

|               |            |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 26/01/2025 |
|---------------|------------|

## Parte A. DATOS PERSONALES

|  |               |                     |                     |
|--|---------------|---------------------|---------------------|
| Nombre                                     | Olivia        |                     |                     |
| Apellidos                                  | García Suárez |                     |                     |
| Sexo                                       |               |                     | Fecha de Nacimiento |
| DNI/NIE/Pasaporte                          |               |                     |                     |
| URL Web                                    |               |                     |                     |
| Dirección Email                            |               |                     |                     |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) |               | 0000-0001-5373-5009 |                     |

## RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Soy Profesora Titular de la Universidad de Oviedo y en este breve currículum quiero dar unas pinceladas por mi carrera investigadora y destacar los logros conseguidos en el sexenio que pido desde 2019-2014.

Licenciada en Biología por la Universidad de Oviedo en 1994, Grado de licenciatura en la modalidad de Tesina en Junio de 1995. Becario de la Universidad de Oviedo los años 1998-1999 durante la realización de la tesis.

Doctora por la Universidad de Oviedo en el año 2000 con la tesis titulada “Expresión de receptores para las neurotrofinas en el timo”

En cuanto a mi formación Postdoctoral, durante un periodo de 4 años del (01/08/2000 a 31/07/2004) fui contratada como post-doctoral investigador para el desarrollo de un proyecto cofinanciado entre la Comunidad Económica Europea y la Universidad de Messina, llevada a cabo en la Universidad de Messina (Italia) que lleva titulado “Estudio in vivo sobre los efectos de las neurotrofinas en los tejidos no nerviosos en animales transgénicos”. En estos años mi línea de investigación se centra en estudiar diferentes órganos (hígado, pulmón, riñón..) en animales que no expresan una proteína funcional para los diferentes receptores de las neurotrofinas a través de diferentes técnicas tanto de microscopía electrónica, óptica, inmunohistoquímica y biología molecular.

Entre 01/02/2005 y 31/12/2008 fui contratada como investigadora por el IUOPA (Instituto Oncológico del Principado de Asturias) en el Servicio de Apoyo a la Investigación dependiente del Banco de tumores del Hospital Central de Asturias. Durante este periodo la línea de investigación pasa al área oncológica aunque siempre desde el abordaje de las técnicas de morfología y biología celular.

Finalmente, en el año 2008 me reincorporo al Departamento de Morfología y Biología Celular (Área de Anatomía Humana y Embriología) de la Universidad de Oviedo como contratada (01/05/2008 de 31/12/2008) del IAO (Instituto Asturiano de Odontología) como investigador para desarrollar un proyecto de desarrollo craneofacial. Desde 05/01/2009 hasta 20/10/2009 contratada de ADITAS (Asturiana de Dispositivos Intraorales para la Apnea de Sueño) en calidad de responsable de investigación e innovación . Esta empresa esta financiada por el Gobierno del Principado de Asturias dentro del Plan de Ciencia y Tecnología, y es una empresa innovadora de base tecnológica EIBT.

En el 20/10/2009 a consigo la plaza de profesor contratado Doctor del Departamento de Morfología y Biología Celular de la Universidad de Oviedo . Formo parte del GRUPO SINPOS GRUPO SINPOS (Sistema nervioso periférico y órganos de los sentidos) de investigación de la Universidad de Oviedo fundado en el año 2011, y cuyo área de investigación se centra en el estudio sobre la presencia de canales iónicos relacionados con la mecanobiología en estructuras del sistema nervioso periférico entre los que destacan los corpúsculos sensitivos; además mantengo colaboraciones estrechas con otros grupos de investigación de ahí artículos publicados en el campo de la oncología, microbiología y oftalmología.

El 16/02/2018 accedo a la plaza de profesor titular de Universidad del departamento de Morfología y Biología celular de la Universidad de Oviedo. En Febrero de 2023, el Instituto de Investigaciones sanitarias del Principado de Asturias (ISPA) perteneciente al consejo superior de investigaciones científicas y al instituto de Salud del Carlos III admite al grupo de Mecanobiología (GO52A) del que soy Investigador principal. La línea principal es el estudio

de los canales Piezo relacionada con diferentes patologías entre las que destaca la neuropatía diabética.

