration with Dr. Filippo M. Santorelli from the IRCCS Fondazione Stella Maris. I hosted a PhD student from April 2018 to December 2018. I supervised and directed the fly work of Daniele in his PhD: generation of a new fly model of Spastic Paraplegia (SPG7) by introducing the most common human mutation in the Drosophila using the CRISPR/Cas9 technology and loss of SPG7 is a tissue-specific manner

Finally, I have been able, in the last 3 years, to attract funding (around 0,5M euros) from competitive calls as Principal Investigator (PI or Co-IP) to continue my research with Friedreich’s Ataxia, HSP7 or polyglutamine-based diseases.



Juan Antonio Navarro Langa

Apellidos: **Navarro Langa**
Nombre: **Juan Antonio**
ORCID: **0000-0003-2266-728X**
ScopusID: **7402580118**
ResearcherID: **AAA-8013-2020**
Loop Profile: **414859**
Research Gate Profile: **https://www.researchgate.net/profile/Juan_Navarro_Langa**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: INCLIVA Biomedical Research Institute **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Biology Faculty
Categoría profesional: Senior Postdoctoral Researcher and Principal Investigator **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 963543400 **Fax:** (0034) 963543029 **Correo electrónico:** juan.a.navarro@uv.es
Fecha de inicio: 01/08/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Funciones desempeñadas: - As PI, I have to perform the management of my project funded by Plan GenT 2020 from Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Generalitat Valenciana. Valencia, Spain. - Train students and supervise their lab internships bachelor, master or PhD thesis. .
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	University of Regensburg	Senior Postdoctoral Researcher	01/12/2016
2	University of Regensburg	Assistant Lecturer / Akademischer Rat	01/02/2012
3	University of Regensburg	Postdoctoral Researcher	01/02/2006
4	Universitat de València	Tecnico Superior de Investigación	01/07/2003
5	Universidad Politécnica de Valencia	Research Fellowship	15/03/2002
6	Universitat de València	PhD Student	01/05/1998



- 1 Entidad empleadora:** University of Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Developmental Biology, Institute of Zoology
Ciudad entidad empleadora: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Categoría profesional: Senior Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Researcher
Teléfono: (0049) 941 - 9433083 **Fax:** (0049) 941 - 9433325 **Correo electrónico:** juan.navarro@ur.de
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 31/07/2020 **Duración:** 3 años - 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Funciones desempeñadas: - Plan and Perform my own independent research with the help of a technical assistant. - Train students and supervise their bachelor, master or PhD thesis. - Coordinate, organize and supervise the Molecular Genetic Laboratory Internship for Bachelor Students at University of Regensburg - Organize journal clubs for Biology Master students about Recent Advances in Cell and Developmental Biology - As a coordinator of the International Master Programme Experimental and Clinical Neurosciences: a) Organize journal clubs for ECN students b) Coordinate, organize and supervise Methodological Internships for ECN students. c) Prepare the written exams for the selection of new students for the ECN. d) Prepare the written exams for the evaluation of ECN students in the Modules of Cellular and Molecular Neurosciences and Systemic Neurosciences. e) Carry on the lectures and tutorials in the ECN Master Programme.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** University of Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Developmental Biology, Institute of Zoology
Ciudad entidad empleadora: Regensburg, Alemania
Categoría profesional: Assistant Lecturer / Akademischer Rat **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/03/2016 **Duración:** 4 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Funciones desempeñadas: - Plan and Perform my own independent research with the help of a technical assistant. - Train students and supervise their bachelor, master or PhD thesis. - As a coordinator of the International Master Programme Experimental and Clinical Neurosciences: a) Organize journal clubs for ECN students b) Coordinate, organize and supervise Methodological Internships for ECN students. c) Prepare the written exams for the selection of new students for the ECN. d) Prepare the written exams for the evaluation of ECN students in the Modules of Cellular and Molecular Neurosciences and Systemic Neurosciences. e) Carry on the lectures and tutorials in the ECN Master Programme.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

3



Entidad empleadora: University of Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Developmental Biology, Institute of Zoology
Ciudad entidad empleadora: Regensburg, Alemania
Categoría profesional: Postdoctoral Researcher **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 31/01/2012 **Duración:** 6 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Funciones desempeñadas: - Plan and Perform my own independent research with the help of a technical assistant. - Train students and supervise their bachelor, master or PhD thesis. - As a coordinator of the International Master Programme Experimental and Clinical Neurosciences: a) Organize journal clubs for ECN students b) Coordinate, organize and supervise Methodological Internships for ECN students. c) Prepare the written exams for the selection of new students for the ECN. d) Prepare the written exams for the evaluation of ECN students in the Modules of Cellular and Molecular Neurosciences and Systemic Neurosciences. e) Carry on the lectures and tutorials in the ECN Master Programme.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Genetics, Biology
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Tecnico Superior de Investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Funciones desempeñadas: - Generation of transgenic lines of Drosophila melanogaster for the analysis of frataxin function. - Mutagenesis of genomic fh locus by different strategies. - Analysis of the overexpression and knockdown of frataxin in Drosophila melanogaster. - Unravel the molecular and cellular mechanisms underlying the overexpression and knockdown of frataxin in Drosophila melanogaster.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

5 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Hidrología y Medio Natural
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Research Fellowship **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/03/2002 - 14/06/2003 **Duración:** 1 año - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Terciaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas



Funciones desempeñadas: - Development, optimization and application of the Polymerase Chain Reaction for the quick and precise detection of Giardia Intestinalis and Cryptospridium in samples from Sewage Treatment Plants

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

6 Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Genetics, Biology

Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: PhD Student **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Fecha de inicio-fin: 01/05/1998 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años - 7 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular

Secundaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética

Terciaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias

Funciones desempeñadas: - Generation of transgenic lines of Drosophila melanogaster for the analysis of frataxin function. - Mutagenesis of genomic fh locus by different strategies. - Analysis of the overexpression and knockdown of frataxin in Drosophila melanogaster. - Unravel the molecular and cellular mechanisms underlying the overexpression and knockdown of frataxin in Drosophila melanogaster.

Ámbito actividad de dirección y/o 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 Ciencias Químicas Especialidad Bioquímica

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/07/1997

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Genética Molecular y Evolutiva

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 18/12/2005

Entidad de titulación DEA: Universitat de València

Fecha de obtención DEA: 27/09/2000

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Obtención y caracterización de mutantes funcionales del gen frataxin homologue (fh) en Drosophila

Director/a de tesis: Maria Dolores Moltó Ruiz

Codirector/a de tesis: María José Martínez Sebastián

Calificación obtenida: Summa Cum laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

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

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Workshop of Basic Concepts and Applications of Flow Cytometry

Ciudad entidad titulación: Regensburg, Alemania

Entidad de titulación: University of Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 16/03/2017

Duración en horas: 16 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Advanced Techniques in Molecular Diagnostics

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Entidad de titulación: Cytological Reseach Institute
Fecha de finalización: 24/07/1998

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 35 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Basic Electron Microscopy in Biology

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Cytological Reseach Institute

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 19/07/1996

Duración en horas: 35 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A1	A2	A2	A1
Inglés	C1	C2	C2	C2	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Morfología y Función del Cuerpo Humano

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 13/05/2024

Fecha de finalización: 28/05/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

Departamento: 190 - Fisiología

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: PCEO Grado en Farmacia / Grado en Nutrición Humana y Dietética

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 15/04/2024

Fecha de finalización: 19/05/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30



Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación
Departamento: 190 - Fisiología
Ciudad entidad realización: Campus de Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Molecular Genetic Laboratory Internship

Competencias relacionadas: Real Time PCR; Western Blot and analysis of Protein expression; Quantification of ATP levels **Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Bachelor in Biology

Curso que se imparte: Quinto Semestre

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 24/11/2014

Fecha de finalización: 20/12/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universität Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Recent Advances in Cell and Developmental Biology

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Seminarios

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Master in Biology

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 20/11/2019

Fecha de finalización: 20/11/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universität Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

5 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Basic Drosophila Genetics and Drosophila as a disease model

Competencias relacionadas: Basic Knowledge about biology of Drosophila and the main approaches used to perform forward and reverse genetics with the fruit fly **Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical Neurosciences Master Programme

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 26/04/2006

Fecha de finalización: 20/12/2015



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universität Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

6 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Neurobiology Seminars

Competencias relacionadas: Students presented state to the art manuscripts linked to the molecular lectures of the Master Programme

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical Neurosciences Master Programme

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 26/04/2006

Fecha de finalización: 20/12/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universität Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

7 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Exam Preparation

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical Neurosciences Master Programme

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 26/04/2006

Fecha de finalización: 03/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universität Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania



Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Method Internship in Molecular Biology

Competencias relacionadas: PCR, Real Time PCR, Cloning and histology from Drosophila Brains

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical Neurosciences Master Programme

Fecha de inicio: 15/05/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 144

Entidad de realización: Universität Regensburg

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de finalización: 13/02/2015

Tipo de entidad: Universidad

9 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Mouse Transgenic Technology

Competencias relacionadas: Technical approaches to produce transgenic mice and the main applications in biomedical research

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical Neurosciences Master Programme

Fecha de inicio: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universität Regensburg

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 20/12/2014

Tipo de entidad: Universidad

10 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Basic Methods in Molecular Biology

Competencias relacionadas: Best approaches to assess different problems in molecular biology and how to interpret the results

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical
Neurosciences Master Programme

Fecha de inicio: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universität Regensburg

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gerstora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 28/02/2014

Tipo de entidad: Universidad

11 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Basic Methods in Molecular Biology

Competencias relacionadas: Best approaches to
assess different problems in molecular biology and how
to interpret the results

