

Fecha del CVA	01/04/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana		
Apellidos	Navarro Incio		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6206-6505		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

I completed my Bachelor's degree in Biological Sciences in 1989 and obtained my PhD in Biology in 1994, focusing on the aging of the magnocellular system in the Syrian hamster. I am currently a Full Professor of Cell Biology with over thirty years of teaching experience at the undergraduate, master's, and doctoral levels, as evidenced by the six teaching merit awards I have received. I have supervised nine doctoral theses, several research projects, and 358 undergraduate and master's dissertations.

In terms of university administration, I served as secretary and deputy director of the Department of Morphology and Cell Biology for over ten years. I have been a member of the Teaching and Quality Committees of the Faculty of Biology at the University of Oviedo for 11 and 5 years, respectively. Additionally, in 2021, I was elected and appointed as Coordinator of the Health Sciences Doctoral Program.

My research activity has been in the field of Cell Biology and Neuroscience, as part of the Aging and Neurodegenerative Diseases Research Group (GECYEN) at the University of Oviedo. This group is affiliated with the Neurosciences and Aging Areas of the recently accredited Health Research Institute of Asturias (ISPA). I am also a founding member of the Neuroscience Institute of Asturias (INEUROPA).

My research lines have focused on studying the nervous system under normal conditions, during aging, and in various neuropathologies. Highlights include studies on the role of apolipoproteins (particularly Apo D) in the nervous system and their potential as markers or protective molecules. More recently, we are investigating the emerging role of the cannabinoid system in neurodegenerative diseases. I specialize in histological, histochemical, and particularly electron microscopy techniques. My research contributions gain recognition for thirty years, five six-year research, of international quality research (CNEAI).

I have participated in 27 research projects (six of them national), published 60 papers—including six reviews—23 of which are in Q1 journals and 17 in Q2. My current H-index is 20. I am also a reviewer for several international scientific journals, having completed 30 reviews.

Additionally, since 2021, I have served as a technical collaborator in project evaluation programs of DEVA-AAC and as a member of evaluation committees for the Spanish University System Requalification Program (2021–2023). Currently, I am an evaluator in Field 3 (Cellular and Molecular Biology) for CENAI in the evaluation of research merit awards.

In parallel, she has carried out an intense teaching activity in the Biology and Medicine degrees, among others, and in the Master in Neurosciences Research at the University of Oviedo. I have supervised six master's theses and 32 undergraduate dissertations. All the courses I coordinate are available online through the Virtual Campus

For the past 20 years, I have been actively involved in University Teaching Innovation, implementing projects related to courses in my field. I also pursue ongoing professional development through annual Continuing Education courses at the University of Oviedo.. Since 2009, I have been a member of the Teaching Innovation Committee, which evaluates projects and advises the university in this area.

I have also mentored several Higher Vocational Training students during their internships, as well as international medical students participating in exchange programs at the University of Oviedo.

