

Fecha del CVA	25/02/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Carmen Mendez Hernandez		
DNI	43790599w	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	43887	
	Scopus Author ID	6602996534	
	Código ORCID	0000-0003-3413-5248	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital Clínico San Carlos		
Dpto. / Centro	/		
Dirección	Avenida Menendez Pelayo, 59, 28009, Madrid		
Teléfono	(0034) 639304808	Correo electrónico	cdmendezh@gmail.com
Categoría profesional	Tutora de Residentes de Oftalmología	Fecha inicio	2014
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Postgrado y Master en Gestión de Centros y Servicios de salud. 600 horas lectivas	IL3, Instituto de Formación Continuada de la Universidad de Barcelona	2007
Tesis Doctoral "Análisis Morfológico y Funcional de la Capa de Fibras Nerviosas en Glaucoma". Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad	Universidad de La Laguna	2005
Tesis Doctoral "Análisis Morfológico y Funcional de la Capa de Fibras Nerviosas en Glaucoma". Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad	Universidad de La Laguna	2005
Desarrollo y estructura morfofuncional de células, tejidos y órganos, y sus procesos reparativos en condiciones normales y patológicas	Departamento de Anatomía, Anatomía Patológica e Histología.	1998
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de La Laguna	1995

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

Indicadores de calidad de la producción científica:

1.-Indicadores de calidad registrados en Web of Science de los 68 resultados encontrados (Mendez Hernandez C y Mendez C):

-Número de citas 692. Sin citas propias 657 Artículos en que se cita 587. Sin citas propias 568.

-Promedio de citas por publicación científica: 10,18

-Indice H: 12

2. -Indicadores de calidad registrados en Google Scholar:

-Número de citas: 706

-Número de citas desde 2012: 376

-Índice h13. Desde 2012: 10
-Índice i10: 19. Desde 2012: 11

3. -Indicadores de calidad registrados en Scopus:

-Número de citas: 558
-Índice H: 11

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actividad Científica:

Investigadora de la Red RETIC de Oftalmología desde 2005

Participación en la elaboración del 9th CONSENSUS MEETING ON CHILDHOOD GLAUCOMA dirigido por World Glaucoma Association en 2013

Elaboración de cuatro Guías clínicas de diagnóstico y tratamiento de la Sociedad Española de Glaucoma

Más de 50 publicaciones en revistas científicas indexadas y con índice de impacto

Participación en 60 proyectos de investigación relacionados con el diagnóstico y tratamiento de glaucoma con financiación privada

Actividad Docente:

Evaluación Positiva por ANECA: Profesor Ayudante Doctor y Contratado Doctor en 2010

Profesora Asociada de Oftalmología Universidad Complutense de Madrid desde 2007

Tutora de residentes de Oftalmología del Hospital Clínico desde 2014

Coordinadora de prácticas de grado de Óptica y Optometría en el Departamento de Glaucoma del Hospital Clínico

Directora de 4 tesis doctorales y de 2 Trabajos de Fin de Master defendidos en la Universidad Complutense de Madrid sobre glaucoma

Investigadora principal del proyecto de I+D+i financiado en convocatoria competitiva de Administraciones públicas: PI 09/90933 Medida topográfica de la perfusión del nervio óptico y aplicación al estudio del glaucoma, proyecto coordinado entre los centros participantes en esta solicitud. Los resultados de los trabajos realizados en el marco de colaboración de ambos centros han sido publicados revistas con índice de impacto incluidas en el Q1 de Oftalmología (IOVS, con índice de impacto 3,661 y Acta Ophthalmol, con índice de impacto 3,032), en la revista JAAPOS, con un índice de impacto de 0,931. Gracias a los trabajos realizados con este proyecto FIS se han realizado dos tesis doctorales, la de la Dra Perucho (premio extraordinario) y el Dr Ignacio Rodríguez Uña. Nuestros trabajos además han obtenido varios reconocimientos:

1º Premio a la mejor Comunicación de Investigación del Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, 2014

2º Premio a la publicación de Glaucoma del año 2016 de la Sociedad Española de Glaucoma, 2017

1º premio de la presentación en panel de la Sociedad Madrileña de Oftalmología, 2013

1º Premio del mejor trabajo presentado en el Congreso de Residentes de Oftalmología, 2013

Fruto de la colaboración entre los centros de este proyecto continúan desarrollándose trabajos ya publicados en la revista JCRS en el año 2019.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 **Artículo científico**. Medina-Trillo, Cristina; et al. 2019. Role of FOXC2 and PITX2 rare variants associated with mild functional alterations as modifier factors in congenital glaucoma PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 14-1. ISSN 1932-6203.