Resultado numérico de toda mi carrera investigadora, en la columna de la derecha se exponen los datos correspondientes al sexenio que se pide 2019 a 2024:

- Tres sexenios de investigación concedidos (1998-2004; 2005-2012; 2013-2018).
- 122 publicaciones indexadas /31 en el sexenio 2019-2024
- 61 comunicaciones a congresos /12 desde 2019
- 4 capítulos de libro /2 entre 2019 y 2024
- 8 proyectos públicos competitivos nacionales o regionales/3 desde 2016
- 5 competitivos de la universidad de Oviedo o ISPA /2 en 2020 y 2023
- 2 contratos de investigación
- 2 premios de investigación
- 1 patente

Respecto a mis publicaciones actualmente dan lugar a los siguientes índices:

Índice H de 29 y el Fh de 1,12 en el campo de Anatomía y Morfología en ciencias de la salud.

## **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.** Contribución de los canales Piezo al diagnóstico y tratamiento de la neuropatía diabética y la retinopatía. Olivia García Suárez. (FINBA). 01/11/2023-01/01/2025. 4.500 €.
- 2 **Proyecto.** Regeneración de defectos mandibulares de conejos mediante hidrogel y membrana de colágeno derivados de tejido óseo humano: evaluación clínica, histológica y radiográfica. Ministerio de ciencia e innovación PI20/00824. (FINBA). 01/01/2021-31/12/2023. 53.240 €.
- 3 **Proyecto.** Evaluación pronóstica de canales mecanotrasductores Piezo en carcinoma mamario. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León. GRS2164/A/2020. Jorge Feito Pérez. (Complejo Asistencial Universitario de Salamanca). 01/01/2021-31/12/2021. 15.760 €.
- 4 **Proyecto.** Valoración de la severidad y presencia de dolor en la diabetes mellitus a través del uso de fibras nerviosas, corpúsculos sensitivos y vasos de la piel glabra: estudio morfológico e inmunohistoquímico. Universidad de Oviedo. Olivia García Suárez. (Universidad de Oviedo). 01/01/2020-31/12/2020. 7.260 €.
- 5 **Proyecto.** MINECO-16-RTC-2016-4884-1, Soluciones innovadoras para el tratamiento del ojo seco combinado con dolor ocular-SEKEYE. proyecto plan nacional MINECO. Jesus Merayo LLoves. (Universidad de Oviedo). 07/03/2016-31/12/2018. 182.890 €. Miembro de equipo.

#### **Explicación narrativa de la aportación**

Investigador- Desarrollo de los estudios morfológicos, inmunohistoquímicas y cultivos. Estudios fotográficos-