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical
Neurosciences Master Programme

Fecha de inicio: 26/04/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universität Regensburg

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Tipo de entidad: Entidad Gerstora Regional

Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts

Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania

Idioma de la asignatura: Inglés

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher
(2006-2012)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de finalización: 26/02/2011

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Invertebrate models of human Neurodegenerative diseases

Categoría profesional: Postdoctoral Researcher (2006-2012); Assistant Lecturer (2012-2016)

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario

Curso que se imparte: Experimental and Clinical
Neurosciences Master Programme

Fecha de inicio: 26/04/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universität Regensburg

Facultad, instituto, centro: Biology

Departamento: Developmental Biology

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 03/2008

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Tipo de entidad: Entidad Gestora Regional
Entidad financiadora: Bavarian State Ministry of Education, Sciences and the Arts
Ciudad entidad financiadora: Munich, Oberbayern, Alemania
Idioma de la asignatura: Inglés

- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Análisis Genético
Competencias relacionadas: Strategies to use Drosophila for Genetic Analysis **Categoría profesional:** PhD Student
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología Especialidad Genética
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 10/2000 **Fecha de finalización:** 07/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biología
Departamento: Genética
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Regulación del metabolismo del Glutamato como aproximación terapéutica a enfermedades mediadas por PoliGlutaminas en modelos de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Elisabeht Martínez Salvador
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 2 Título del trabajo:** Analysis of Glutamate Metabolism in Huntington's Disease and Spinocerebellar Ataxia Type 3 Fly Models and its Manipulation as a Therapeutic Approach
Tipo de proyecto: Tesis Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly; María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Anna-Lena Horsch
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 11/03/2024
- 3 Título del trabajo:** Evaluación de inhibidores de ferroptosis como tratamiento para la Ataxia de Friedreich en modelos de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Grado
Codirector/a tesis: Máximo Ibo Galindo
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Adrián Abellán Soriano
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 27/07/2023

- 4** **Título del trabajo:** Análisis de la relación mitocondria y retículo endoplásmico en modelos de Drosophila melanogaster de Ataxia de Friedreich
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Sara Pla Fanjul
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/07/2023
- 5** **Título del trabajo:** Evaluación de la inducción farmacológica del transporte de Calcio en modelos de Drosophila melanogaster de la Ataxia de Friedreich
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Patricia Chornet Matallín
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 26/09/2022
- 6** **Título del trabajo:** Avaluació en Drosophila melanogaster d'inhibidors de la ferroptosi com a possible tractament per a l'Atàxia de Friedreich
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Claudia Pascual Tomás
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 19/09/2022
- 7** **Título del trabajo:** Impacto de los inhibidores de fosfodiesterasas en modelos de Drosophila melanogaster models de la Ataxia de Friedreich
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alexandre Llorens Trujillo
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 19/09/2022
- 8** **Título del trabajo:** Characterization Of Human Models In Drosophila melanogaster For The Study Of Spastic Paraplegia Type 7
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Grado
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó



Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Lucia Solaro Menéndez
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 27/07/2022

9 Título del trabajo: Caracterización y manipulación genética de la ruta de la cofilina en modelos in vivo de la ataxia de Friedreich

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: María Dolores Moltó
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Burjassot, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Lorena Mateo García
Calificación obtenida: nueve; 9.0
Fecha de defensa: 09/09/2021

10 Título del trabajo: Molecular and Physiological Characterization of Cubitus Interruptus depletion in adult Drosophila

Tipo de proyecto: Tesis de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Carina Popp
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 31/05/2021

11 Título del trabajo: Impact of ferroptosis in a Drosophila model of Friedreich's Ataxia

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Maximilian Forster
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 21/01/2021

12 Título del trabajo: Genetic modification of mitochondrial Calcium metabolism in a Drosophila model of Friedreich Ataxia

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Angelika Hinkelmann
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 04/06/2020

13 Título del trabajo: An integrated, next-generation approach to identify new genes and new pathways in hereditary ataxias

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Filippo Maria Santorelli; Giovanni Cioni
Entidad de realización: Università Degli Studi Firenze
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia



Alumno/a: Daniele Galatolo
Calificación obtenida: Magna Cum Laude
Fecha de defensa: 23/03/2020

- 14** **Título del trabajo:** Impact of Calcium Metabolism in a Drosophila models of Friedreich's Ataxia
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Veronika Jackermeier
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/11/2019
- 15** **Título del trabajo:** Analysis of Hh in the adult Drosophila melanogaster using the CRISPR/Cas9 technique
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Alisa Kurtanovic
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 16** **Título del trabajo:** Development and characterization of new genomic models to study the function of Park9 in Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Finn Hartmann
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 22/03/2019
- 17** **Título del trabajo:** Metabolic Influence of Hedgehog Signaling on Adult Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Anna-Lena Horsch
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/03/2019
- 18** **Título del trabajo:** Phenotypic Characterization of expression of Cubitus interruptus in adult Drosophila glia
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Andreas Loesch
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 19/12/2018



- 19** **Título del trabajo:** Analysis of hedgehog overexpression in adult *Drosophila melanogaster*
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Conradin Baumgartl
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/05/2018
- 20** **Título del trabajo:** In vivo analysis of the mitochondrial gene frataxin in *Drosophila melanogaster*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Oliver Edenharter
Calificación obtenida: Magna Cum Laude
Fecha de defensa: 13/12/2017
- 21** **Título del trabajo:** Establishment of new tools to analyze the function of Hedgehog in adult *Drosophila* nervous system
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Sefkan Polat
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 11/11/2017
- 22** **Título del trabajo:** Analysis of hedgehog signaling pathway in adult *Drosophila melanogaster*
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Julia Wuensche
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 24/05/2017
- 23** **Título del trabajo:** Neuronal Zn²⁺ Homeostasis in a *Drosophila* model of Kufor-Rakeb Syndrome
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Martin Arnold
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 28/07/2016
- 24** **Título del trabajo:** Relation between autophagy and zinc homeostasis in a *Drosophila* model of Kufor-Rakeb-Syndrome
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Katrin Pohl
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 28/07/2016

25 Título del trabajo: Roles of Hh in aging and neurodegeneration

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Stefanie Greil

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 21/07/2016

26 Título del trabajo: Effects of Zn chelation in a Drosophila model of Kufor-Rakeb syndrome.

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Laura Gizler

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 15/09/2015

27 Título del trabajo: Phenotypical analysis of alternative splicing forms of CG32000, the Drosophila homolog of the human ATP13A2

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Christina Ecker

Calificación obtenida: 8.8

Fecha de defensa: 28/09/2014

28 Título del trabajo: Functional analysis of alternative transcripts of the Drosophila Parkinson related gene CG32000

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Petra Dirscherl

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 25/07/2014

29 Título del trabajo: Basic characterization of human ATP13A2 overexpression in Drosophila melanogaster

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Anne-Sarah Dendorfer

Calificación obtenida: 8.8

Fecha de defensa: 13/09/2013



- 30** **Título del trabajo:** Study of the Mitochondrial Dynamics in a Drosophila model of Friedreich's ataxia
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Oliver Edenharter
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/02/2013
- 31** **Título del trabajo:** Relation between Drosophila park9 gene loss of function and protein accumulation
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Carolin Iglhaut
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/09/2012
- 32** **Título del trabajo:** Analysis of the involvement of park9, a Parkinson-related gene, in mitophagy in Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Trayana Stankova
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/07/2012
- 33** **Título del trabajo:** Neurodegeneration and Autophagy in a park9 Parkinson model in Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Sonja Blumenstock
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 20/07/2012
- 34** **Título del trabajo:** Auswirkungen der dPark9 Reduktion auf den lysosomalen Autophagie Signalweg bei Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Katrin Habingrost
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 04/11/2011
- 35** **Título del trabajo:** Analyse mitochondrieller Effekte ausgelöst durch Park9 Reduktion in Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly



Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Lisa Voggenreiter
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 14/10/2011

36 Título del trabajo: Untersuchungen zu dPark9 in Drosophila melanogaster

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Lena Honold

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 29/09/2011

37 Título del trabajo: A Drosophila model of Kufur-Rakeb syndrome

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Nina-Maria Weber

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 16/09/2010

38 Título del trabajo: Analysis of mitochondrial function in a Parkinson`s disease Drosophila model

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly; Jose Antonio Botella Muñoz

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Li Zhang

Calificación obtenida: 8.8

Fecha de defensa: 06/05/2010

39 Título del trabajo: Functional Studies of Bestrophins in Drosophila

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Alexander Pfab

Calificación obtenida: 8.8

Fecha de defensa: 30/01/2010

40 Título del trabajo: Impact of Iron in a Drosophila model of Friedreich ataxia

Tipo de proyecto: Tesis Final de Grado (Bachelor)

Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly

Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania

Alumno/a: Martina Klatt

Calificación obtenida: 8.8

Fecha de defensa: 27/07/2009



- 41 Título del trabajo:** Drosophila melanogaster as a model to study Best disease and age macular degeneration
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Leonie Herrnberger
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 10/2008
- 42 Título del trabajo:** Functional interactions of Drosophila frataxin: Ferrochelataase and Aconitase
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Bettina Grismayer
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 15/07/2008
- 43 Título del trabajo:** Studying protein-protein interactions of frataxin in Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Stephan Schneuwly
Entidad de realización: Universität Regensburg **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Regensburg, Oberpfalz, Alemania
Alumno/a: Claudia Scheckel
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 10/07/2007

Tutorías académicas de estudiantes

1 Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Dirección de 3 TFM en la Universitat de Valencia con calificación Sobresaliente: 1- Dirección del TFM de la alumna María Dolores Moltó, titulado "Characterization Of Human Models In Drosophila melanogaster For The Study Of Spastic Paraplegia Type 7" y calificado con Sobresaliente (9,6) en 2022. 2- Director del TFM titulado "Evaluación de la inducción farmacológica del transporte de Calcio en modelos de Drosophila melanogaster de la Ataxia de Friedreich" y calificado con Sobresaliente (9,6) en 2022. 3- Dirección del TFM titulado "Análisis de la relación mitocondria y retículo endoplásmico en modelos de Drosophila melanogaster de Ataxia de Friedreich" y calificado con Sobresaliente (9,5) en 2023.

