

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	MANUEL		
Apellidos *	AGUILAR DIOSDADO		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9657-5949	
	Researcher ID	A-2549-2009	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Director Científico		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Instituto de Investigación de Biomedicina de Cádiz (INIBICA)		
Departamento / Centro	/ Instituto		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2015	Director del Plan Integral de Diabetes Mellitus de Andalucía (PIDMA) / Servicio Andaluz de Salud / España
1992 - 1993	Fellow research / Washington University School of Medicine.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actualmente soy Catedrático de Universidad (ANECA) Vinculado desde marzo de 2018. Coordino la asignatura de Patología Médica (MCE: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Cirugía) de 4º curso del Grado de Medicina (Créditos ECTS 9; Créditos Teóricos 6.75, Créditos Prácticos 12). Dispongo de 6 Sexenios de Actividad Investigadora (1992-2023) y 4 Quinquenios docentes (1991-2023). Continúo mi labor asistencial y de gestión en el HUPM como Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición y como Director del Grupo de Investigación (PAIDI; CTS-368) y Director Científico del INIBICA (2020-actual).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones**

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

- Artículo científico.** Marquez-Pardo, Rosa; Torres-Barea, Isabel; Cordoba-Dona, Juan-Antonio; Cruzado-Begines, Concepcion; Garcia-Garcia-Doncel, Lourdes; Aguilar-Diosdado, Manuel; Baena-Nieto, Maria-Gloria. 2020. Continuous Glucose Monitoring and Glycemic Patterns in Pregnant Women with Gestational Diabetes Mellitus. Diabetes Technology & Therapeutics. <https://doi.org/10.1007/s00125-020-05158-4>. ISSN 1520-9156.
- Artículo científico.** F; F; M; A. 2024. Arylphthalide Delays Diabetic Retinopathy via Immunomodulating the Early Inflammatory Response in an Animal Model of Type 1 Diabetes Mellitus. Int J Mol Sci. 2024 Aug 2;25(15):8440. doi: 10.3390/ijms25158440.

- 3 **Artículo científico.** María L.; J; A; M; V; Teresa. 2024. Role of Leptin in Obesity, Cardiovascular Disease, and Type 2 Diabetes. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 2338. <https://doi.org/10.3390/ijms25042338>.
- 4 **Artículo científico.** E Sánchez-Toscano; L Larrán-Escandón; J Domínguez-Riscart; M Aguilar-Diosdado. 2023. Cardiovascular Risk Factors in Transgender People after Gender-Affirming Hormone Therapy. *J Clin Med.* 2023 Sep 23;12(19):6141. doi: 10.3390/jcm12196141. Mateo-Gavira I, Aguilar-Diosdado M..
- 5 **Artículo científico.** MM Roca-Rodríguez; P Ramos-García; C López-Tinoco; M Aguilar-Diosdado. 2023. Significance of Umbilical Cord Leptin Profile during Pregnancy in Gestational Diabetes Mellitus—A Systematic Review and Meta-Analysis. *J. Clin. Med.* 2023, 12(14), 4756; <https://doi.org/10.3390/jcm12144756>.
- 6 **Artículo científico.** Laura Gómez-Jaramillo; Fátima Cano-Cano; Antonio Campos-Caro; Fabiola Álvarez-Gallego; Martín Álcá; Ana I Arroba; Manuel Aguilar-Diosdado. 2022. Adult Kidney Explants is A Physiologic Model for Studying Diabetic Nephropathy. *Life Science.* , , Martín Álcá, Fabiola Álvarez-Gallego, Ana I. Arroba,. 1;300:120575.
- 7 **Artículo científico.** Soledad Jiménez Carmona; Pedro Alemany Marquez; Pablo Alvarez Ramos; Eduardo Mayoral; Manuel Aguilar Diosdado. 2022. Validation of an automated screening system for diabetic retinopathy operating under real clinical conditions. *Journal Clinical Medicine.* MDPI. <https://doi.org/10.3>.
- 8 **Artículo científico.** Almudena Lara Barea; Begoña Sánchez Lechuga; Aguilar Diosdado; Cristila. 2022. Angiogenic Imbalance and Inflammatory Biomarkers in the Prediction of Hypertension as Well as Obstetric and Perinatal Complications in Women with Gestational Diabetes Mellitus. *Journal Clinical Medicine.* MDPI.
- 9 **Artículo científico.** Laura Gomez Jaramillo; Jose M Garcia Hernandez; Fatima Cano Cano; et al; Manuel Aguilar Diosdado. 2022. Unravelling the inflammatory processes in early stages of Diabetic Nephropathy and the potential effect of (Ss)-DS-ONJ. *International Journal of Molecular Sciences.* María del Carmen González-Montelongo, Ana I. Arroba *, Manuel Aguilar-Diosdado.. 23(15):8450.
- 10 **Artículo científico.** Fatima Cano Cano; Pablo Ramos Garcia; Laura Gomez Jaramillo; Ana Arroba Espinosa; Manuel Aguilar Diosdado. 2022. IL-1 β Implications in Type 1 Diabetes Mellitus Progression: Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal Clinical Medicine.* MDPI. 11-1303.
- 11 **Artículo científico.** T De Porrás-Carrique; P Ramos; M Aguilar-Diosdado; MA Gonzalez-Moles. 2022. Autoimmune disorders in oral lichen planus: A systematic review and meta-analysis. *Oral Disease.* 2022 Jan 9. doi: 10..
- 12 **Artículo científico.** M Montilla; A Liberato; P Ruiz-Ocaña; M Aguilar-Diosdado; F Ruiz. 2022. Proinflammatory Polyphosphate Increases in Plasma of Obese Children with Insulin Resistance and Adults with Severe Type 2 Diabetes. *Nutrients* 2022 Nov 1;14(21):4601. doi: 10.3390/nu14214601. P, Sáez-Benito A, M, Lechuga-Sancho AM, FA..
- 13 **Artículo científico.** Ana Arroba Espinosa; Manuel Aguilar Diosdado. 2022. Special Issue “The Prevention, Treatment, and Complications of Diabetes Mellitus”. *Journal Clinical Medicine.* <https://doi.org/10.3>.
- 14 **Artículo científico.** EM Sánchez Fernandez; R García Hernandez; F Gamarro; A Arroba; Manuel Aguilar-Diosdado 5; C Ortiz Mellet. 2022. Synthesis of sp²-Iminosugar Selenoglycolipids as Multitarget Drug Candidates with Antiproliferative, Leishmanicidal and Anti-Inflammatory Properties. *Molecules.* 2021 Dec 11;26(24):7.
- 15 **Artículo científico.** Eduardo Mayoral; R Rave; P Rodriguez de Vera; Gema Rojo-Martinez; G Oliveira; A Leon-Justel; M Aguilar; MA Martinez-Brocca. 2022. Temporal trends in hospitalizations due to diabetes complications during COVID-19 pandemic in Andalusia, Spain. *BMJ Open Diabetes Res Care.* 2022 Mar;10(2):e0026.
- 16 **Artículo científico.** Fatima Cano Cano; AM Valverde; Marta Iturregui; Laura Gomez Jaramillo; Manuel Aguilar Diosdado; Esther Alcalde Estevez; Ana Arroba Espinosa. 2021. Anti-Inflammatory (M2) Response Is Induced by A Sp² -Iminosugar Glycolipid Sulfoxide in Diabetic Retinopathy. *Frontier in Immunology.* 12, pp.632.
- 17 **Artículo científico.** Carlos Jimenez Cortegana; Josep Rivalta; Pedro Iglesias; Manuel Aguilar; Victor Sanchez Margalet. 2021. Nutritional intervention in diabetic patients with cardiovascular disease: a narrative review. *Nutrients.* 13, pp.4150.