## **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.** Martín-Sanz R; Rodrigues-Françoso A; García-Mesa Y; et al; Feito J. 2024. Prognostic Evaluation of Piezo2 Channels in Mammary Gland Carcinoma. *Cancers*. Basel, Switzerland : MDPI. 16-13, pp.2413.
- 2 **Artículo científico.** Cuendias P; Vega JA; García-Suárez O; Suazo I; Cobo R; García-Piqueras J; García-Mesa Y. 2024. xonal and Glial PIEZO1 and PIEZO2 Immunoreactivity in Human Clitoral Krause's Corpuscles. *International journal of molecular sciences*. Basel, Switzerland : MDPI, [2000-. 25-12, pp.6722.
- 3 **Artículo científico.** Juan J Gaite; Antonio Solé-Magdalena; Yolanda García-Mesa; et al; Benjamín Martín-Biedma. 2024. Immunolocalization of the mechanogated ion channels PIEZO1 and PIEZO2 in human and mouse dental pulp and periodontal ligament. *Anatomical record* (Hoboken, N.J. : 2007). Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2007-. 307-5, pp.1960-1968.
- 4 **Artículo científico.** José Martín-Cruces; Patricia Cuendias; Yolanda García-Mesa; Juan L Cobo; Olivia García-Suárez; Juan J Gaite; José A Vega; Benjamín Martín-Biedma. 2024. Proprioceptive innervation of the human lips. *Anatomical record* (Hoboken, N.J. : 2007). Hoboken, NJ : John Wiley & Sons. 307-3, pp.669-676.
- 5 **Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Patricia Cuendias; Marta Alonso-Guervós; Jorge García-Piqueras; Benjamín Martín-Biedma; Teresa Cobo; Olivia García-Suárez; José A Vega. 2024. Immunohistochemical detection of PIEZO1 and PIEZO2 in human digital Meissner's corpuscles. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger* : official organ of the Anatomische Gesellschaft. Jena [Germany] ; New York : G. Fischer. 252-152200. <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2023.152200>
- 6 **Artículo científico.** Abel Martínez-Gago; Yolanda García-Mesa; Patricia Cuendias; José Martín-Cruces; Juan F Abellán; Olivia García-Suárez; José A Vega. 2024. Sensory innervation of the human shoulder joints in healthy and in chronic pain shoulder syndromes. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger* : official organ of the Anatomische Gesellschaft. Jena [Germany] ; New York : G. Fischer. 252-152206.
- 7 **Artículo científico.** Graciela Martínez-Barbero; Yolanda García-Mesa; Ramón Cobo; et al; José A Vega. 2023. Acid-Sensing Ion Channels' Immunoreactivity in Nerve Profiles and Glomus Cells of the Human Carotid Body. *International journal of molecular sciences*. Basel, Switzerland : MDPI. 24-24, pp.17161.
- 8 **Artículo científico.** García-Mesa Y; Cabo R; González-Gay M; García-Piqueras J; Viña E; Martínez I; Cobo T; García-Suárez O. 2023. Relationship of PIEZO1 and PIEZO2 vascular expression with diabetic neuropathy. *Frontiers in Physiology*. Lausanne : Frontiers Research Foundation. 14-1243966. <https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1243966>
- 9 **Artículo científico.** José Martín-Cruces; Benjamín Martín-Biedma; Yolanda García-Mesa; Patricia Cuendias; Juan J Gaite; Olivia García-Suárez; Juan L Cobo. 2023. Exploring somatosensory innervation of the human lip: A focus on the vermillion. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger* : official organ of the Anatomische Gesellschaft. Jena [Germany] ; New York : G. Fischer. 250, pp.152159.
- 10 **Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Jorge García-Piqueras; Patricia Cuendias; et al; J A Vega. 2022. Synaptophysin is a selective marker for axons in human cutaneous end organ complexes. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger* : official organ of the Anatomische Gesellschaft. Jena [Germany] ; New York : G. Fischer. 243, pp.15195.
- 11 **Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Jorge Feito; Patricia Cuendias; Jorge García-Piqueras; Antonino Germanà; Olivia García-Suárez; Benjamín Martín-Biedma; José A Vega. 2022. The acquisition of mechanoreceptive competence by human digital Merkel cells and sensory corpuscles during development: An immunohistochemical study of PIEZO2. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger* : official organ of the Anatomische Gesellschaft. Jena [Germany] ; New York : G. Fischer. 243, pp.151953. <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2022.151953>