2 Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Dirección de 4 TFG en la Universität Regensburg (Alemania) en la titulación de Biology Degree, calificados con Sobresaliente (10): 1- Phenotypic Characterization of expression of Cubitus interruptus in adult Drosophila glia (2018). 2- Metabolic Influence of Hedgehog Signaling on Adult Drosophila melanogaster (2019). 3- Impact of Calcium Metabolism in a Drosophila models of Friedreich's Ataxia (2019). 4- Genetic modification of mitochondrial Calcium metabolism in a Drosophila model of Friedreich Ataxia (2020).

3 Tutoría Reglada: Sí

Explicación Narrativa: Dirección de 4 TFM en Universität Regensburg, calificados con Sobresaliente (1 con calificación 10 y 3 con 9,5). 1- Neurodegeneration and Autophagy in a park9 Parkinson model in Drosophila melanogaster (10) en 2012. 2- Analysis of the involvement of park9, a Parkinson-related gene, in mitophagy in Drosophila melanogaster (9,5) en 2012. 3- Study of the Mitochondrial Dynamics in a Drosophila model of Friedreich's ataxia (9,5) en 2013. 4- Functional analysis of alternative transcripts of the Drosophila Parkinson related gene CG32000 (9,5) en 2014.

Otros méritos de docencia

1) Dirección de 2 tesis doctorales: Director de la tesis doctoral de los doctorandos Filippo Maria Santorelli y Giovanni Cioni, titulada "An integrated, next-generation approach to identify new genes and new pathways in hereditary ataxias" en la Università Degli Studi Firenze y calificada con Magna Cum Laude (2020). Director de la tesis del doctorando Stephan Schneuwly, titulada "Impact of Calcium Metabolism in a Drosophila models of Friedreich's Ataxia" en la Universität Regensburg y calificada con un 10.

2) Miembro de un total de 5 tribunales evaluadores de tesis doctorales, en las Universidades de Lleida, Valencia y Autónoma de Madrid.

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

He llevado a cabo mi labor docente durante ___ años. Demostrando un compromiso constante con la educación superior. Mi experiencia abarca tantos niveles de Grado, Máster y Doctorado. Además, se pone de manifiesto mi adaptabilidad y versatilidad en la enseñanza universitaria dentro del Campo de ___, demostrado por la complejidad de la docencia impartida, por razón del número y diversidad de las asignaturas impartidas, del número de estudiantes de los grupos asignados. También es digno de mención la impartición de docencia en distintos idiomas (castellano e inglés), en distintas titulaciones (Ingeniería Biomédica, Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Biología, etc.), en distintas universidades (Universität Regensburg, Universidad Politécnica de Valencia, Universitat de València), así como en diferentes niveles educativos (grado y posgrado).

En efecto, he tenido la oportunidad de impartir clases en el campo de la Biología y la Fisiología en tres Universidades: Universitat de Valencia, en el curso 2000/2001 y en 2023/2024; Universität Regensburg desde el año 2006 y hasta 2020; Universidad Politécnica de Valencia en 2023/24.

Cabe destacar la variedad de asignaturas que he impartido, abarcando diferentes titulaciones como el Grado en Biología, Grado en Ingenierías Biomédicas, Grado en Farmacia, Grado en Nutrición Humana y Dietética y el Master en Neurociencias.

Mi experiencia abarca tanto a grupos reducidos como clases numerosas y asignaturas impartidas en diferentes cursos. Así, la asignatura Fisiología II se imparte en el 2º curso de los Grados en Farmacia y en el Grado en Nutrición Humana y Dietética. La asignatura Molecular Genetic Laboratory internship se imparte en el 3º curso del Grado en Biología de la Universität Regensburg.

Además, he tenido la oportunidad de impartir docencia tanto a estudiantes de grado como de postgrado. En el caso de los postgrados, la docencia impartida ha estado dirigida a una amplia gama de estudiantes dentro del "Master in Neuroscience" de la Universität Regensburg.

Por último, destaco mi experiencia en la enseñanza tanto en castellano como en inglés.



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:** Pharmacological Screening in Drosophila and Cellular Models of Hereditary Spastic Paraplegia 7 (PharmaFlyHSP7).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: INCLIVA Biomedical Research Institute

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

The French Fondation For Rare Diseases and the Association Strümpell-Lorrain HSP-France

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: ASL-HSP 2024 Call for Projects

Cód. según financiadora: ASSOASL-HSP_2025_Navarro

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2026

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** Drug repositioning of Clavulanic Acid as a treatment for Huntington Disease and Spinocerebellar ataxia type 3. Studies in primary cultures from patients and transgenic animal models.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Burjassot/Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de I+D+I en Salud (COD.SIA 080570)

Cód. según financiadora: PI22/00507

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 147.620 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Se trata de un proyecto competitivo obtenido en convocatoria pública nacional del Instituto de Salud Carlos III. Como Co-Investigador Principal mi papel fue fundamental en la coordinación del equipo de investigación compuesto por 10 investigadores de centros de prestigio. Los resultados exitosos derivados de este proyecto de investigación pueden ser justificados a través de varios indicadores clave. En primer lugar, se puede destacar la relevancia de los hallazgos obtenidos y su contribución al avance del conocimiento en el campo de estudio. Además, la publicación de los resultados en revistas científicas de prestigio. Entre estos, me gustaría destacar:____

3 Nombre del proyecto: Drosophila melanogaster as model to study the impact of ferroptosis in Friedreich's Ataxia (DrosoNeuroMetal)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: INCLIVA Biomedical Research Institute

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Navarro

Nº de investigadores/as: 1

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública

Tipo de entidad: Entidad Regional

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Plan GenT, Generació Talent, para el ejercicio 2020 (Anexo I: contratación de personal investigador doctor con experiencia internacional para su incorporación a centros de investigación en el ámbito de la salud y centros del Sistema Nacional de Salud en la Comunitat Valenciana)

Cód. según financiadora: CDEI-04/20-C

Fecha de inicio-fin: 01/08/2020 - 31/12/2025

Duración: 5 años - 5 meses

Cuantía total: 359.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Se trata de un proyecto competitivo obtenido en convocatoria pública autonómica de la Consejería de Sanidad Universal y Salud de la Comunidad Valenciana. Como investigador Principal del proyecto, mi papel fundamental ha sido la coordinación del mismo. Los resultados exitosos derivados de este proyecto de investigación pueden ser justificados a través de varios indicadores clave. En primer lugar, se puede destacar la relevancia de los hallazgos obtenidos y su contribución al avance del conocimiento en el campo de estudio. Además, la publicación de los resultados en revistas científicas de prestigio, de entre ellas me cabe destacar:____

4 Nombre del proyecto: Rastreo Farmacológico en modelos de Drosophila de Paraplejia Espástica Hereditaria 7 (PharmaFlyHSP7).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Valencia / INCLIVA Biomedical Research Institute

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo López; Juan Antonio Navarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València y la Fundación para la investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia-Instituto de investigación Sanitaria INCLIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Programa VLC-Bioclínic
Cód. según financiadora: PI-2023-005
Fecha de inicio-fin: 01/05/2024 - 30/04/2025 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** Impact of iron overload in a Drosophila Model of Friedreich's Ataxia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPL. LABORATORIO LUZ SINCROTON
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Navarro; María Dolores Moltó
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Center of Excellence ALBA synchrotron **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: CALL 2023-I
Cód. según financiadora: 2022097067
Fecha de inicio-fin: 30/05/2023 - 03/06/2023 **Duración:** 4 días
Cuantía total: 41.394,96 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** Drosophila melanogaster como herramienta de diagnóstico molecular para la Paraparesia Espástica Hereditaria 7 (HSP7)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Valencia / INCLIVA Biomedical Research Institute
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Martínez-Sebastián; Juan Antonio Navarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València y la Fundación para la investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia-Instituto de investigación Sanitaria INCLIVA
Nombre del programa: Programa VLC-Bioclínic
Cód. según financiadora: AP-2021-014
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Intracellular iron deposits in a Drosophila Model of Friedreich's Ataxia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: CONSORCIO PARA CONSTRUCCION, EQUIP. Y EXPL. LABORATORIO LUZ SINCROTON
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Navarro; María Dolores Moltó; Isabel Castro Bleda

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Center of Excellence ALBA synchrotron

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: CALL 2022-I

Cód. según financiadora: 2021095290

Fecha de inicio-fin: 24/03/2022 - 25/05/2022

Duración: 3 meses

Cuantía total: 51.471,36 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Hedgehog signalling in lifespan determination and neuroprotection in Drosophila.