Regarding science outreach, I have participated annually in national projects organized by FECYT through the University of Oviedo since 2000. Additionally, I have collaborated with organizations to promote the role of women in science, particularly through the 11F platform and the University of Oviedo.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** PAPI-23-GR-2010-0013 Ayuda para el mantenimiento de actividades de investigación de Institutos de Universitarios de Investigación y Grupos de Investigación reconocidos por la Universidad de Oviedo. GECYEN-Grupo de Envejecimiento y Enfermedades Neurodegenerativas. Universidad de Oviedo. Jorge Tolivia Fernández. (University of Oviedo). 05/07/2023-15/05/2024. 9.000 €.
- 2 Proyecto.** Análisis del potencial de los heterómeros de receptores cannabinoides como biomarcadores y dianas terapéuticas en la Esclerosis Múltiple. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. (Universidad de Oviedo). 01/10/2022-01/01/2024. 6.000 €.
- 3 Proyecto.** PAPI-21-GR-2010-0013 Plan Propio "Ayudas a Grupos de Investigación". Universidad de Oviedo. Jorge Tolivia Fernández. (Universidad de Oviedo). 01/01/2021-31/12/2021. 2.600 €.
- 4 Proyecto.** Heterómeros de receptores cannabinoides: Análisis de su potencial como dianas terapéuticas ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Jorge Tolivia Fernández. (Universidad de Oviedo). 01/01/2020-31/12/2020. 5.400 €.
- 5 Proyecto.** PAPI-20-GR-2010-0013 Ayuda para el mantenimiento de actividades de investigación de Institutos de Universitarios de Investigación y Grupos de Investigación reconocidos por la Universidad de Oviedo. Universidad de Oviedo. Jorge Tolivia Fernández. (Universidad de Oviedo). 01/01/2020-31/12/2020. 4.200 €.
- 6 Proyecto.** PAPI-19-GR-2010-0013 Plan Propio "Ayudas a Grupos de Investigación". Universidad de Oviedo. Jorge Tolivia. (Universidad de Oviedo). 01/01/2019-31/12/2019. 5.000 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Carlota Menéndez-Pérez; Rafael Rivas-Santisteban; Eva del Valle Suárez; Jorge Tolivia Fernández; (5/7) Ana Navarro Incio; Rafael Franco; Eva Martínez-Pinilla. 2024. Heteromers Formed by GPR55 and Either Cannabinoid CB1 or CB2 Receptors Are Upregulated in the Prefrontal Cortex of Multiple Sclerosis Patients. International Journal of Molecular Science. MDPI. 25-8, pp.4176.
- 2 Artículo científico.** Susana Junceda; Maria Cruz-Alonso; Beatriz Fernández; Rosario Pereiro; Eva Martínez-Pinilla; Ana Navarr. 2024. Iron Dysregulation in Alzheimer's Disease: LA-ICP-MS Bioimaging of the Distribution of Iron and Ferroportin in the CA1 Region of the Human Hippocampus. Biomolecules. 14-3, pp.295.
<https://doi.org/10.3390/biom14030295>