- 12 Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Raquel Martín-Sanz; Jorge García-Piqueras; et al; Jorge Feito. 2022. Merkel Cell CarcinomaDisplay PIEZO2 Immunoreactivity. *Journal of personalized medicine*. Basel, Switzerland : MDPI AG. 12-6, pp.894. <https://doi.org/10.3390/jpm12060894>.
- 13 Artículo científico.** Irene García-Martínez; Yolanda García-Mesa; Jorge García-Piqueras; Antonio Martínez-Pubil; , Juan L Cobo; Jorge Feito; Olivia García-Suárez; José A Vega. 2022. Sensory innervation of the human palmar aponeurosis in healthy individuals and patientswith palmar fibromatosis. *Journal of anatomy*. Oxford : Blackwell Publishing. 240-5, pp.972-984.
- 14 Artículo científico.** Iván Suazo; José A Vega; Yolanda García-Mesa; Jorge García-Piqueras; Olivia García-Suárez; Teresa Cobo. 2022. The Lamellar Cells of Vertebrate Meissner and Pacinian Corpuscles: Development, Characterization, and Functions. *Frontiers in neuroscience*. Lausanne : Frontiers Research Foundation. 16-790130.
- 15 Artículo científico.** Lucia Cárcaba; Garcia-Piqueras, J; Garcia-Mesa, Y; Cobo, R; Garcia-Suarez, O; Feito, J; Vega, JA. 2022. Human digital merkel cells display pannexin1 immunoreactivity. *Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger : official organ of the Anatomische Gesellschaft*.Jena [Germany] ; New York : G. Fischer,. 239-151813.
- 16 Artículo científico.** Celia Sanchez-Ramos; Cristina Bonnin-Arias; Vanesa Blázquez-Sánchez; et al; José A Vega. 2021. Retinal Protection from LED-Backlit Screen Lights by Short Wavelength Absorption Filters. *Cells*. Basel, Switzerland : MDPI. 10-11, pp.3248.
- 17 Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Jorge Feito; Mario Gonzalez-Gay; et al; Olivia García-Suárez. 2021. Involvement of Cutaneous Sensory Corpuscles in Non-Painful and Painful DiabeticNeuropathy.*Journal of clinical medicine*. Basel, Switzerland : MDPI AG. 10-19, pp.4609. <https://doi.org/10.3390/jcm10194609>
- 18 Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Jorge García-Piqueras; Ramón Cobo; José Martín-Cruces; Iván Suazo; Olivia García-Suárez; Jorge Feito; José A Vega. 2021. Sensory innervation of the human male prepuce: Meissner's corpuscles predomíname. *Journal of anatomy*. Oxford : Blackwell Publishing. 239-4, pp.892-902.
- 19 Artículo científico.** Maria Pilar Solis-Hernandez; Carla Martín; Beatriz García; et al; Luis M. Quirós. 2021. The Genes Encoding Small Leucine-RichProteoglycans Undergo Differential Expression Alterations in Colorectal Cancer, Depending on TumorLocation. *Cells*. Basel, Switzerland : MDPI. 10-8, pp.2002.
- 20 Artículo científico.** Yolanda García-Mesa; Lucía Cárcaba; César Coronado; et al; José A Vega. 2021. Glans clitoris innervation: PIEZO2 and sexual mechanosensitivity. *Journal of anatomy*. Oxford : Blackwell Publishing. 238-2, pp.446-454.
- 21 Artículo científico.** Ramón Cobo; Yolanda García-Mesa; Lucía Cárcaba; José Martin-Cruces; Jorge Feito; Olivia García-Suárez; Juan Cobo; Jorge García-Piqueras. 2021. Verification and characterisation of human digital Ruffini's sensory corpuscles. *Journal of anatomy*. Oxford : Blackwell Publishing. 238-1, pp.13-19.
- 22 Artículo científico.** Ignacio Ordiz; José A Vega; Raquel Martín-Sanz; Olivia García Suárez; Miguel E. del Valle; Jorge Feito. 2021. Transdermal Drug Delivery inhe Pig Skin. *Pharmaceutics. JAMS (the Journal and Article Management System)*. 13-12, pp.2016.
- 23 Artículo científico.** Jose A Veg; Ramón Cobo; Jorge García-Piqueras; Yolanda García-Mesa; Jorge Feito; Olivia García-Suárez. 2020. Peripheral mechanobiologyof touch-studies on vertebrate cutaneous sensory corpuscles. *International journal of molecular sciences*. Basel, Switzerland : MDPI. 21-17, pp.6221. <https://doi.org/10.3390/ijms21176221>
- 24 Artículo científico.** Garcia-Piqueras, Jorge; Garcia-Suarez, Olivia; Garcia-Mesa, Yolanda; et al; Vega, Jose A.2020. Heparan sulfate in human cutaneous Meissner's and Pacinian corpuscles. *Anatomical record (Hoboken, N.J. : 2007)*. WILEY. 303-8, pp.2262-2273. ISSN 1932-8486. WOS (0)
- 25 Artículo científico.** Lorente-Gea, L; Garcia, B; Martin, C; et al; Fernandez-Vega, I. 2020. Heparan Sulfate Proteoglycans Undergo Differential ExpressionAlterations in Alzheimer Disease Brains.*Journal of neuropathology and experimental neurology*.Oxford, England : Oxford University Press. 79-5, pp.474-483.

