

**Curriculum Vitae
Santalla, Manuela**

Datos personales:

Fecha de nacimiento: 12/01/1990
Lugar de nacimiento: Azul, Bs. As.
D.N.I.: 35.098.908
Domicilio: Calle 61 585, piso 7 depto A.
Localidad: La Plata. Bs. As.
Nacionalidad: Argentina
Cel: 02281-15651195
E-mail: santallamanuela@gmail.com

Estudios:

- Posgrado: "Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas. Área Ciencias Biológicas (Categoría A Res. 747/13 CONEAU)". Universidad Nacional de La Plata. En curso.
- Universitarios: "Licenciatura en Genética". Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires.

Publicaciones:

Santalla M, Portiansky EL, Ferrero PV. *Drosophila melanogaster*, an emerging animal model for study of human cardiac diseases. Revista Argentina de Cardiología. 2016 vol 8 pag 5.

Santalla M, Valverde CA, Harnichar E, Lacunza E, Aguilar-Fuentes J, Mattiazzi A, Ferrero P. Aging and CaMKII alter intracellular Ca₂₊ transients and heart rhythm in *Drosophila melanogaster*. PLoS One. 2014 Jul 8;9(7):e101871

Santalla, M, Fesser, E, Asad, AS, Acosta D, Harnichar, E, Ferrero, PV. Terapia génica: desde los extractos y las píldoras a las posiciones de ADN. Archivos de Medicina. Vol. 9. N° 2:3. 2013.

Presentaciones a congresos:

Morro L, Brugo B, Villegas A, Fernández R, Beltrame N, Icardi A, Mattiazzi A, **Santalla M**, Valverde CA, Ferrero P. "Moscas fumadoras de tabaco y cardiopatías. Efecto de la nicotina en la función cardíaca de *Drosophila melanogaster*." Reunión anual Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y IV Encuentro de Docentes de Fisiología. La Plata, Argentina. Octubre 2016.

Santalla M, Ferrero P. "Gregorio Samsa en una aventura molecular. La utilización de recursos artísticos para el aprendizaje y evaluación en ciencia." Reunión anual Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y IV Encuentro de Docentes de Fisiología. La Plata, Argentina. Octubre 2016.

Santalla M, Valverde CA, Hernández G, Mattiazzi A, Ferrero P. "TOR pathway regulates calcium handling in heart tissue through eIF4E and 4E-BP". XXII ISHR World Congress. Buenos Aires, Argentina. Abril 2016. Journal of Molecular and Cellular Cardiology. Volume 98, Supplement, Pages 1-96 (September 2016)

Santalla M, Valverde CA, Mattiazzi A, Ferrero P. "Rol de eIF4E en la fisiología cardíaca de *Drosophila melanogaster*." II Congreso Internacional Científico Tecnológico "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo". La Plata, Argentina. Septiembre 2015. Journal of Basic and Applied Genetics. Suppl. Vol. XXVI (1) 2015.

Perdomo S, Morro L, Villegas A, Fernández R, Icardi A, Beltrame N, Brugo B, Valverde CA, **Santalla M**, Mattiazzi A, Ferrero P. Moscas fumadoras de tabaco y cardiopatías. "Efecto de la nicotina en la sobrevivencia y la función cardíaca de *Drosophila melanogaster*." XLIV Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata, Argentina. Septiembre 2015.

Santalla M, Valverde CA, Lacunza E, Mattiazzi A, Ferrero P. "eIF4E multifacética: de la traducción a la generación de arritmias cardíacas." XLIII Congreso Argentino de Genética- IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia. Bariloche, Argentina. Octubre 2014. Journal of Basic and Applied Genetics. Suppl. Vol. XXV (1) 2014.

Santalla M, Valverde CA, Mattiazzi A, Ferrero P. "*Drosophila melanogaster* como modelo de enfermedades cardiovasculares humanas. Rol de CaMKII y eIF4E1/2 en cinética del calcio intracelular y la generación de arritmias." Jornadas de Presentación de Trabajos Medicina 2014. Octubre 2014. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina.