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Regensburg

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Regensburg, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascal Thérond; Stephan Schneuwly

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

French National Research Agency (L'Agence nationale de la recherche, ARN)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Berlin, Alemania

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: ANR-DFG French-German Collaboration for Joint Projects in Natural, Life and Engineering Sciences

Cód. según financiadora: DFG-SCHN 558/9-1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 552.650 €

Resultados relevantes: Hh signalling module is required to maintain protein homeostasis during aging via control of expression of several heat shock proteins and other chaperones

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: La financiación obtenida en esta convocatoria competitiva de colaboraciones bilaterales entre la Fundación Alemana de Investigación (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) y la Agencia Nacional de Investigación de Francia (L'Agence nationale de la recherche, ARN) cubre mi puesto en la Universidad de Ratisbona. Mi tarea es generar todas las herramientas genéticas para realizar el análisis genómico del sitio de unión del factor de transcripción de la vía utilizando el enfoque DamID, así como analizar los mecanismos moleculares subyacentes a los fenotipos observados tras la pérdida de función de la vía en moscas adultas.



- 9** **Nombre del proyecto:** Modelo de Ataxia de Friedreich en Drosophila: Estudio de fenotipos mutantes, interacciones proteicas y ensayos de posibles moléculas terapéuticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Moltó Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: ISCIII2006-PI0677
Fecha de inicio-fin: 18/10/2006 - 30/12/2009 **Duración:** 3 años - 2 meses - 13 días
Cuantía total: 108.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 10** **Nombre del proyecto:** Biología, Clínica y Terapia de las Ataxias Cerebelosas: Análisis de Modelos Animales Esperimentales (Drosophila melanogaster) en la Ataxia de Friedreich
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Moltó Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: ISCIII2005-PI2024
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 30/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.100 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Modelo de ataxia de Friedreich en Drosophila: Estudio de fenotipos mutantes e interacciones proteicas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Moltó Ruiz
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: GV2004-B-089
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 22.700 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 14
Fecha de aplicación: 15/03/2025
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 15
Fecha de aplicación: 15/03/2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Estela Selma-Soriano; Carlos Casillas-Serra; Rubén Artero; Beatriz Llamusi; Juan Antonio Navarro; Josep Redón. Rabphilin silencing causes dilated cardiomyopathy in a Drosophila model of nephrocyte damage. *Scientific Reports*. 11 - 15287, Nature Publishing Group, 27/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-021-94710-7>>. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-021-94710-7
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,997
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 72
Citas: 4
- Laura R Rodríguez; Pablo Calap-Quintana; Tamara Lapena-Luzon; Federico V Pallardó; Stephan Schneuwly; Juan A. Navarro; Pilar Gonzalez-Cabo. Oxidative stress modulates rearrangement of endoplasmic reticulum-mitochondria contacts and calcium dysregulation in a Friedreich's ataxia model. *Redox Biology*. 37, pp. 101762. Elsevier, 16/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213231720309678?via%3Dihub>>. ISSN 2213-2317
DOI: 10.1016/j.redox.2020.101762
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11,799
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Citas: 22



- 3** Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan A. Navarro. Mitofusin-dependent ER stress triggers glial dysfunction and nervous system degeneration in a Drosophila model of Friedreich's ataxia. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 11, Frontiers, 06/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnmol.2018.00038/full>>. ISSN 1662-5099

DOI: 10.3389/fnmol.2018.00038

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,720

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Citas: 29

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Natural Science Collection (ProQuest), DOAJ, Biological Science Database (ProQuest), BIOSIS (Clarivate), EMBASE (ELSEVIER) y cuenta con un ICDS de 10.5 (2018). En SCIE tiene un factor de impacto de 3.720 y se encuentra en la categoría NEUROSCIENCES en la posición 88/267 (Q2). Tiene un Eigenfactor Score de 0.01422, un Normalized Eigenfactor de 1.69207, un Article influence score de 1.346, un Immediacy Index de 0.611 y un factor acumulado a 5 años de 4.375. Citado 28 veces en WOS, 37 en Google Académico, 30 en SCOPUS y con un FWCI de 1.43 y 36 en Dimensions. En Altmetric, tiene un Attention Score de 2. Hasta ahora, Altmetric ha visto 5 publicaciones de 5 usuarios de la red social X con un alcance total de más de 80.000 seguidores. El artículo puede ser consultado en abierto en la página web de la revista en: <https://www.frontiersin.org/journals/molecular-neuroscience/articles/10.3389/fnmol.2018.00038/full>.

Publicación relevante: Sí

- 4** Juan A. Navarro; Jose A Botella; Christoph Metzendorf; Maria I Lind; Stephan Schneuwly. Mitoferrin modulates iron toxicity in a Drosophila model of Friedreich's ataxia. *Free radical biology & medicine*. 85, pp. 71 - 82. Elsevier, 01/08/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584915001264>>. ISSN 0891-5849

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.03.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,789

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 45

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), EMBASE (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) y cuenta con un ICDS de 11.0 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 5.784 y se encuentra en las categorías BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY en la posición 37/289 (Q1) y en la categoría ENDOCRINOLOGY & METABOLISM en la posición 14/133 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.04770, un Normalized Eigenfactor de 5.43715, un Article influence score de 1.565, un Immediacy Index de 1.167 y un factor acumulado a 5 años de 5.982. Citado 49 veces en WOS, 58 en Google Académico, 48 en SCOPUS y cuenta con FWCI de 1,65 y 51 citas en Dimensions. En Altmetric, tiene un Attention Score de 1. Hasta ahora, Altmetric ha visto 1 publicación de 1 usuario en la red social X con un alcance total de más de 660 seguidores.

Publicación relevante: Sí



- 5** Juan A Navarro; Elisabeth Ohmann; Diego Sanchez; José A Botella; Gerhard Liebisch; María D Moltó; María D Ganfornina; Gerd Schmitz; Stephan Schneuwly. Altered lipid metabolism in a Drosophila model of Friedreich's ataxia. *Human molecular genetics*. 19 - 14, pp. 2828 - 2868. Oxford University Press, 15/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://hmg.oxfordjournals.org/content/19/14/2828.long>>. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/ddq183

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,058

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 84

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Natural Science Collection (ProQuest), Biological Science Database (ProQuest), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), EMBASE (ELSEVIER), Health Research Premium Collection (ProQuest), MEDLINE (United States National Library of Medicine), Pharma Collection (ProQuest) y cuenta con un ICDS de 10.9 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 8.058 y se encuentra en las categorías BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY en la posición 29/286 (Q1) y en GENETICS & HEREDITY en la posición 13/156 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.13277, un Article influence score de 3.561, un Immediacy Index de 1.565 y un factor acumulado a 5 años de 8.145. Citado 88 veces en WOS, 127 en Google Académico, 87 en SCOPUS y 92 en Dimensions. En Altmetric, tiene un Attention Score de 3. Hasta ahora, Altmetric ha visto 1 patente que hace referencia a este resultado de investigación. El artículo puede ser consultado en abierto en la página web de la revista: <https://academic.oup.com/hmg/article/19/14/2828/583027?login=false>.

Publicación relevante: Sí

- 6** José V Llorens; Juan A Navarro; Maria J Martínez Sebastián; Mary K Baylies; S Schneuwly; José A Botella; Maria D Moltó. Causative role of oxidative stress in a Drosophila model of Friedreich ataxia. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 21 - 2, pp. 333 - 344. Federation of American Societies for Experimental Biology, 01/02/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.fasebj.org/content/21/2/333.long>>. ISSN 0892-6638

DOI: 10.1096/fj.05-5709com

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,791

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 101

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), EMBASE (ELSEVIER), Food Science & Technology Abstracts (International Food Information Service), MEDLINE (United States National Library of Medicine) y cuenta con un ICDS de 11.0 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 6.791 y se encuentra en las categorías BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY en la posición 31/263, en la categoría BIOLOGY en la posición 3/71 (Q1) y en la categoría CELL BIOLOGY en la posición 23/156 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.13042, un Article influence score de 2.491, un Immediacy Index de 1.361 y un factor acumulado a 5 años de 6.963. Citado 113 veces en WOS, 134 en Google Académico, 101 en SCOPUS y con un FWCI de 2.17. El artículo puede ser consultado en abierto en la página web de la revista: <https://faseb.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1096/fj.05-5709com>.

Publicación relevante: Sí



- 7** Laura R Rodríguez; Tamara Lapeña; Pablo Calap-Quintana; María Dolores Moltó; Pilar Gonzalez-Cabo; Juan A. Navarro. Antioxidant Therapies and Oxidative Stress in Friedreich's Ataxia: The Right Path or Just a Diversion?. *Antioxidants*. 9 - 8, pp. 664. MPDI, 24/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3921/9/8/664>>. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/antiox9080664

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,313

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 14

- 8** Veronique Monnier; Jose Vicente Llorens; Juan A. Navarro. Impact of Drosophila Models in the Study and Treatment of Friedreich's Ataxia. *Int J Mol Sci*. 19 - 7, pp. 1989. MDPI, 07/07/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1422-0067/19/7/1989>>. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms19071989

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,183

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citas: 15

- 9** Juan A. Navarro; Stephan Schneuwly. Copper and Zinc Homeostasis: Lessons from *Drosophila melanogaster*. *Frontiers in Genetics*. 8, Frontiers, 21/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2017.00223/full>>. ISSN 1664-8021

DOI: 10.3389/fgene.2017.00223

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,151

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 52

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), DOAJ, BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), EMBASE (ELSEVIER) y cuenta con un ICDS de 10.3 (2017). En SCIE tiene un factor de impacto de 4.151 y se encuentra en la categoría GENETICS & HEREDITY en la posición 36/171 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.02883, un Normalized Eigenfactor de 3.36725 y un Immediacy Index de 0.421. Citado 61 veces en WOS, 68 en Google Académico, 53 en SCOPUS y 62 en Dimensions. En Altmetric, tiene un Attention Score de 4. Hasta ahora, Altmetric ha visto 8 publicaciones de 7 usuarios en la red social X con un alcance total de más de 9.500 seguidores. El artículo puede ser consultado en abierto en la página web de la revista en: <https://www.frontiersin.org/journals/genetics/articles/10.3389/fgene.2017.00223/full>.