- 26 Artículo científico.** Garcia-Piqueras, Jorge; Cobo, Ramon; Carcaba, Lucia; Garcia-Mesa, Yolanda; Feito, Jorge; Cobo, Juan; Garcia-Suarez, Olivia; Vega, Jose A.2020. The capsule of human Meissner corpuscles: immunohistochemical evidence. JOURNAL OF ANATOMY. WILEY. 236-5, pp.854-861. ISSN 1469-7580. WOS (0)
- 27 Artículo científico.** M Gutiérrez-Villanueva; García-Mesa Y; García-Piqueras J; Cobo, R; García-Suárez O; Vega, JA; Feito, J. 2020. The sensory innervation of the human nipple. Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger : official organ of the Anatomische Gesellschaft.Jena [Germany] ; New York : G. Fischer, c1992-. 229-151456.
- 28 Artículo científico.** Urdinguio, R G.; Lopez, V; Bayon, GF.; et al; Fraga, Mario F.2019. Chromatin regulation by Histone H4 acetylation at Lysine 16 during cell death and differentiation in the myeloid compartment. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. OXFORD UNIV PRESS. 47-10, pp.5016-5037. ISSN 0305-1048. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/nar/gkz195>.
- 29 Artículo científico.** Garcia-Piqueras, Jorge; Garcia-Mesa, Yolanda; Carcaba, Lucia; et al; Vega, Jose A.2019. Ageing of the somatosensory system at the periphery: age-related changes in cutaneous mechanoreceptors. JOURNAL OF ANATOMY. WILEY. 234-6, pp.839-852. ISSN 1469-7580. WOS (1)
- 30 Artículo científico.** Garcia-Piqueras, Jorge; Carcaba, Lucia; Garcia-Mesa, Yolanda; et al; Garcia-Suarez, Olivia. 2019. Chondroitin Sulfate in Human Cutaneous Meissner and Pacinian Sensory Corpuscles. ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. WILEY. 302-2, pp.325-331. ISSN 1932-8486. WOS (2)
- 31 Artículo científico.** Garcia-Piqueras, J.; Garcia-Mesa, Y.; Feito, J.; et al; Garcia-Suarez, O.2019. Class I and Class II small leucine-rich proteoglycans in human cutaneous pacinian corpuscles. ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER. ELSEVIER GMBH. 224, pp.62-72. ISSN 0940-9602. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2019.02.007>
- 32 Artículo científico.** Fontanil, Tania; Mohamedi, Yamina; Moncada-Pazos, Angela; et al; Cal, Santiago. 2019. Neurocan is a New Substrate forThe ADAMTS12 Metalloprotease: Potential Implications in Neuropathies. Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology.Düsseldorf, Germany : Cell Physiol Biochem Press GmbH & Co KG. 52-5, pp.1003-10016.
- 33 Congreso.** García-Mesa Y; Feito J; García-Piqueras J; Sánchez de Rio A; Gago A; Vega JA; García-Suárez O. A contribution to the mecanobiology of the human genitourinary system: distribution of piezo mechanogated ion channels. XXX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2023. España. Participativo - Póster.
- 34 Congreso.** Cuendias P; García-Mesa Y; Viña E; Cabo R; García-Piqueras J; Vazquez T; Vega JA; García-Suárez O. Inmunolocalization of tentonin-3 in humana cutaneurs end-organ complexes. XXX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 35 Congreso.** García-Mesa Y; González Gay M; Martinez I; Viña E; García-Piqueras J; Cobo T; Vega JA; García-Suárez O. Morphological basis of sweating in diabetic neuropathy. XXX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2023. España. Participativo - Póster.
- 36 Congreso.** Martínez-Barbero G; García-Mesa Y; García-Suárez O; Feito J; Martin-Cruce J; Patricia Cuendias Fernandez; Vega JA; Cobo T. The human carotid body might sense acidosis throughout acid-sensing ion channels present in glomic cells and nerves. XXX Congreso de la Sociedad anatómica Española. Sociedad anatómica Española. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 37 Congreso.** García-Mesa Y; Feito J; Martínez-Gago A; Cabo R; Pérez-Moltó Francisco J; Félix J de Paz; Gutiérrez-Villanueva, Marcos; García-Suárez O. Immunohistochemical localization of piezo1 and piezo2 in human urinary system. XXIX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