- 3 **Artículo científico.** Maria F Montenegro; Román Martí-López; Ana Navarro; Jorge Tolivia; Luis Sanchez-del-Rio; Juan Cabezas-Herrera; Jose Neptuno Rodríguez-Lopez. 2023. Targeting protein methylation in pancreatic cancer cells results in KRAS signaling imbalance and inhibition of autophagy. Cell death and disease. London : Nature Pub. Group. 14-11, pp.761.
<https://doi.org/10.1038/s41419-023-06288-9>
- 4 **Artículo científico.** Eva de Valle; Nuria Rubio-Sardón; Carlota Menendez-Pelaez; Eva Martinez-Pinilla; Ana Navarro. 2023. Apolipoprotein D as a Potential Biomarker in Neuropsychiatric Disorders. International Journal of Molecular Sciences. 24-21, pp.15631.
<https://doi.org/10.3390/ijms242115631>
- 5 **Artículo científico.** Eva Martinez-Pinilla; Nuria Rubio-Sardón; Sandra Villar-Conde; Gemma Navarro; Eva del Valle; Jorge Tolivia Fernandez; Rafael Franco; (8/8) Ana Navarro Incio. 2021. Cuprizone-Induced Neurotoxicity in Human Neural Cell Lines Is Mediated by a Reversible Mitochondrial Dysfunction Relevance for Demyelination Models. Brain Science. MDPI. 11-272, pp.1-16.
<https://doi.org/10.3390/brainsci11020272>
- 6 **Artículo científico.** Martinez-Pinilla; Rubio-Sardón; Peláez; García-Alvarez; Del Valle; Tolivia; Larráyo; (8/8) Navarro. 2021. Neuroprotective Effect of Apolipoprotein D in Cuprizone-Induced Cell Line Models: A Potential Therapeutic Approach for Multiple Sclerosis and Demyelinating Diseases. International Journal of Molecular Sciences. 22-3, pp.1260. ISSN 1422-0067. JCR (4,556).
<https://doi.org/10.3390/ijms22031260>
- 7 **Artículo científico.** Cruz-Alonso M; Fernandez B; (3/6) Navarro A; Junceda S; Astudillo A; Pereiro. 2019. Laser ablation ICP-MS for simultaneous quantitative imaging of iron and ferroportin in hippocampus of human brain tissues with Alzheimer's disease. Talanta. Elsevier. 15-197, pp.413-421. ISSN 1873-3573. JCR (5,339).
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.01.056>
- 8 **Artículo científico.** Esther Serrano-Pertierra; Myriam Oliveira-Rodríguez; Montserrat Rivas; Pedro Oliva; Javier Villafani; (6/8) Ana Navarro; M. Carmen Blanco-López; Eva Cernuda-Morollón. 2019. Characterization of Plasma-derived Extracellular Vesicles Isolated by Different Methods: A Comparison Study. Bioengineering. MDPI Open Access Journal. 6-1, pp.8. WOS (43). SJR (4,7).
<https://doi.org/10.3390/bioengineering6010008>
- 9 **Congreso.** Carlota Menendez-Perez 1; Jose Manuel Calatayud-Morán 2; Ana Navarro-Incio; Rafael Franco. Neuroprotective potential of targeting CB1 and GPR55 receptors in and in vitro model of multiple sclerosis. 24ª Congreso de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. 2024. España.
- 10 **Congreso.** Carlota Menendez Perez; Ana Navarro Incio; Eva del Valle Suarez; Eva Martinez Pinilla. Evaluación del efecto neuroprotector de distintos compuestos con potencialidad terapéutica en un modelo de citotoxicidad inducida por cuprizona. I Simposio Iberoamericano Virtual de Neurociencias: de la molécula a la conducta. INEUROPA-Universidad de Oviedo. 2023. Participativo - Póster. Simposio.
- 11 **Congreso.** Carlota Menendez-Perez; Ana Navarro; Rafael Franco; Eva Martinez-Pinilla. Heterómeros de receptores cannabinoides como potenciales biomarcadores y/o dianas terapéuticas en la Esclerosis Múltiple. XXXVI ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES. INICE. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Jornada.
- 12 **Congreso.** Carolina García Lobo; Susana Junceda Acuña; Eva Martinez-Pinilla; Carlota Menendez Perez; Enrique Alvarez García; Jorge Tolivia Fernandez; Ana María Navarro Incio. Role of hepcidine and ferroportin iron transport proteins in Alzheimer's disease. XXI Congreso de la Sociedad Española de Histología, IX Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2022. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 13 Congreso.** Carlota Menendez Perez; Nuria Rubio Sardón; Enrique García Alvarez; Eva del Valle Suarez; Ana Navarro Incio; Eva Martinez Pinilla; Eva Martínez Pinilla. Papel neuroprotector de la apolipoproteína D en un modelo celular de esclerosis múltiple inducido por cuprizona. XXXIV ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES. INICE. 2021. España.
- 14 Congreso.** Maria Fernanda Montenegro; R Martí-Díaz; Ana Navarro-Incio; Jorge Tolivia-Fernández; J Cabezas-Herrera; I Sanchez-del-Campo. A hypomethylating treatment inhibits autophagy in pancreatic cancer cells and induces effective apoptosis. XIX Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Sociedad Española de Biología Celular. 2021. España.
- 15 Congreso.** Ana María Navarro Incio; Eva del Valle Suarez; Eva Martinez Pinilla; Jorge Tolivia Fernandez. Apolipoprotein D expression in a mouse model of multiple sclerosis. XX Congreso de la Sociedad Española de Histología, VIII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 16 Congreso.** Eva Martínez Pinilla; Nuria Rubio Sardón Conde; Eva del Valle Suarez; Ana María Navarro Incio; Jorge Tolivia Fernandez. Potential neuroprotective role of apolipoprotein D in a cellular model of multiple sclerosis induced by cuprizone cell types. XX Congreso de la Sociedad Española de Histología, VIII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 17 Congreso.** Susana Junceda Acuña; Ana María Navarro Incio; Jorge Tolivia Fernandez; Maria Cruz Alonso; Beatriz Fernández; Rosario Pereiro. Quantification of protein expression by immunohistology: comparison of two different techniques. XX Congreso de la Sociedad Española de Histología, VIII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 University Professor (Full Professor):** Universidad de Oviedo. 2016- actual. Tiempo completo.
- 2 University Associate Professor:** Universidad de Oviedo. 09/07/1999. (17 años - 10 días).
- 3 Deputy Director of the Department of Morphology and Cell Biology:** Universidad de Oviedo. 21/12/1998. (4 años).
- 4 Secretary of the Department of Morphology and Cell Biology:** Universidad de Oviedo. 21/12/1998. (6 años - 3 meses).
- 5 Associate Professor Type 3:** Universidad de Oviedo. 24/11/1994. (4 años - 8 meses).
- 6 FPU Fellow (FPU stands for "Formación de Profesorado Universitario," a Spanish program for university teaching and research training):** Universidad de Oviedo. 01/01/1990. (3 años).