**Publicación relevante: Sí**

- 10** Elena Porcellato; Juan Carlos González-Sánchez; Constantin Ahlmann-Eltze; Mahmoud Ali Elsakka; Itamar Shapira; Fritsch Jürgen; Juan Antonio Navarro; Simon Anders; Robert B Rusell; Felix T Wieland; Christoph Metzendorf. The S-palmitoylome and DHHC-PAT interactome of Drosophila melanogaster S2R+ cells indicate a high degree of conservation to mammalian palmitoylomes. PLoS One. 17 - 8, PLOS, 12/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0261543>>. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0261543
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,700
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
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Citas: 2
- 11** Laura R Rodríguez; Tamara Lapeña-Luzón; Noelia Benetó; Vicente Beltran-Beltran; Federico V. Pallardó; Pilar Gonzalez-Cabo; Juan Antonio Navarro. Therapeutic Strategies Targeting Mitochondrial Calcium Signaling: A New Hope for Neurological Diseases. Antioxidants. 11 - 1, pp. 165. MPDI, 15/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3921/11/1/165>>. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox11010165
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,0
Posición de publicación: 54
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
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 311
Citas: 17
- 12** Johannes Mehninger; Juan Antonio Navarro; Didier Touraud; Stephan Schneuwly; Werner Kunz. Phosphorylated resveratrol as a protein aggregation suppressor in vitro and in vivo. RSC Chemical Biology. 3 - 2, pp. 250 - 260. ROYAL SOC CHEMISTRY, 04/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/cb/d1cb00220a>>. ISSN 2633-0679
DOI: 10.1039/D1CB00220A
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,1
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%: No
Citas: 4
- 13** Andrew Rallies; Juan A. Navarro; Matthias Rass; Amélie Hu; Serge Birman; Stephan Schneuwly; Pascal P. Thérond. Hedgehog signalling modulates glial proteostasis and lifespan. Cell Reports. 30 - 8, pp. 2627 - 2643. elsevier, 25/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124720301601?via%3Dihub>>. ISSN 2211-1247

**DOI:** 10.1016/j.celrep.2020.02.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9,423**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**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Citas:** 24

- 14** Oliver Edenharter; Janik Clement; Stephan Schneuwly; Juan A. Navarro. Overexpression of Drosophila frataxin triggers cell death in an iron-dependent manner. JOURNAL OF NEUROGENETICS. 31 - 4, pp. 189 - 202. Taylor & Francis, 01/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01677063.2017.1363200>>. ISSN 0167-7063

DOI: 10.1080/01677063.2017.1363200**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,536**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**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Citas:** 14

- 15** Carlos Franco; Laura Genís; Juan A. Navarro; Paloma Perez-Domper; Stephan Schneuwly; Ana Maria Fernandez; Ignacio Torres Alemán. A role for astrocytes in cerebellar deficits in frataxin deficiency: Protection by insulin-like growth factor I. Molecular and Cellular Neuroscience. 80, pp. 100 - 110. Elsevier, 01/04/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044743116301762>>. ISSN 1044-7431

DOI: 10.1016/j.mcn.2017.02.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,312**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**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Citas:** 18

- 16** Juan A Navarro; Sabina Heßner; Sarat C Yeniseti; Florian Bayersdorfer; Li Zhang; Aaron Voigt; Stephan Schneuwly; Jose A Botella. Analysis of dopaminergic neuronal dysfunction in genetic and toxin-induced models of Parkinson's disease in Drosophila. Journal of neurochemistry. 131 - 3, pp. 369 - 451. Wiley Online Library, 01/11/2014. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jnc.12818>>. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1111/jnc.12818**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,281

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Natural Science Collection (ProQuest), Biological Science Database (ProQuest), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society),

EMBASE (ELSEVIER), Health Research Premium Collection (ProQuest), MEDLINE (United States National Library of Medicine) y cuenta con un ICDS de 11.0 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 4.281 y se encuentra en las categorías BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY en la posición 72/290 (Q1) y en NEUROSCIENCES en la posición 56/252 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.04523, un Normalized Eigenfactor de 5.06567, un Article influence score de 1.197, un Immediacy Index de 1.003 y un factor acumulado a 5 años de 3.974. Citado 61 veces en WOS, 58 en SCOPUS con un FWCI de 1.33, 87 en Google Académico. Disponible en abierto en la página web de la revista: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jnc.12818>.

- 17** Juan A Navarro; José V Llorens; Sirena Soriano; José A Botella; Stephan Schneuwly; María J Martínez Sebastián; María D Moltó. Overexpression of human and fly frataxins in Drosophila provokes deleterious effects at biochemical, physiological and developmental levels. PLoS one. 6 - 7, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0021017>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0021017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 4,092

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), Natural Science Collection (ProQuest), DOAJ, Advanced Technologies & Aerospace Database (ProQuest), Biological Science Database (ProQuest), Biomedical Reference Collection: Corporate Edition (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), EMBASE (ELSEVIER) y cuenta con un ICDS de 10.5 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 4.092 y se encuentra en la categoría BIOLOGY en la posición 12/85 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.50162, un Article influence score de 1.798, un Immediacy Index de 0.437 y un factor acumulado a cinco años de 4.537. Citado 31 veces en WOS, 30 en SCOPUS, 46 en Google Académico y 31 en Dimensions. En Altmetric tiene un Attention Score de 1. Hasta ahora, Altmetric ha visto un post en la red social Facebook. El artículo puede ser consultado en abierto en la página web de la revista en: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0021017>.

- 18** Christoph Gruenewald; Jose A Botella; Florian Bayersdorfer; Juan A Navarro; Stephan Schneuwly. Hyperoxia-induced neurodegeneration as a tool to identify neuroprotective genes in Drosophila melanogaster. Free radical biology & medicine. 46 - 12, pp. 1668 - 1676. Elsevier, 15/06/2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584909001841>. ISSN 0891-5849

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2009.03.025

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6,081

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: WOS

Citas: 52

Resultados relevantes: La revista se encuentra indexada en MIAR en las siguientes bases de datos: Science Citation Index Expanded (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Ultimate (EBSCO), BIOSIS (Clarivate), CAB Abstracts (CABI), Chemical Abstracts Core (American Chemical Society), EMBASE (ELSEVIER), MEDLINE (United States National Library of Medicine) y cuenta con un ICDS de 11.0 (en 2016, primer año disponible). En SCIE tiene un factor de impacto de 6.081 y se encuentra en las categorías BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY en la posición 39/283 (Q1) y en ENDOCRINOLOGY & METABOLISM en la posición 12/105 (Q1). Tiene un Eigenfactor Score de 0.05901, un Article influence score de 1.632, un Immediacy Index de 0.868 y un factor acumulado a 5 años de 5.791. Citado 61 veces en WOS, 86 en Google Académico, 52 en SCOPUS y con un FWCI de 1.55.



- 19** Joaquin Cañizares; Jose Miguel Blanca; Juan A. Navarro; Eugenia Monrós; Francesc Palau; Maria Dolores Moltó. dfh is a Drosophila homolog of the Friedreich's ataxia disease gene. *Gene*. 256 - 1-2, pp. 35 - 77. Elsevier, 03/10/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378111900003437>>. ISSN 0378-1119

DOI: 10.1016/s0378-1119(00)00343-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,461

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Citas: 31

- 20** Davinia Domínguez-González; Blanca Romero-Llopis; Marta Roldán-Lázaro; Lorena Baquero; Rita Noverques; Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro; Pilar González-Cabo. Regulatory drugs of glutamate transporter 1 (EAAT2/GLT-1) expression and activity: role in quenching oxidative damage. *Redox Experimental Medicine*. 2024 - 1, pp. e240004. Bioscientifica, 01/07/2024. Disponible en Internet en: <<https://rem.bioscientifica.com/view/journals/rem/2024/1/REM-24-0004.xml>>. ISSN 2755-158X

Colección: e240004

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Sí

- 21** Pablo Calap Quintana; Juan A. Navarro; Javier González Fernández; María José Martínez Sebastián; María Dolores Moltó; Jose Vicente Llorens. Drosophila melanogaster Models of Friedreich's Ataxia. *BioMed Research International*. Hindawi, 05/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2018/5065190/>>. ISSN 2314-6133

DOI: 10.1155/2018/5065190

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,476

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Citas: 8

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis in Drosophila melanogaster models of modulation of Glutamate Metabolism as a Therapeutic Approach in PolyGlutamine-based disorders
Nombre del congreso: International Congress for Ataxia Research
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/11/2024
Fecha de finalización: 15/11/2024



Entidad organizadora: Ataxia UK

Juan Antonio Navarro; Anna-Lena Horsch; Elisabeht Martínez; María Dolores Moltó; Pilar González-Cabo; Federico V. Pallardó.

