

Fecha del CVA	13/04/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JOSE ANTONIO SANCHEZ ALCAZAR		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-4925-2014	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-9705-1469	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Pablo de Olavide		
Dpto. / Centro	Fisiología, Anatomía y Biología Celular / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2018
Palabras clave	Biología celular		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Protección y Experimentación Animal para Investigadores en Ciencias Biomédicas. Categoría C.	Universidad de Granada	2014
Bioquímica, biología molecular y biomedicina	Universidad Complutense	1995
Bioquímica Clínica	Hospital 12 de Octubre de Madrid	1990
Medicina	Universidad de Sevilla	1986
Biología	Universidad de Sevilla	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones

98 publicaciones, en Q1=82; en Q2=9; en Q3=3; 9 de primero y 38 de último.

En los últimos 6 años (2015-2020) he publicado 42 artículos, 40 de ellos en Q1. El promedio de citas/año durante los últimos 5 años ha sido de 349.

El índice de impacto medio en los últimos 6 años ha sido de 4,80.

Citaciones totales de mis publicaciones es de 7884 con un índice h=32.

Promedio de citas/años: durante los últimos 6 años: 578

Media de citas/artículos publicado (Sin filtro de fecha): 49,8

Además he publicados 12 capítulos de libro.

Congresos

144 comunicaciones a congresos, 52 de ellos de carácter internacional, 11 ponencias invitadas y 1 participación en el comité científico de un congreso.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Proyectos He participado como Investigador principal en proyectos de diversa financiación: FIS, Junta de Andalucía, proyectos tipo artículo 83 con empresas y Asociaciones de pacientes.

También he participado en 13 proyectos como investigador colaborador, destacando mi participación en el proyecto Europeo UBIGENES de 2005 a 2008.

Nº de proyectos de los que es (ha sido) IP: 12 proyectos, 4 proyectos del plan nacional, 2 proyectos autonómicos, 1 proyecto de convocatoria internacional, 5 proyectos con empresas.

Nº de proyectos con asociaciones de pacientes: 8

Nº de proyectos de los que es (ha sido) INP: 13

Docencia

20 años de experiencia docente en primer, segundo ciclo y máster y/o doctorado.

Co-dirijo el máster de Biotecnología Sanitaria de la Universidad Pablo de Olavide (UPO) .

Números de tesis dirigidas o en curso y número de trabajos dirigidos (proyectos, TFM, TFG).

Tesis=11 Tesis (8 Premios Extraordinario del Doctorado) y 2 Tesis tutorizadas.

He dirigido 19 Trabajos Fin de Máster y 4 Trabajos Fin de Grado.

. Otros méritos

-Premio de investigación "SERONO" de la Fundación Salud , 1992.

-Premio de investigación de la Fundación MERCK, 2019

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Isabel de Lavera; Patrick Jacques Merklng; José Maria Oliva Montero; María J. Sayagués; David Cotán; José A. Sánchez-Alcázar; Juan José Infante; Ana Paula Zaderenko Partida. REVISTA: European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2020 in press. 2020. GFR-Targeting antitumor therapy: Neuregulins or antibodies? Eur J Pharm Sci.158-March 2021, pp.105678.
- 2 Artículo científico.** Irene Villalón-García; Mónica Álvarez-Córdoba; Juan Miguel Suárez-Rivero; et al; 8(4):E42.2020. Precision Medicine in Rare Diseases Diseases.
- 3 Artículo científico.** Martínez-Lara A, Moreno-Fernández AM, Jiménez-Guerrero M, Díaz-López C, De-Miguel M, Cotán D, Sánche; 12:175-185. doi: 10.2147/OARRR.S257470. eCollection 2020. PMID: 32922097.2020. Mitochondrial Imbalance as a New Approach to the Study of Fibromyalgia.Open Access Rheumatol.12, pp.175-185.
- 4 Artículo científico.** López-Escobar B; Fernández-Torres R; Vargas-López V; et al; Ybot-González P.2020. Lacosamide intake during pregnancy increases the incidence of foetal malformations and symptoms associated with schizophrenia in the offspring of mice REVISTA: Scientific Reports, 2020 May 6;10(1):7615. doi: 10.1038/s41598-020-64626-9.Scientific Reports. 10-1, pp.7615.
- 5 Artículo científico.** Suleva Povea-Cabello; Marina Villanueva-Paz; Irene Villalón-García; et al; José A Sánchez-Alcázar.2020. Parkin-mediated mitophagy and autophagy flux disruption in cellular models of MERRF syndrome. REVISTA: BBA - Molecular Basis of Disease, 2020, Jun 1;1866(6):165726 BBA - Molecular Basis of Disease. 1866-6, pp.165726.
- 6 Artículo científico.** Meseguer S; Navarro-González C; Panadero J; Villarroya M; Boutoual R; Sánchez-Alcázar JA; Armengod ME.2019. The MELAS mutation m.3243A>G alters the expression of mitochondrial tRNA fragments REVISTA: Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2019 Sep;1866(9):1433-1449 Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research. 1866-9, pp.143.
- 7 Artículo científico.** Marina Villanueva-Paz; Suleva Povea-Cabello; Irene Villalón-García; Juan M. Suárez-Rivero; Mónica Álvarez-Córdoba; Mario de la Mata; Marta Talaverón-Rey; Sandra Jackson. Sánchez-Alcázar.2019. Pathophysiological characterization of MERRF patient-specific induced neurons generated by direct reprogramming REVISTA: BBA - Molecular Cell Research, in press 2019 BBA-Molecular Cell Research. 1866-5, pp.861-881. ISSN 0167-4889.