1.2.3. Divulgación científica

- 1 Conferencias impartidas.** Cerebro adolescente (Plan Anual de Actividades UCC+I de la Universidad de Oviedo MCI-23-FCT-22-17711). 15/11/2024.
- 2 Conferencias impartidas.** Desmontando mitos del cerebro (Plan Anual de Actividades UCC+I de la Universidad de Oviedo MCI-22-FCT-21-16579). 25/11/2022.
- 3 Conferencias impartidas.** ¿Porque no somos inmortales? (Actividad 106 Conferencia). 16/11/2018.
- 4 Taller.** Cultivando neuronas (XVIII Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo). 15/11/2018.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

During my academic career of more than thirty years, I have taught theoretical and practical classes in nearly all the subjects assigned to the Cellular Biology area at my University. These include: "Cell Biology and Histology" and "Organography" for the degrees in Biology, Medicine, Nursing, and Physiotherapy, and "Cell Pathology" and "Developmental Biology" for the Biology degree. I have also been responsible for and coordinated these subjects for more than ten consecutive years and continue to do so. The courses can be followed through the University of Oviedo's Virtual Campus. Currently, I am also the coordinator of the fourth year of the Biology degree.

The general teaching surveys conducted by students show an average score of over 8 points out of 10.

Additionally, I have continuously participated in Doctorate and Master's programs throughout these years, teaching subjects such as "Normal and Pathological Aging of the Central Nervous System," among others. For the past four years, I have been the Coordinator of the Doctoral Program in Health Sciences at the University of Oviedo and I am currently a member of the Doctoral Commission of the University of Oviedo.

In recent years, I have been involved in supervising Bachelor's Degree final projects (33), Master's Degree final projects (9), and have directed 8 doctoral theses, with two more in preparation.

Regarding continuous education, I take part in continuing education and teaching innovation courses every year. I have led or participated as a collaborator in several Teaching Innovation Projects, which have resulted in various contributions in the form of articles or participation in Teaching Innovation Conferences and Seminars. I am also a Member Expert of the Teaching Innovation Committee at the University of Oviedo, which advises and evaluates the innovation projects submitted to the University. For the past two years, I have mentored young teachers and researchers to promote teaching innovation within the Initial Teacher Training Program.

Furthermore, for over ten years, I have participated in science dissemination and university inclusion programs (FECYT) led by the University of Oviedo, giving talks at schools and social centers, conducting activities during Science Week and the Researchers' Night, and organizing museum exhibitions.

For the past fifteen years, I have been involved in the University of Oviedo's program for older adults (PUMUO), teaching the course "Biological Basis of Sexual Differences" and the workshop "Feel Your Brain" at various locations in the Principality of Asturias: Mieres, Oviedo, Gijón, and Avilés.

2.1.3. Recursos educativos

- 1 **Capítulos de libros:** Capítulo de Libro. Navarro, A; Laura Tolivia Navarro. 2024.
- 2 **Capítulos de libros:** Capítulo de Libro. Navarro, A; Laura Tolivia Navarro. 2024.
- 3 **Capítulos de libros:** Capítulo de Libro. Navarro, A; Laura Tolivia Navarro. 2023.
- 4 **Artículo/s:** Artículo. Martínez-Pinilla, E; Navarro, A; Bermejo, JC; Vega-Naredo, I. 2020. Disponible en Internet en: <<https://jornadasinnova.uniovi.es/publicacion>>.
- 5 **Artículo/s:** Artículo. Navarro, A; Martínez-Pinilla, E. 2020. Disponible en Internet en: <<https://jornadasinnova.uniovi.es/publicacion>>.
- 6 **Artículo/s:** Artículo. del Valle, E; Martínez-Pinilla, E; Tolivia, J; Navarro, A. 2019. Disponible en Internet en: <<https://jornadasinnova.uniovi.es/publicacion>>.
- 7 **Artículo/s:** Artículo. Martínez-Pinilla, E; Vega-Naredo, I; Navarro, A; Bermejo, JC. 2019. Disponible en Internet en: <<https://jornadasinnova.uniovi.es/publicacion>>.
- 8 **Artículo/s:** Artículo. del Valle, E; Martínez-Pinilla, E; Tolivia, J; García-Díaz, M; Navarro, A. 2017.