2 Título del trabajo: Death by Ferroptosis: A key element and a therapeutic avenue in Drosophila models of Friedreich Ataxia

Nombre del congreso: International Congress for Ataxia Reseach

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/11/2024

Fecha de finalización: 15/11/2024

Entidad organizadora: Ataxia UK

Alexandre Llorens-Trujillo; Ana Joaquina Pérez-Berna; Adrián Abellán; Federico V. Pallardó; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

3 Título del trabajo: Phosphodiesterase inhibitors improve Friedreich's Ataxia conditions by correcting cofilin pathway and mitochondrial distribution in Drosophila models

Nombre del congreso: International Congress for Ataxia Research

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/11/2024

Fecha de finalización: 15/11/2024

Entidad organizadora: Ataxia UK

Alexandre Llorens-Trujillo; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

4 Título del trabajo: Death by Ferroptosis: A key element and a therapeutic avenue in Drosophila models of Friedreich Ataxia

Nombre del congreso: XIV GEIRLI Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 17/07/2024

Fecha de finalización: 19/07/2024

Entidad organizadora: Grupo Español de Investigación en Radicales Libres

Alexandre Llorens-Trujillo; Ana Joaquina Pérez-Berna; Adrián Abellán; Federico V. Pallardó; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

5 Título del trabajo: Papel del hierro mitocondrial y de la ferroptosis en modelos de Drosophila melanogaster en la Ataxia de Friedreich

Nombre del congreso: XVII Reunión Anual CIBERER

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/03/2024

Fecha de finalización: 22/03/2024

Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III



Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Alexandre Llorens; Sara Pla; Adrián Abellán; Federico V. Pallardó; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

6 Título del trabajo: Positive Effects of Phosphodiesterase Inhibitors In Drosophila Melanogaster Models for Friedreich's Ataxia

Nombre del congreso: 1st Spanish Drosophila Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/03/2024

Fecha de finalización: 16/03/2024

Alexandre Llorens; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

7 Título del trabajo: Using personalized Drosophila models to study human spastic paraplegia 7

Nombre del congreso: 1st Spanish Drosophila Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 14/03/2024

Fecha de finalización: 16/03/2024

Lucia Solaro; Paul Wagner; Daniele Galatolo; Elisabeht Martínez; Mathias Rass; Hristina Uzunova; Filippo M Santorelli; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

8 Título del trabajo: Death by Ferroptosis: A key element and a therapeutic avenue in Drosophila models of Friedreich Ataxia

Nombre del congreso: 27th European Drosophila Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 20/10/2023

Fecha de finalización: 23/10/2023

Adrián Abellán; Federico V. Pallardó; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.

9 Título del trabajo: Positive Effects OF Phosphodiesterase Inhibitors In Drosophila Melanogaster Models for Friedreich's Ataxia

Nombre del congreso: 27th European Drosophila Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 20/10/2023

Fecha de finalización: 23/10/2023

Alexandre Llorens; María Dolores Moltó; Juan Antonio Navarro.



- 10 Título del trabajo:** Using personalized Drosophila models to study human spastic paraplegia 7
Nombre del congreso: The 19th EUROPEAN DROSOPHILA NEUROBIOLOGY CONFERENCE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 06/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
Daniele Galatolo; Lucia Solaro; Mathias Rass; Laura Moya; Filippo M Santorelli; Juan Antonio Navarro.
- 11 Título del trabajo:** Erastin-induced ferroptosis enhances loss-of frataxin phenotypes in a Drosophila model of Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: The 43rd Congress of the Spanish Society of Biochemical and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Fecha de finalización: 22/07/2021
Estela Selma; María Dolores Moltó; Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro.
- 12 Título del trabajo:** Erastin-induced ferroptosis enhances loss-of frataxin phenotypes in a Drosophila model of Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: 21st annual meeting of the French Club for Invertebrate Neurobiology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: On-line, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 16/06/2021
Estela Selma; María Dolores Moltó; Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro.
- 13 Título del trabajo:** Erastin-induced ferroptosis enhances loss-of frataxin phenotypes in a Drosophila model of Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: On-line, España
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
Estela Selma; María Dolores Moltó; Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro.
- 14 Título del trabajo:** Erastin-induced ferroptosis enhances loss-of frataxin phenotypes in a Drosophila model of Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: XVIII European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 04/05/2021



Fecha de finalización: 06/05/2021

Estela Selma; María Dolores Moltó; Federico V. Pallardó; Juan Antonio Navarro.

15 Título del trabajo: Genome-wide RNAi screen to identify modifiers of transcriptional silencing mediated by the GAA repeat expansion using a Drosophila cell-based assay

Nombre del congreso: III International Ataxia Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/11/2019

Fecha de finalización: 16/11/2019

Entidad organizadora: FARA

Tipo de entidad: Fundación

Juan Antonio Navarro; Pablo Calap-Quintana; Michele Lufino; Enrique Zucchet; Stephan Schneuwly; Richard Wade-Martins; Jose Vicente Llorens; Maria Dolores Moltó.

16 Título del trabajo: In-vivo identification of Disease Modifiers in a Drosophila model of Friedreich's ataxia.

Nombre del congreso: III International Ataxia Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/11/2019

Fecha de finalización: 16/11/2019

Entidad organizadora: FARA

Tipo de entidad: Fundación

Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

17 Título del trabajo: Drosophila park9 mediates lysosomal Zn homeostasis to control protein degradation by autophagy

Nombre del congreso: 26th European Drosophila Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Laussane, Suiza

Fecha de celebración: 05/09/2019

Fecha de finalización: 08/09/2019

Juan Antonio Navarro; Eva-Maria Harant; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.

18 Título del trabajo: The Role of Hh signalling in proteostasis in the adult Drosophila nervous system

Nombre del congreso: XVII European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 03/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

Juan Antonio Navarro; Mathias Rass; Andrew Rallis; Laura Gizler; Pascal Thérond; Stephan Schneuwly.

19 Título del trabajo: Mitofusin-dependent ER stress mediates degeneration in a Drosophila model of Friedreich's ataxia

Nombre del congreso: II International Ataxia Research Conference



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 27/09/2017
Fecha de finalización: 30/09/2017
Entidad organizadora: GoFar
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

20 Título del trabajo: Drosophila park9, a lysosomal gene related to Parkinson's disease, mediated cellular Zn homeostasis.

Nombre del congreso: 25th European Drosophila Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/09/2017
Fecha de finalización: 25/09/2017
Juan Antonio Navarro; Eva-Maria Harant; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.

21 Título del trabajo: Mitofusin-dependent ER stress mediates degeneration in a Drosophila model of Friedreich's ataxia

Nombre del congreso: 25th European Drosophila Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/09/2017
Fecha de finalización: 25/09/2017
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

22 Título del trabajo: Frataxin depletion defects beyond mitochondria: Role of Endoplasmic Reticulum-mitochondria contacts in Friedreich's Ataxia.

Nombre del congreso: XVI European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 02/09/2016
Fecha de finalización: 06/09/2016
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

23 Título del trabajo: Regulation of cellular Zn homeostasis is the molecular function of Drosophila park9, a lysosomal gene related to Parkinson's disease

Nombre del congreso: XVI European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 02/09/2016
Fecha de finalización: 06/09/2016



Juan Antonio Navarro; Eva-Maria Harant; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.

- 24 Título del trabajo:** Drosophila park9, a new Parkinson's disease-related gene, identifies lysosomes as key mediators of cellular Zn homeostasis
Nombre del congreso: 24th European Drosophila Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2015
Fecha de finalización: 12/09/2015
Juan Antonio Navarro; Eva-Maria Harant; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.

- 25 Título del trabajo:** Frataxin knockdown alters mitochondrial homeostasis and degradation in Drosophila muscles and glia
Nombre del congreso: 24th European Drosophila Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2015
Fecha de finalización: 12/09/2015
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

- 26 Título del trabajo:** Frataxin knockdown in Drosophila muscles alters mitochondrial homeostasis and degradation
Nombre del congreso: I International Ataxia Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/03/2015
Fecha de finalización: 28/03/2015
Entidad organizadora: Ataxia UK
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

- 27 Título del trabajo:** Impact of frataxin-deficiency on mitochondrial dynamics
Nombre del congreso: I International Ataxia Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/03/2015
Fecha de finalización: 28/03/2015
Entidad organizadora: Ataxia UK
Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

- 28 Título del trabajo:** Analysis of the Drosophila orthologue of PARK9
Nombre del congreso: XV European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 05/10/2014

Fecha de finalización: 09/10/2014

Eva-Maria Harant; Sabina Hessner; Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.

29 Título del trabajo: Frataxin knockdown in Drosophila muscles alters mitochondrial homeostasis and degradation

Nombre del congreso: XV European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 05/10/2014

Fecha de finalización: 09/10/2014

Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

30 Título del trabajo: Impact of frataxin-deficiency on mitochondrial dynamics

Nombre del congreso: XV European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 05/10/2014

Fecha de finalización: 09/10/2014

Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly; Juan Antonio Navarro.

31 Título del trabajo: Impact of frataxin deficiency on mitochondrial homeostasis

Nombre del congreso: 23rd European Drosophila Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 16/10/2013

Fecha de finalización: 19/10/2013

Juan Antonio Navarro; Oliver Edenharter; Stephan Schneuwly.

32 Título del trabajo: A Drosophila model of Kufor-Rakeb Syndrome

Nombre del congreso: XIV European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Padova, Italia

Fecha de celebración: 03/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Sabina Hessner; Jose Antonio Botella; Juan Antonio Navarro; Stephan Schneuwly.

DOI: 10.3109/01677063.2012.741306

33 Título del trabajo: Iron homeostasis in a Drosophila model of Friedreich's ataxia

Nombre del congreso: XIV European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Padova, Italia
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; Stephan Schneuwly.
DOI: 10.3109/01677063.2012.741306

34 Título del trabajo: A Drosophila model of Kufor-Rakeb Syndrome
Nombre del congreso: 24th European Drosophila Research Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 09/2011
Fecha de finalización: 09/2011
Sabina Hessner; Jose Antonio Botella; Juan Antonio Navarro; Stephan Schneuwly.

35 Título del trabajo: Iron homeostasis in a Drosophila model of Friedreich's ataxia
Nombre del congreso: IV International Friedreich's Ataxia Scientific Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 05/05/2011
Fecha de finalización: 07/05/2011
Entidad organizadora: Friedreich Ataxia Research Alliance
Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; María Dolores Moltó; Stephan Schneuwly.