Santalla M, Harnichar E, Valverde CA, Mattiazzi A, Ferrero P. "CaMKII y eIF4E están involucrados en las arritmias por envejecimiento de *Drosophila melanogaster*." Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2013.

Harnichar E, **Santalla M**, Valverde CA, Mattiazzi A, Ferrero P. "CaMKII and eIF4E participate in arrhythmias generation during aging." Congreso "Señalización celular y expresión génica"– Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular. Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2013. BIOCELL 37 (Suppl.), 2013

Carnovale C, Asad A, Carreres C, Chari V, Fesser E, Llanes S, Palacios N, Pérez-Orco OA, Piccione M, Ruiz, G, Sagua M, Salinas M, **Santalla M**, Rivera Pomar R, Lavore, A. "Genómica comparada y anotación de genes de segmentación en *Rhotnius prolixus* (hemiptera, reduviidae)." XLII Congreso Argentino de Genética- III Reunión regional SAG-NOA. Salta Argentina. Octubre 2013. Journal of Basic and Applied Genetics. Suppl. Vol XXIV (1) 2013.

Harnichar E, **Santalla M**, Valverde CA, Mattiazzi A, Ferrero P. "*Drosophila melanogaster* en el estudio de enfermedades cardiovasculares." Primer congreso internacional científico y tecnológico de la provincia de Buenos Aires. Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires. La Plata. Septiembre 2013.

Asistencias a congresos:

- Asistente en el XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, II Reunión SAG-Litoral. Rosario, Santa Fé. Octubre de 2012.
- Asistente en el XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas SAG-NEA. Corrientes, Corrientes. Septiembre de 2011.

Actividad en sociedades científicas:

- 2015 a la actualidad. Miembro de International Society of Heart Research (ISHR), sección Latinoamérica.
- 2016 a la actualidad. Miembro de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS).

Actividades de extensión:

- Prácticas comunitarias: "Intervención para la promoción del ingreso a la carrera de Licenciatura en Genética". Noviembre 2012.

Docencia:

- Noviembre- Diciembre 2016. Disertante en el "Curso Registro Dinámico de Iones y Moléculas Intracelulares: Microscopía de Fluorescencia y Electrofisiología". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata.
- Diciembre 2015. Disertante en el "Curso Registro Dinámico de Iones y Moléculas Intracelulares: Microscopía de Fluorescencia y Electrofisiología". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata.
- Agosto de 2016 a la actualidad, ayudante de primera dedicación simple designado en la materia "Biología celular y molecular". UNNOBA.
- Agosto de 2016 a la actualidad, ayudante de primera dedicación simple designado en la materia "Genética molecular". UNNOBA.
- Agosto de 2014 a julio de 2016, ayudante de primera dedicación simple concursado en la materia "Biología celular y molecular". UNNOBA.
- Agosto de 2014 a julio de 2016, ayudante de primera dedicación simple concursado en la materia "Genética molecular". UNNOBA.
- Marzo a julio de 2014, ayudante diplomado interino *ad honorem* en la materia "Genética molecular". UNNOBA.
- Marzo a diciembre de 2013, ayudante alumno concursado en la materia "Genética molecular". UNNOBA.

Cursos de postgrado:

- Introducción a la epistemología y la filosofía de las ciencias. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. Agosto-Octubre de 2014. Aprobado.
- Pequeños ARN: desde su descubrimiento a la clínica. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad de Buenos Aires. Marzo-Abril de 2015. Aprobado.
- Espectrometría de masas de péptidos y proteínas. Aplicaciones para el estudio de Proteómica Funcional. Centro Científico Tecnológico La Plata. IMBICE. Cequibiem. UNLP. Junio 2017. Aprobado

Idiomas:

Inglés. Intermedio. "PET (PRELIMINARY ENGLISH TEST), NIVEL 2- Threshold Level (Umbral) de ALTE- Association of Language Testers in Europe, y NIVEL B1-CEFR (European Framework of Referente- Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas)- Consejo de Europa."
INSTITUTO CULTURAL ARGENTINO BRITÁNICO.

Otros:

- Estancia en el laboratorio del Dr. Greco Hernández en el Instituto Nacional de Cancerología. Ciudad de México. México. Junio-Agosto 2017