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

2.2.2. Proyectos de innovación docente

- 1 **Proyecto:** Hacer visible lo invisible: Realidad aumentada en la biología del desarrollo. 10/01/2023-31/10/2024. 800. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Investigador principal

- 2 **Proyecto:** Desarrollo colaborativo de metodologías docentes inclusivas de alumnos con diversidad funcional. 10/01/2022-31/10/2023. 953. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Investigador principal

- 3 **Proyecto:** Plagio y su prevención: Acciones formativas en el uso y difusión de la información en el máster en investigación. 10/01/2020-31/07/2021. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Colaborador

- 4 **Proyecto:** Uso de la plataforma Socrative en las clases expositivas: como sacar partido a los dispositivos móviles en el aula. 01/09/2019-31/07/2020. Miembro de equipo.

- 5 **Proyecto:** Incorporación del Smartphone y de herramientas de aprendizaje colaborativo de Office 365 en las prácticas de Histología. 10/01/2019-31/07/2020. Miembro de equipo.

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

- 1 **Curso/seminario:** Brain and Learning: How Neuroscience Helps Us in Educational Practice. (15 horas). 21/03/2024.
- 2 **Curso/seminario:** Research Six-Year Period: New Quality Evidence for New Criteria. (2 horas). 31/01/2024.
- 3 **Curso/seminario:** The HRS4R Logo at the University of Oviedo: Best Practices for Implementation. (1 hora). 15/09/2023.
- 4 **Curso/seminario:** Annual Meeting on Medical Education and Digital Humanism. (6 horas). 03/07/2023.
- 5 **Curso/seminario:** Your students use GPT, and you know it.. (2 horas). 07/06/2023.
- 6 **Curso/seminario:** Evaluation of the Quality of University Teaching Activities (Training for Evaluator Staff DOCENTIA-OU 2021/22). (10 horas). 15/06/2022.
- 7 **Curso/seminario:** Participation in Online Environments and Teaching-Learning Proposals. (10 horas). 30/05/2022.
- 8 **Curso/seminario:** Knowledge Exchange Community - Implementing Doctoral Mobility. (2 horas). 31/03/2022.
- 9 **Curso/seminario:** Inclusion and University. Guidelines, Adaptations, and Resources. (10 horas). 21/03/2022.
- 10 **Curso/seminario:** The ideal university teacher's profile from perspective of University students. (1 hora). 23/09/2021.
- 11 **Curso/seminario:** Attributes of quality teaching in higher education. (1 hora). 22/09/2021.
- 12 **Curso/seminario:** How to record and edit videos, add subtitles, and share them using YouTube. (4 horas). 21/01/2021.
- 13 **Curso/seminario:** Workshop on the Application of Active Learning in Virtual Teaching. (4 horas). 20/01/2021.
- 14 **Curso/seminario:** Creation and Use of WordPress and Twitter. Blogs, Websites, and Microblogging. (25 horas). 01/10/2020.

Explicación narrativa de la aportación

Getting Up to Speed with New Technologies.

- 15 **Curso/seminario:** II Conference on Research Ethics in the Principality of Asturias.. (4 horas). 17/10/2019.

Explicación narrativa de la aportación

Data Management in Research and Clinical Practice

2.3. TUTORIZACIÓN DOCENTE

2.3.1. Tutorización reglada

- 1 Desde hace ya unos años que la universidad viene colaborando con ROZONA formación S.L. en el desarrollo de un programa de formación práctica de los alumnos de Formación Profesional Reglada. En este contexto hemos incorporado a la rutina de nuestro laboratorio de investigación varios alumnos, con el objetivo de formarles.
- 2 Desde hace ya unos años que la universidad viene colaborando con IES 1, dentro del programa de formación práctica de los alumnos de Formación Profesional Reglada. En este contexto hemos incorporado a la rutina de nuestro laboratorio de investigación varios alumnos, con el objetivo de formarles.
- 3 Desde hace ya unos años que la universidad viene colaborando con FSP, en el desarrollo de un programa de formación práctica de los alumnos de Formación Profesional Reglada. En este contexto hemos incorporado a la rutina de nuestro laboratorio de investigación varios alumnos, con el objetivo de formarles.
- 4 Tutorización de alumnos de doctorado del Programa de doctorado de Ciencias de la Salud del equipo de Biomarcadores del sistema nervioso central-
- 5
- 6 Tutorización de alumnos internacionales de medicina que realizan prácticas en nuestro laboratorio en los meses de verano.

2.4. OTROS MÉRITOS

He realizado labores de tutoría en la formación de al menos 10 alumnos de FP en centros de trabajo. También he sido tutora en programa de intercambio de alumnos de medicina a nivel internacional.