- 18 Artículo científico.** Esther Fuente-Martín; JA Guerrero Martínez; Jose M Mellado-Gil; Manuel Aguilar-Diosdado; Petra Lorenzo; Bernard Gauthier. 2021. The Metabesity factor HMG20A Potentiates Astrocyte Survival and Reactivity Preserving Neuronal Integrity. *Theranostics*. 11-14, pp.6983-6987.
- 19 Artículo científico.** P Ramos; M Roca; M Aguilar-Diosdado; MA Gonzalez-Moles. 2021. Diabetes mellitus and oral cancer/oral potentially malignant disorders: A systematic review and meta-analysis. *REVISTA: Oral Diseases* ID:ODI13289. DOI:10.1111/odi.13289. , Roca M, M, X MA..
- 20 Artículo científico.** Isabel Mateo Gavira; Eduardo Mayoral; M Jose Fierro; Laura Larran; Manuel Aguilar Diosdado. 2020. Specific Model for the Coordination of Primary and Hospital Care for Patients With Diabetes Mellitus. Evaluation of Two-Year Results (2015-2017). *Endocrinology Diabetes Nutrition*. Elsevier. S2530-0164(20)30070.
- 21 Artículo científico.** Rodriguez-Acuna, Rafael; Mayoral, Eduardo; Aguilar-Diosdado, Manuel; Rave, Reyes; Oyarzabal, Beatriz; Lama, Carmen; Carriazo, Ana; Martinez-Brocca, Maria Asuncion. 2020. Andalusian program for early detection of diabetic retinopathy: implementation and 15-year follow-up of a population-based screening program in Andalusia, Southern Spain. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 8.
- 22 Artículo científico.** Ramos-Garcia, Pablo; Roca-Rodriguez, Maria del Mar; Aguilar-Diosdado, Manuel; Gonzalez-Moles, Miguel Angel. 2020. Diabetes mellitus and oral cancer/oral potentially malignant disorders: A systematic review and meta-analysis. *Oral Diseases*. ISSN 1354-523X.
- 23 Artículo científico.** Ruiz de Adana, Maria S.; Rosa Alhambra-Exposito, Maria; Munoz-Garach, Araceli; et al; Diabet Grp SAEDYN Andalusian Soc. 2020. Randomized Study to Evaluate the Impact of Telemedicine Care in Patients With Type 1 Diabetes With Multiple Doses of Insulin and Suboptimal HbA(1c) in Andalusia (Spain): PLATEDIAN Study. *Diabetes Care*. 2020;43:1–6. ISSN 0149-5992.
- 24 Artículo científico.** Alvarez-Ramos, Pablo; Jimenez-Carmona, Soledad; Alemany-Marquez, Pedro; Antonio Cordoba-Dona, Juan; Aguilar-Diosdado, Manuel. 2020. Socioeconomic deprivation and development of diabetic retinopathy in patients with type 1 diabetes mellitus. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 2020;8:e001387.
- 25 Artículo científico.** Lopez-Tinoco, Cristina; Jimenez-Blazquez, Jose Luis; Larran-Escandon, Laura; del Mar Roca-Rodriguez, Maria; Bugatto, Fernando; Aguilar-Diosdado, Manuel. 2019. Effect of Different Insulin Therapies on Obstetric-Fetal Outcomes. *Scientific Reports*. 9(1):17650. ISSN 2045-2322.
- 26 Artículo científico.** Rosa Márquez-Pardo; Cruzado-Begines Concepcion; Juan Antonio Córdoba-Doña; Lourdes García-García-Doncel; Isabel Maria Torres-Barea; Manuel Aguilar-Diosdado; María-Gloria Baena-Nieto. 2019. Glycemic patterns in gestational: diabetes mellitus: is useful glucose monitoring at diagnosis??. *Diabetes Technology and Therapeutics*. <https://doi.org/10.1>.
- 27 Artículo científico.** Sanchez-Fernandez, Elena M.; Isabel Garcia-Moreno, Ma; Arroba, Ana I.; et al; Ortiz Mellet, Carmen. 2019. Synthesis of polyfluoroalkyl sp(2)-iminosugar glycolipids and evaluation of their immunomodulatory properties towards anti-tumor, anti-leishmanial and anti-inflammatory therapies. *European Journal Medicinal Chemistry*. 182. ISSN 0223-5234.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** La inmunomodulación es una nueva diana terapéutica de la diabetes mellitus tipo 1. Uso de sp2- iminoglicolípidos como tratamientos inspirados en biomoléculas.. Arroba Espinosa. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2023-31/12/2025. 123.420 €.
- 2 Proyecto.** Identificación del patrón de proteínas relacionada con la progresión de la diabetes mellitus tipo 1 y complicaciones asociadas: Diabetomics. Consejería de Salud. Manuel Aguilar Diosdado. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2021-31/12/2023. 149.845 €.
- 3 Proyecto.** Determinación de la inflamación temprana como una nueva diana terapéutica en el diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus y sus complicaciones. el uso de productos naturales bioactivos de origen marino.. Ana Arroba Espinosa. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2020-31/12/2023. 313.000 €.