36 Título del trabajo: Using a Drosophila model to study the impact of glia cells and lipid metabolism in Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: XIII European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/09/2010
Fecha de finalización: 03/09/2010
Juan Antonio Navarro; Elisabeth Ohmann; Diego Sánchez; Jose Antonio Botella; Gerhard Liebisch; María Dolores Moltó; María Dolores Ganfornina; Gerd Schmitz; Stephan Schneuwly.
DOI: 10.3109/01677063.2011.534918

37 Título del trabajo: Altered lipid metabolism in a Drosophila model of Friedreich's ataxia
Nombre del congreso: I International European Congress of Ataxia
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/09/2009
Fecha de finalización: 25/09/2009
Entidad organizadora: Euroataxia

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Juan Antonio Navarro; Elisabeth Ohmann; Diego Sánchez; Jose Antonio Botella; Gerhard Liebisch; María Dolores Moltó; María Dolores Ganfornina; Gerd Schmitz; Stephan Schneuwly.

38 Título del trabajo: Nervous system neurodegeneration in a Drosophila Model of Friedreich's Ataxia

Nombre del congreso: XII European Drosophila Neurobiology Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Würzburg, Alemania

Fecha de celebración: 06/09/2008

Fecha de finalización: 10/09/2008

Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; Jose Vicente Llorens; María Dolores Moltó; Stephan Schneuwly.

DOI: 10.1080/01677060902742364

39 Título del trabajo: Neuropathology of drosophila frataxin gain and loss of function

Nombre del congreso: 20th European Drosophila Research Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 12/09/2007

Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; Jose Vicente Llorens; María Dolores Moltó; Stephan Schneuwly.

40 Título del trabajo: Drosophila frataxin overexpression impairs the correct development and function of muscular and nervous systems in the fruit fly

Nombre del congreso: III Friedreich's Ataxia International Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/11/2006

Fecha de finalización: 11/11/2006

Entidad organizadora: Friedreich Ataxia Research Alliance **Tipo de entidad:** Fundación

Juan Antonio Navarro; Jose Vicente Llorens; Jose Antonio Botella; María José Martínez; María Dolores Moltó.

41 Título del trabajo: Drosophila frataxin prevents oxidative stress inactivation of mitochondrial aconitase

Nombre del congreso: III Friedreich's Ataxia International Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/11/2006

Fecha de finalización: 11/11/2006

Entidad organizadora: Friedreich Ataxia Research Alliance **Tipo de entidad:** Fundación

Jose Vicente Llorens; Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; María José Martínez; María Dolores Moltó; Stephan Schneuwly.



- 42** **Título del trabajo:** Causative Role of Oxidative Stress in a Drosophila Model of Friedreich Ataxia
Nombre del congreso: XI European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 02/09/2006
Fecha de finalización: 07/09/2006
Juan Antonio Navarro; Jose Vicente Llorens; Jose Antonio Botella; María Dolores Moltó; Stephan Schneuwly.
DOI: 10.1080/01677060601112984
- 43** **Título del trabajo:** Overexpression of DFH gene impairs the correct development and function of muscular and nervous system in the fruit fly
Nombre del congreso: XI European Drosophila Neurobiology Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 02/09/2006
Fecha de finalización: 07/09/2006
Jose Vicente Llorens; Juan Antonio Navarro; Jose Antonio Botella; Mary K. Baylies; María José Martínez Sebastian; María Dolores Moltó.
DOI: 10.1080/01677060601112984
- 44** **Título del trabajo:** Analysis of the overexpression of fh, the Drosophila homolog to human FRDA
Nombre del congreso: XXV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular
Ciudad entidad organizadora: España
Juan Antonio Navarro; Jose Vicente Llorens; María José Martínez Sebastian; María Dolores Moltó.
- 45** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL SISTEMA UAS-GAL4 AL ESTUDIO DEL GEN FH
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Genética
Juan Antonio Navarro; Jose Vicente Llorens; María José Martínez; María Dolores Moltó.



- 46** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN DE MUTANTES EN DROSOPHILA DE LA REGIÓN CROMOÓMICA 8D.
Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 22/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Genética
Juan Antonio Navarro; Jose Miguel Blanca; María José Martinez Sebastian; María Dolores Moltó.

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

- 1** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como modelo preclínico para el Estudio de la ataxia de Friedreich (entre otras)
Nombre del evento: Seminarios Científicos Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética
Ciudad de celebración: VALÈNCIA, España
Fecha de celebración: 28/10/2024
Fecha de finalización: 28/10/2024
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Antonio Navarro.
- 2** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como herramienta para la identificación de fármacos en el estudio de las ataxias
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2024
Fecha de finalización: 20/10/2024
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".
- 3** **Título del trabajo:** Prevenir la muerte inducida por hierro para mejorar la Ataxia de Friedreich
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 17/11/2023
Fecha de finalización: 19/11/2023
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".



- 4** **Título del trabajo:** La mosca del vinagre: en busca de la cura de enfermedades
Nombre del evento: Midnight (Noche Europea de la Investigación).
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 29/09/2023
Fecha de finalización: 29/09/2023
Entidad organizadora: la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: valencia, Comunidad Valenciana, España
Juan Antonio Navarro.
- 5** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como herramienta para la identificación de fármacos para la Ataxia de Friedreich
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/06/2022
Fecha de finalización: 26/06/2022
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".
- 6** **Título del trabajo:** Muerte por ferroptosis en la ataxia de Friedreich, pistas de los modelos de Drosophila Melanogaster
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 22/10/2021
Fecha de finalización: 24/10/2021
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Estela Selma-Soriano; Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".
- 7** **Título del trabajo:** Modeling Neurodegenerative disorders in Drosophila Melanogaster
Nombre del evento: V Congreso del Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 14/04/2021
Fecha de finalización: 15/04/2021
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Antonio Navarro.



- 8** **Título del trabajo:** Modeling Neurodegenerative disorders in Drosophila Melanogaster
Nombre del evento: Seminar for PhD Students of the Research Training Group 2162 (<https://www.grk2162.med.fau.de>)
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania
Fecha de celebración: 21/01/2021
Fecha de finalización: 21/01/2021
Entidad organizadora: Institute of Biochemistry; Institute of Biochemistry. Friedreich-Alexander University Erlangen-Nürnberg
Juan Antonio Navarro.
- 9** **Título del trabajo:** El calcio como elemento clave en la patología de la Ataxia de Friedreich
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: online, España
Fecha de celebración: 17/12/2020
Fecha de finalización: 17/12/2020
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".
- 10** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster as a model organism to study neuropsychiatry disorders
Nombre del evento: Elite Master Programme Translational Neuroscience
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Würzburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2018
Entidad organizadora: Division of Molecular Psychiatry. University Hospital Würzburg
Juan Antonio Navarro.
- 11** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster as a model organism to study and cure mitochondrial diseases
Nombre del evento: Seminars about Mitochondrial Diseases
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 04/04/2018
Entidad organizadora: DMedicina Molecolare, Neurogenetica e Malattie Neuromuscolari
Ciudad entidad organizadora: IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS,
Juan Antonio Navarro.
- 12** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster as a model organism to study the biology of glial cells
Nombre del evento: Research Training Course "Translational Neuroscience"
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: Würzburg, Alemania

Fecha de celebración: 10/10/2017

Entidad organizadora: Division of Molecular Psychiatry. University Hospital Würzburg
Juan Antonio Navarro.

13 Título del trabajo: Drosophila melanogaster as a model to study and cure of human neurodegenerative diseases

Nombre del evento: Special Lecture

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Regensburg, Alemania

Fecha de celebración: 12/2016

Entidad organizadora: Regensburg Center of Neurosciences
Juan Antonio Navarro.

14 Título del trabajo: La ataxia de Friedreich: Algo más que una enfermedad mitocondrial

Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Ponente

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/07/2016

Fecha de finalización: 03/07/2016

Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro Langa. "Comunicación Oral".

15 Título del trabajo: Glia and Muscles as tools to study neurodegenerative diseases in Drosophila melanogaster

Nombre del evento: Seminarios

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/03/2015

Entidad organizadora: Centro Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Juan Antonio Navarro Langa.

16 Título del trabajo: Glia and Muscles as tools to study neurodegenerative diseases in Drosophila melanogaster

Nombre del evento: Seminarios Curso Vanguardia en Neurociencia

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 23/03/2015

Entidad organizadora: Instituto Cajal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Juan Antonio Navarro Langa.



- 17 Título del trabajo:** Progress on our understanding of Drosophila frataxin
Nombre del evento: 1st International Meeting of the Fly Iron Club
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/07/2008
Fecha de finalización: 31/07/2008
Entidad organizadora: Queen Mary University of London **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: London, Reino Unido
Juan Antonio Navarro Langa.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como modelo preclínico en la investigación de la paraparesia espástica hereditaria 7
Nombre del evento: Webinar Investigación en PEF: De la investigación básica en modelos animales a biomarcadores faciales y terapia génica
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 26/02/2025
Entidad organizadora: Asociación Española de PARAPRESIA ESPÁSTICA FAMILIAR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Juan Antonio Navarro.
- 2 Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como herramienta para la identificación de fármacos en el estudio de las ataxias
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: ciudad real, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/10/2024
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.
- 3 Título del trabajo:** Taller La mosca de la fruta: un pequeño gran aliado para curar enfermedades.
Nombre del evento: Noche Europea de la Investigación
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: valencia, España
Fecha de celebración: 27/09/2024
Entidad organizadora: INCLIVA y FISABIO **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Juan Antonio Navarro.