- 38 Congreso.** García-Mesa Y; Cobo R; Martín crucesJ; García-Piqueras J; Feito J; Suazo I; Vega JA; García-Suárez O. The adquisiton of mechanoreceptive competence by human digital Merkel's cells and sensory corpuscles during development: an munohistochemical stuy by PIEZO2. XXIX congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 39 Congreso.** García-Marínez, Irene; M. Gago, Abel; García-Mesa Y; Jorge, Feito; Suazo, Iván; García-Suárez O; Vega, JA. The sensory innervation of the human palmar aponeurosis in normal conditions and in palmar fibromatosis disease. XXIX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Sociedad Anatómica Española. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 40 Congreso.** Roberto Cabo; Félix de Paz; Yolanda García-Mesa; Jorge García-Piqueras; Olivia García-Suárez; , Juan Francisco Pastor; Jose Antonio Vega. Ultrastructure of Common Chimpanzee (Pan troglodytes) Glabrous Skin Sensory Formations. Joint International Conference Federation of Primatology and Primatological Society of Great Britain's. Federation of Primatology and Primatological Society of Great Britain 's. 2019. Reino Unido. Participativo - Póster.
- 41 Congreso.** Garcia\_mesa Y; Gonzalez-Gay M; García\_martinez I; et al; Vega JA. Cutaneous mechanoreceptors are differently involved in painful and non-painful diabetic neuropathy. International Congress of Anatomia Clínica (EACA 2019). Universidad Complutense de Madrid. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 42 Congreso.** García-Mesa Y; González- Gay M; García-Marínez I; et al; , García-Suárez O. Angiogenesis and inflammation in the skin of patients with diabetic neuropathy. International Congress of Anatomía Clínica (EACA 2019).. European Association of Clinical Anatomy. 2019. España. Participativo - Póster.
- 43 Congreso.** García-Mesa Y; Feito J; Viña E; García-Piqueras J; Ordóñez S; Pérez-Moltó FJ; Vega-Álvarez JA; García-Suárez O. Localization of the mechanosensitive ion cannel Piezo2 in the human gastrointestinal tract. International Congress of Anatomía Clínica (EACA 2019). European Association of Clinical Anatomy. 2019. España. Participativo - Póster.

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

### Actividad de carácter profesional

**Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Oviedo. 2018- actual. Tiempo completo.

### Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

- Profesor Titular de Universidad: Encargada de la asignatura de la Anatomía General del Grado de enfermería de la Facultad de Medicina y Ciencias de la salud - (IP) Investigadora responsable del Grupo de investigación de Mecanobiología del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. - Miembro del grupo de Investigación SINPOS (Sistema Nervioso Periférico y Órganos de los Sentidos) del campus de excelencia de la Universidad de Oviedo. Englobado en las líneas del grupo de investigación: desarrollo de trabajos de investigación de órganos sensoriales y sistema nervioso periférico - Miembro de la Comisión Académica, y responsable de la línea de Investigación de Órganos de los Sentidos y Sistema Nervioso Periférico del Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo. - Evaluadora del programa DOCENCIA de la Universidad de Oviedo - Miembro del Claustro de la Universidad de Oviedo - Codirectora de dos tesis doctorales y dos trabajos fin de grado, en desarrollo en la actualidad

## 3. LIDERAZGO

### 3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 Mecanobiología:** ISPA (Instituto de investigaciones sanitarias del principado de Asturias). 01/02/2023.

2 SINPOS: Universidad de oviedo. 2011.

### 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 : Mecanosensibilidad mediada por Piezo 2. 16/12/2022.
- 2 : Inervación sensitiva de las articulaciones del hombro. 23/11/2022.
- 3 **Tesis Doctoral:** BDNF y músculo esquelético. 13/12/2019. Sobresaliente cum laudem.
- 4 : La matriz extracelular en mecanorreceptores de vertebrados. 22/02/2019.
- 5 : Inervación sensitiva de la fascia palmar. 14/12/2018.

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

- 1 **Comité científico del XXX Congreso de la Sociedad Anatómica Española:** Sociedad Anatómica Española. 07/09/2023-09/09/2023
- 2 **Scientific Committee:** International congress of anatomia clinica. 24/06/2019-26/06/2019
- 3 **Comité Científico del XXVII Congreso Sociedad Anatómica Española:** Sociedad Anatómica Española. 02/09/2015-04/09/2015