

Perfil del profesorado

Emilia Servián Morilla

eservian@centrosanisidoro.es

Titulaciones académicas	<ul style="list-style-type: none">- 2002-2007. Licenciatura en Bioquímica. Universidad de Sevilla, España.- 2009. Máster en Investigación Biomédica. Universidad de Sevilla, España. Programa de doctorado: Biología Molecular y Biomedicina.- 2008-2012. Doctora por la Universidad de Sevilla, España. Proyecto: Regulación de la función sináptica de neurexinas por presenilinas. Implicaciones en la enfermedad de Alzheimer. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Universidad de Sevilla, España. Director de la Tesis: Francisco Gómez Scholl.
Experiencia investigadora	<ul style="list-style-type: none">- Becaria Predoctoral. Proyecto de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. Regulación por Presenilinas de la función sináptica de neurexinas. Implicaciones en la enfermedad de Alzheimer. Instituto de Biomedicina de Sevilla (2008/2012).- Investigadora Postdoctoral. Proyecto de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. Regulación por presenilinas de la función sináptica de neurexinas. Implicaciones en la enfermedad de Alzheimer. Instituto de biomedicina de Sevilla (2013/2014).- Investigadora Postdoctoral. Proyecto Instituto de Salud Carlos III. Descripción de un nuevo fenotipo de distrofia muscular de cinturas autosómica recesiva e identificación del gen responsable mediante análisis genómico de última generación. Instituto de biomedicina de Sevilla (2014/2015).

- Investigadora Postdoctoral. Proyecto Instituto de Salud Carlos III. Mutaciones en la proteína O-glucosyltransferasa 1 (POGLUT1) causan un nuevo tipo de distrofia muscular asociada a hipoglicosilación de Notch y reducción en la expresión de alfa-distroglicano (2015/2016).
- Investigadora Postdoctoral. Consejería de Salud. Estudio terapéutico preclínico en un modelo murino knock-in de distrofia muscular asociado a una mutación humana en el gen POGLUT1 (2016/2017).
- Investigadora Postdoctoral. Consejería de salud. Papel Causal y Modificador de la Vía de Señalización Notch en las Distrofias Musculares Por Déficit de Proteína Distrofina y Trim32 (2017/2018).
- Investigadora Postdoctoral. Proyecto Instituto de Salud Carlos III. Papel causal y modificador de la vía de señalización Notch en las distrofias musculares: estudio específico en relación a mutaciones en genes POGLUT1, DMD y TRIM32 (2018).
- Investigadora Postdoctoral. Consejería de Salud; Programa Operativo FEDER de Andalucía. Papel de las células satélites y la vía Notch en el desarrollo de las distrofias musculares: Estudio fisiopatogénico y terapéutico en líneas mioblásticas de pacientes y en el modelo murino Knock-in POGLUT1-D233E (2019/Actualidad).

Las investigaciones posdoctorales de Emilia Servián han sentado las bases para proyectos críticos en su carrera: dos proyectos FIS como investigadora colaboradora (FIS 2016 [PI16/01843], FIS 2019 [PI19/01497]), un nuevo proyecto recientemente otorgado y financiado por la Consejería de Salud / Junta de Andalucía, siendo Emilia Servián el Investigador Principal (Ref: PIER-0100-2019) y un proyecto NHI participando como uno de los principales investigadores colaboradores (R01-AR076770-01A1).

	<p>Durante todo su período de investigación, Emilia Servián ha publicado 9 artículos, 5 de ellos como primer autor. Es importante señalar 2 publicaciones en revistas de alto factor de impacto, como EMBO Molecular Medicine (IF: 9.249; primer autor [Servian-Morilla et al., 2016]) y Acta Neuropathologica (IF: 18.174; primer autor [Servian-Morilla et al., 2020]).</p>
<p>Experiencia docente</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 30 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología en el grado de Enfermería (2010-2012). Universidad de Sevilla. - 10 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología General en el grado de Medicina (2013-2014). Universidad de Sevilla. - 20 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología Médica I en el grado de Medicina (2013-2014). Universidad de Sevilla. - 135 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología Humana en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (2016-2019). Centro Universitario San Isidoro. - 135 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología de la Actividad Física y del Deporte en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (2016-2019). Centro Universitario San Isidoro. - 135 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Fisiología de la Actividad Física y del Deporte en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (2016-2019). Centro Universitario San Isidoro. - 195 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Bioquímica de la Actividad Física y del Deporte en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (2016-2020). Centro Universitario San Isidoro.

	<ul style="list-style-type: none"> - 60 horas de enseñanza oficial (teoría y práctica) de la asignatura de Bioquímica en el grado de Fisioterapia (2019-2020). Centro Universitario San Isidoro. <p>También ha supervisado varios proyectos fin de grado de estudiantes nacionales e internacionales, así como un proyecto fin de máster.</p>
<p>Experiencia profesional</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Investigadora Predoctoral (2008-2012). Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Universidad de Sevilla - Investigadora Postdoctoral (2013-Actualidad). Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla (HUVR/IBiS). - Docente (2010-Actualidad). Universidad de Sevilla y Centro Universitario San Isidoro.
<p>Otros méritos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Premio "Juan Letona" a la mejor publicación en Medicina Traslacional de la Fundación de Investigación HM Hospitales. Junio de 2017. A POGlut1 mutation causes a muscular dystrophy with reduced Notch signaling and satellite cell loss. EMBO Mol Med. 2016 Nov 2;8(11):1289-1309. doi: 10.15252/emmm.201505815. Emilia Servián-Morilla, Hideyuki Takeuchi, Tom V Lee, Carmen Paradas y colaboradores. - Premio a la publicación científica del mes. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Universidad de Sevilla. Diciembre de 2017. Proteolytic Processing of Neurexins by Presenilins Sustains Synaptic Vesicle Release. J Neurosci. 2017 Dec 11. pii: 1357-17. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1357-17.2017. Emilia Servián-Morilla, Estefanía Robles-Lanuza, Ana C. Sánchez-Hidalgo, Rafael J. Camacho-García, Juan A. Paez-Gomez, Fabiola Mavillard, Carlos A. Saura, Amalia Martínez-Mir, and Francisco G. Scholl. - Miembro del tribunal en defensas de TFG.

--	--

Centro Universitario San Isidoro

Calle Leonardo Da Vinci, 17-B. 41092. Isla de la Cartuja (Sevilla). 954 467 008