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Neurociencias:** ISPA (Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias). 05/05/2016.
- 2 **Unidad de Investigación en Neurociencia Experimental:** INEUROPA (Instituto Neurociencias del Principado de Asturias). 29/12/2011.
- 3 **GECYEN (grupo de investigación en envejecimiento cerebral y enfermedades neurodegenerativas):** Universidad de Oviedo. España. 2010.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Tesis Doctoral:** The Role of Iron and Its Metabolism in the Onset and Progression of Alzheimer's Disease. Doctoral Thesis, University of Oviedo. 18/12/2024. Sobresaliente cum laude.
- 2 **Tesis Doctoral:** Study of the Role of Apolipoprotein D in Neurodegeneration and Demyelination in Experimental Models of Cuprizone-Induced Multiple Sclerosis. Doctoral Thesis, University of Oviedo. 26/07/2024. Mención Calidad .Sobresaliente cum laude.
- 3 **Trabajo fin de grado:** Nutrition, Epigenetics, and Fetal Programming: An Integrative Perspective. University of Oviedo (Bachelor's Thesis) Degree in Biolog. 09/07/2024. 9,5.
- 4 **Trabajo fin de máster:** Heterómeros de receptores cannabinoides como potenciales biomarcadores y/o dianas terapéuticas en la Esclerosis Múltiple. Universidad de Oviedo (TFM) Neurociencias. 17/07/2023. 10.
- 5 **Trabajo fin de máster:** Proteínas transportadoras de hierro hepcidina y ferroportina en la enfermedad de Alzheimer. Universidad de Oviedo (TFM) Máster Universitario en Ciencias Analíticas y Bioanalíticas. 05/07/2021. 9.

- 6 Trabajo fin de máster:** Bioimaging de proteínas relacionadas con patologías neurodegenerativas en secciones de tejido de un modelo animal empleando ablación láser ICP-MS. Universidad de Oviedo (TFM) Máster Universitario en Ciencias Analíticas y Bioanalíticas. 28/07/2020. 9,5.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 Miembro comisión experta en la evaluación de la Convocatoria de ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a financiar el desarrollo de proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental por los Agentes del Sistema Andaluz del conocimiento al amparo de la Línea 2, realizada por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía:** Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. 2024-2027
- 2 Comité científico del XXII Congreso:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 09/01/2022-12/09/2024
- 3 Comité científico del I Simposio Iberoamericano Virtual de Neurociencias: de la molécula a la conducta:** INEUROPA. 24/10/2023-26/10/2023
- 4 Comité Campo 3 de Evaluación de Sexenios de la ANECA:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. 2022-2023
- 5 Comisión Evaluadora de Contratos de Acceso al sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo del Programa Propio de I+D+i:** Universidad de Sevilla. 2021-2023
- 6 Comité científico del XXI Congreso:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. 06/01/2022-09/09/2022
- 7 Comisión de Evaluación de Recualificación del sistema universitario español en Universidad de Sevilla:** Universidad de Sevilla. 2021-2022
- 8 Evaluador de proyectos de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) en la Agencia Andaluza del Conocimiento.:** Agencia Andaluza del conocimiento. 2021-2022

4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

My research focuses on aging and neurodegenerative diseases of the central nervous system, particularly Alzheimer's and, more recently, Multiple Sclerosis. As Co-Principal Investigator (Co-PI) of a multidisciplinary team, I collaborate with physicians from HUCA and chemists from the University of Oviedo to study biomarkers for these conditions. Special attention is given to apolipoprotein D and cannabinoid receptors as therapeutic targets and biomarkers.

I have participated in six national research projects (five as a team member, one as Co-PI) and published 62 indexed papers (23 Q1, 17 Q2), with 7 reviews and over 1,100 citations (WoS). My H-index is 19 (WoS), 20 (Scopus), and 22 (Google Scholar). I am a reviewer for 30 specialized journals and have a ResearchGate Interest Score of 617.7.

In education, I have supervised 9 doctoral theses, 5 postgraduate theses, and 36 undergraduate and master's projects. I have also presented 57 communications (33 national, 24 international) and engage actively in scientific outreach in schools, cultural centers, and public forums.

I am an evaluator for the Andalusian Knowledge Agency (DEVA) and serve on several academic committees. My research and teaching contributions are recognized with five research merit awards and six teaching merit awards from ANECA.