- 8 **Artículo científico.** Mónica Álvarez-Córdoba; Marina Villanueva-Paz; Irene Villalón-García; Suleva Povea-Cabello; Juan M. Suárez-Rivero; Marta Talaverón-Rey; Javier Abril-Jaramillo; Ana Belén Vintimilla-Tosi and José A. Sánchez-Alcázar. 2019. Precision Medicine in Pantothenate Kinase-associated Neurodegeneration REVISTA: Neural Regen Res, 14(7):1177-1185, 2019 Neural Regen Res. 14-7, pp.1177-1185. ISSN 1673-5374.
- 9 **Artículo científico.** Suárez-Rivero JM; de la Mata M; Pavón AD; et al; Sánchez-Alcázar JA. 2018. Intracellular cholesterol accumulation and coenzyme Q10 deficiency in Familial Hypercholesterolemia Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. Elsevier. 1, pp.1. ISSN 0925-4439.
- 10 **Artículo científico.** 2018. Pantothenate Rescues Iron Accumulation in Pantothenate Kinase-Associated Neurodegeneration Depending on the Type of Mutation. Molecular Neurobiology. ISSN 1559-1182.
- 11 **Revisión bibliográfica.** Suleva Povea-Cabello; Marina Villanueva-Paz; Juan M. Suárez-Rivero; Mónica Álvarez-Córdoba; Irene Villalón-García; Marta Talaverón-Rey; Alejandra Suárez-Carrillo; Manuel Munuera-Cabeza and José A. Sánchez-Alcázar REVISTA: Frontiers in Genetics. 2020 in press. 2021. Advances in mt-tRNA mutation-caused mitochondrial diseases modeling: patients' brain in a dish Frontiers in Genetics. 11, pp.610764.
- 12 **Revisión bibliográfica.** Carmen J Pastor-Maldonado; Juan M Suárez-Rivero; Suleva Povea-Cabello; et al; 21(22):E8432. 2020. Coenzyme Q10: novel formulations and medical trends Int J Mol Sci. 21-22, pp.8432.
- 13 **Revisión bibliográfica.** 2019. Atherosclerosis and Coenzyme Q₁₀ International Journal of Molecular Sciences.

C.2. Proyectos

- 1 Ayudas a proyectos de I+D+I Programa Operativo FEDER 2014-2020 Referencia: PY18-850 Sol. Principal: Sánchez Alcázar, José Antonio (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2020-31/12/2023. 117.411 €.
- 2 PATOFISIOLOGÍA Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES UTILIZANDO NEURONAS INDUCIDAS ESPECÍFICAS DE LOS PACIENTES GENERADAS POR REPROGRAMACIÓN DIRECTA. Instituto de Salud Carlos III; PI19/00377. JOSE A SANCHEZ ALCAZAR. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2019-31/12/2022. 135.520 €.
- 3 TRANSAUTOPHAGY: European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy Knowledge COST. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2016-01/01/2020. 277.000 €.
- 4 NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS EN LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES Instituto de Salud Carlos III; PI16/00786. JOSE A SANCHEZ ALCAZAR. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2017-31/12/2019. 110.000 €.
- 5 MECANISMOS MOLECULARES Y MODULACIÓN DE LA MITOFAGIA Y LA BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN MODELOS CELULARES DE LA ENFERMEDAD DE MELAS Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2014-31/12/2016. 82.000 €. Coordinador.

C.3. Contratos

- 1 Convenio de colaboración entre la asociación ENACH asociación y la UPO para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a la neurodegeneración asociada a la proteína beta-propeller (BPAN) ENACH. José A Sánchez Alcázar. 01/02/2019-01/02/2020. 22.000 €.
- 2 Convenio de Colaboración Entre la Fundación Antonio Guerrero y la UPO para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos en las enfermedades mitocondriales Fundación Antonio Guerrero. José A Sánchez Alcázar. 15/12/2018-15/12/2019. 9.000 €.

- 3 Convenio de Colaboración entre la Association Internationale de Dystrophie Neuro Axonale Infantile (AIDNAI) y la Universidad Pablo de Olavide, para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades neurodegenerativas por acumulación de hierro Association Internationale de Dystrophie Neuro Axonale Infantile (AIDNAI). José A Sánchez Alcázar. 01/12/2018-01/12/2019. 21.000 €.
- 4 Convenio colaboración entre la Fundación Ayudemos a Andrés, para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades mitocondriales. Fundación Ayudemos a Andrés. José A Sánchez Alcázar. 18/07/2018-18/07/2019. 20.000 €.
- 5 Convenio colaboración entre la Fundación Mencía y la Universidad Pablo de Olvide, para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades mitocondriales Fundación Mencía. José A Sánchez Alcázar. 15/04/2018-15/04/2019. 15.755 €.

C.4. Patentes

- 1 P201631173. USO DE LA AMITRIPTILINA PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE HÍGADO Y MAMA España. 08/09/2016. Universidad Pablo de Olavide.
- 2 P201630689. MÉTODO DE CRIBADO DE FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON ACUMULACIÓN CEREBRAL DE HIERRO España. 27/05/2016. Universidad Pablo de Olavide.
- 3 P201530471. COMPOSICIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ASOCIADAS A TRASTORNOS LISOSOMALES España. 09/04/2015. Universidad Pablo de Olavide.
- 4 P201331533/2013. COMPUESTOS ESTABILIZADORES DE CÉLULAS APOPTÓTICAS 17/10/2013. Universidad Pablo de Olavide.
- 5 P201300574/2013.. MODELO DE ROEDOR DE FIBROMIALGIA Y DOLOR CRÓNICO 14/06/2013. Universidad Pablo de Olavide.
- 6 PT 0036/2012. MÉTODO PARA EL CRIBADO Y/O EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES Y SÍNDROME MELAS. España. 15/06/2012. Universidad Pablo de Olavide.