- 4** **Título del trabajo:** Mosqueado con la Ciencia
Nombre del evento: Ciencia y Cañas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/04/2024
Entidad organizadora: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Juan Antonio Navarro.
- 5** **Título del trabajo:** Prevenir la muerte inducida por hierro para mejorar la Ataxia de Friedreich
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: ciudad real, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/11/2023
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.
- 6** **Título del trabajo:** Taller La mosca de la fruta: en busca de la cura de las enfermedades.
Nombre del evento: Noche Europea de la Investigación
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: valencia, España
Fecha de celebración: 29/09/2023
Entidad organizadora: INCLIVA y FISABIO **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Juan Antonio Navarro.
- 7** **Título del trabajo:** Drosophila melanogaster como herramienta para la identificación de fármacos para la Ataxia de Friedreich
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/06/2022
Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.
- 8** **Título del trabajo:** Muerte por ferroptosis en la ataxia de Friedreich, pistas de los modelos de Drosophila Melanogaster
Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: online, España

Fecha de celebración: 23/10/2021

Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.

9 Título del trabajo: El calcio como elemento clave en la patología de la Ataxia de Friedreich

Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: online, España

Fecha de celebración: 17/12/2020

Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.

10 Título del trabajo: La ataxia de Friedreich: Algo más que una enfermedad mitocondrial

Nombre del evento: Jornadas de Convivencia e Intercambio

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 02/07/2016

Entidad organizadora: Fedaes (Federación de Ataxias de España)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Juan Antonio Navarro.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: PhD Thesis Examination Committe of Mauro Agrò

Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 29/04/2019 - 04/07/2019

2 Título del comité: PhD Thesis Examination Committe of Rosa Purroy

Entidad de afiliación: Universitat de Lleida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Lleida, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 10/09/2018 - 03/12/2018

3 Título del comité: PhD Thesis Examination Committe of Marta Seco Cervera

Entidad de afiliación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Fecha de inicio-fin: 27/05/2017 - 15/09/2017

- 4** **Título del comité:** PhD Thesis Examination Committee of David Alsina Obiols
Entidad de afiliación: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Lleida, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 30/06/2016 - 15/07/2016
- 5** **Título del comité:** PhD Thesis Examination Committee of Sirena Soriano Rodríguez
Entidad de afiliación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 18/01/2016 - 08/02/2016

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

- 1** **Nombre de la actividad:** External Reviewer
Funciones desempeñadas: Scientific Call for Proposals launched by The AFM-Telethon
Entidad de realización: AFM-Telethon
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 12/05/2023
- 2** **Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Nature Metabolism
Entidad de realización: Springer Nature
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/2023 - 02/2023
- 3** **Nombre de la actividad:** Molecular and Cellular pathways leading to Mitochondrial Dysfunction and Neurodegeneration: Lessons from in vivo models (Volumenes 1-2)
Funciones desempeñadas: Guest Editor Special Research Topic Frontiers in Neuroscience/Genetics
Entidad de realización: Frontiers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2023
- 4** **Nombre de la actividad:** External Reviewer
Funciones desempeñadas: Critical Reading and Evaluation of the Research Project Mitochondria-targeted multifunctional molecules for Friedreich's Ataxia (FRDA) therapy
Entidad de realización: Medical Research Council **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias UK
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 18/10/2022
- 5** **Nombre de la actividad:** External Reviewer
Funciones desempeñadas: Evaluador/a de la convocatoria de los proyectos PICT, integrando el Banco de evaluadores del FONCYT
Entidad de realización: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Científica y Tecnológica
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 18/10/2022



- 6 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of two manuscript submitted to Cells
Entidad de realización: MPDI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/2021 - 04/2022
- 7 Nombre de la actividad:** Oxidative Stress, Calcium Dysregulation, and Mitochondrial Dysfunction in Human Diseases
Funciones desempeñadas: Guest Editor in a Special Issue in Antioxidants
Entidad de realización: MPDI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2022
- 8 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of two manuscript submitted to Biomolecules
Entidad de realización: MPDI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 11/2019 - 10/2020
- 9 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of four manuscripts submitted to PLoS One
Entidad de realización: PLoS
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 12/2019
- 10 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of 2 manuscripts submitted to Neurobiology of Disease
Entidad de realización: Elsevier
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 17/07/2019 - 09/2019
- 11 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of three manuscripts submitted to Mitochondrion
Entidad de realización: Elsevier
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 07/05/2019 - 09/2019
- 12 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Expert Opinion On Pharmacotherapy
Entidad de realización: Taylor & Francis
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 07/05/2019



- 13 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Frontiers in Genetics
Entidad de realización: Frontiers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 21/12/2018 - 22/01/2019
- 14 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Drug Design, Development and Therapy
Entidad de realización: Dove Medical Press
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 11/11/2018 - 15/01/2019
- 15 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Neurotherapeutics
Entidad de realización: Springer
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 18/05/2018 - 26/12/2018
- 16 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Expert Opinion On Drug Discovery
Entidad de realización: Taylor & Francis
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 11/2018 - 12/2018
- 17 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of two manuscripts submitted to Neuroscience
Entidad de realización: Elsevier
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 15/01/2018 - 28/05/2018
- 18 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Disease Models & Mechanisms
Entidad de realización: The company of Biologists
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 08/02/2018 - 23/05/2018
- 19 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Neurotoxicity Research
Entidad de realización: Springer Link
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 13/10/2017 - 03/04/2018
- 20 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Human Molecular Genetics
Entidad de realización: Oxford Journals
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 14/03/2011 - 14/04/2011



- 21 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Human Molecular Genetics
Entidad de realización: Oxford Academics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 06/11/2020
- 22 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Cell Biology and Toxicology
Entidad de realización: Springer
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 05/11/2020
- 23 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Genes
Entidad de realización: MPDI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 03/08/2020
- 24 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Human Molecular Genetics
Entidad de realización: Oxford Academics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 27/04/2020
- 25 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Frontiers in Neuroscience
Entidad de realización: Frontiers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 18/03/2020
- 26 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Frontiers in Cellular Neurosciences
Entidad de realización: Frontiers
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 16/05/2019
- 27 Funciones desempeñadas:** Scientific Referee of a manuscript submitted to Scientific Reports
Entidad de realización: Springer Nature Publishing AG
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 26/01/2019



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Memorial Sloan-Kettering Cancer Center **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Facultad, instituto, centro: Developmental Biology

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/08/2001 - 31/10/2001

Duración: 3 meses

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura Educació i Esport

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Ayudas para estancia de becarios en centros de investigación

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Generation of transgenic flies to overexpress and silence the Drosophila frataxin orthologue

Explicación narrativa: Se trata de una colaboración con el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (EEUU) para investigador sobre la generación de moscas transgénicas para sobreexpresar y silenciar la frataxina de Drosophila ortólogo, financiada por la Consellería de Cultura Educació i Esport de la Comunidad Valenciana. Esta estancia me ha permitido conocer de primera mano los métodos de investigación punteros de uno de los centros más importantes a nivel mundial. Además, de esta colaboración se han derivado los siguientes resultados:___

Tipo Estancia: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Programa de ayudas y becas para la formación, perfeccionamiento y movilidad de personal docente y/o investigador

Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Conselleria de Cultura Educació i Esport

Tipo de entidad: organismo publico autonómico

Importe de la ayuda: 34.488 €

Fecha de concesión: 14/04/1998

Duración: 3 años - 8 meses

Fecha de finalización: 31/12/2001

Entidad de realización: Universitat de València

Facultad, instituto, centro: Biología

2 Nombre de la ayuda: Ayudas para la estancia de becarios en centros de investigación

Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Conselleria de Cultura Educació i Esport

Tipo de entidad: organismo publico autonómico

Importe de la ayuda: 3.185,36 €

Fecha de concesión: 14/03/2001

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 31/10/2001

Entidad de realización: Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

Facultad, instituto, centro: Developmental Biology



- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas de Colaboración
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 2.100 €
Fecha de concesión: 11/1996 **Duración:** 1 año
Entidad de realización: Universitat de València
Facultad, instituto, centro: Biología

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedades Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 15/05/2002
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedades Española de Genética
Fecha de inicio: 09/09/1999

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Certificado I3
Entidad concesionaria: Secretaría General de Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 21/12/2022
Reconocimientos ligados: Requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que implican una trayectoria investigadora destacada a efectos del Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (Programa I3)
- 2** **Descripción:** Seal of Excellence to the project proposal 793094, FlyNeuroCopper Functional Biology and Precision Diagnostics of Menkes Disease by Modelling Pathogenesis in Drosophila Submitted under the Horizon 2020's Marie Skłodowska-Curie actions call H2020-MSCA-IF-2017 of 14 September 2017
Entidad concesionaria: European Commission **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad concesionaria: Bruselas, Francia
Fecha de concesión: 06/03/2018
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Junta de Gobierno de la Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 13/03/1998
Reconocimientos ligados: Mejor expediente académico de la Especialidad de Bioquímica



Otros méritos de la actividad investigadora

- 1) Acreditado como investigador I3 por la AEI. Requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que implican una trayectoria investigadora destacada a efectos del Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (Programa I3).
- 2) Revisor de artículos en revistas JCR como Cells, Neuroscience, Frontiers in Genetics, Journal of Applied Biomedicine, entre otras.
- 3) Guest Editor Special Research Topic: - Special Research Topic "Molecular and Cellular Pathways leading to Mitochondrial Dysfunction and Neurodegeneration: Lessons from in vivo models" (www.frontiersin.org/research-topics/17867). - Special Issue "Oxidative Stress, Calcium Dyshomeostasis and Mitochondrial Dysfunction in Human Diseases" (www.mpdi.com/journal/antioxidants/special_issues/Oxidative_Calcium).