- 4 **Proyecto.** Intensificación UGC Hospitalaria y Emergencias. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2023-31/01/2023. 30.000 €.
- 5 **Proyecto.** LRH-1/NR5A2 agonism to stimulate immune coupled human islet beta cell regeneration.. Benoit Gautier. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/01/2020-31/12/2021. 500.000 €.
- 6 **Proyecto.** PI18/01287, Influencia de Exendina-4, Análogo del Glucagón Like Peptide-1 (GLP-1), y Papel de los Exosomas como Biomarcadores en Patogenia de la Diabetes Mellitus Tipo 1 y sus Complicaciones. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Manuel Aguilar Diosdado. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2019-31/12/2021. 62.920 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** PI-0029-2017, Diabetes Mellitus: Autoinmunidad y Complicaciones Crónicas. Implicaciones Patogénicas, clínicas, Terapéuticas y Pronósticas. ITI, FEDER, Consejería de Salud. Junta Andalucía. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/05/2018-31/12/2020. 368.840 €. Investigador principal. Proyecto orientado al desarrollo de un Grupo de Investigación para la constitución del Instituto de Biomedicina de Cádiz
- 8 **Proyecto.** Convocatoria 2016 Intensificación UGC Hospitalaria y Emergencias. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.. Programa de Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/01/2017-31/12/2017. 30.000 €. Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Manuel Aguilar Diosdado; Germán Pérez Morales; Eduardo Mayoral Sánchez. P201831191. Modelo personalizado para determinar la frecuencia óptima de cribado para retinopatía diabética. España. 07/12/2018. Servicio Andaluz de Salud.
- 2 **Patente.** Carmen Segundo Iglesias; Manuel Aguilar Diosdado; Gonzalo Perez Arana; Manuel Blandino Rosano; Laura Quintana López. P201130153. Inhibidores NO sintasa 08/07/2013. Servicio Andaluz de Salud.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Washington University. School of Medicine. Estados Unidos de América. Saint Louis. 01/07/1992-31/08/1993. Posdoctoral.