- 2 **Artículo científico.** Paula Arribas Pardo; et al. 2018. Intraocular pressure following intrastromal corneal ring segments ACTA OPHTHALMOLOGICA. 96-1, pp.E98-E100.
- 3 **Artículo científico.** ; et al. 2018. Preliminary results of a new method for measuring the spectral absorption of the crystalline lens in vivo JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY.44-4, pp.512 - 5-513. 01/04/2018.. ISSN 0886-3350.
- 4 **Artículo científico.** Perucho-Gonzalez, Lucia; et al. 2017. Preliminary Study of the Differences in Optic Nerve Head Hemoglobin Measures Between Patients With and Without Childhood Glaucoma JOURNAL OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY & STRABISMUS. SLACK INC. 54-6, pp.387-394. ISSN 0191-3913, ISSN 1938-2405.
- 5 **Artículo científico.** Arribas-Pardo, Paula; et al. 2017. Tonometry after Intrastromal Corneal Ring Segments for Keratoconus OPTOMETRY AND VISION SCIENCE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 94-10, pp.986-992. ISSN 1040-5488, ISSN 1538-9235.
- 6 **Artículo científico.** Ferre-Fernandez, Jesus-Jose; et al. 2017. Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hypermorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PUBLISHING GROUP. 7. ISSN 2045-2322.
- 7 **Artículo científico.** Perucho-Gonzalez, Lucia; et al. 2017. Structural and biomechanical corneal differences between patients suffering from primary congenital glaucoma and healthy volunteers ACTA OPHTHALMOLOGICA. WILEY. 95-2, pp.E107-E112. ISSN 1755-375X, ISSN 1755-3768.
- 8 **Artículo científico.** Mendez-Hernandez, Carmen; et al. 2017. Measuring Intraocular Pressure in Patients With Keratoconus With and Without Intrastromal Corneal Ring Segments JOURNAL OF GLAUCOMA. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 26-1, pp.71-76. ISSN 1057-0829, ISSN 1536-481X.
- 9 **Artículo científico.** Mendez-Hernandez, Carmen; et al. 2016. Glaucoma diagnostic capacity of optic nerve head haemoglobin measures compared with spectral domain OCT and HRT III confocal tomography ACTA OPHTHALMOLOGICA. WILEY-BLACKWELL. 94-7, pp.697-704. ISSN 1755-375X, ISSN 1755-3768.
- 10 **Artículo científico.** Medina-Trillo, Cristina; et al. 2016. Rare FOXC1 variants in congenital glaucoma: identification of translation regulatory sequences EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. NATURE PUBLISHING GROUP. 24-5, pp.672-680. ISSN 1018-4813, ISSN 1476-5438.
- 11 **Artículo científico.** Mendez-Hernandez, Carmen; et al. 2016. Reproducibility of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures JOURNAL OF GLAUCOMA. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 25-4, pp.348-354. ISSN 1057-0829, ISSN 1536-481X.
- 12 **Artículo científico.** Carmen Mendez Hernandez; et al. (5/1). 2016. Glaucoma Diagnostic Capacity Of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures Compared With Spectral Domain OCT and HRT III Confocal Tomography Acta Ophthalmol Scand.
- 13 **Artículo científico.** Arribas-Pardo, Paula; et al. 2015. Measuring Intraocular Pressure After Intrastromal Corneal Ring Segment Implantation With Rebound Tonometry and Goldmann Applanation Tonometry CORNEA. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 34-5, pp.516-520. ISSN 0277-3740, ISSN 1536-4798.
- 14 **Artículo científico.** Medina-Trillo, Cristina; et al. 2015. Hypo-and Hypermorphic FOXC1 Mutations in Dominant Glaucoma: Transactivation and Phenotypic Variability PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 10-3. ISSN 1932-6203.
- 15 Arribas-Pardo, Paula; et al. 2018. Intraocular pressure following intrastromal corneal ring segments ACTA OPHTHALMOLOGICA. 96-1, pp.E98-E100. ISSN 1755-375X, ISSN 1755-3768.

C.2. Proyectos

- 1 BECA FIS. Medida topográfica de la perfusión del nervio óptico y aplicación al estudio del glaucoma. Carmen Méndez Hernández. (Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)). 2010-2013.
- 2 RED 12/0034/003 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica España; Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2013. 384.378,34 €.

- 3 RED: Patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida. RD07/062 C07/16 Ministerio de Sanidad y Consumo. 1. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2007. 111.622 €.
- 4 Desarrollo de un sistema integrado de ayuda al diagnóstico de glaucoma. 1. (Mutua Madrileña del automóvil). Desde 2006.
- 5 CAPACIDAD DIAGNOSTICA DE LOS SISTEMAS DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL EN EL GLAUCOMA. Ministerio de Sanidad y Consumo. 1. Desde 2005. 2.600 €.
- 6 Relación entre el flujo retiniano y los péptidos vasoactivos (endotelinas y péptidos natriuréticos): Su posible implicación en la etiopatogenia del glaucoma. Instituto de Salud Carlos III. 1. (Hospital Clínico San Carlos). Desde 2001.

C.3. Contratos

- 1 Ensayo clínico prospectivo, abierto, multicentrico con una cohorte para analizar la eficacia y seguridad del miniject en pacientes europeos con glaucoma de ángulo abierto no controlado con medicamentos hipotensores tópicos MINiject.ISM04EU iSTAR Medical S.A. Desde 2018.
- 2 An international, multicenter, randomized, blinded-assessor, parallel-group clinical study comparing eye drops of combined LEvofloxacin+ DEXamethasone for 7 days followed by dexamethasone alone for an additional 7 days vs. tobramycin+ dexamethasone for 14 days for the prevention and treatment of inflammation and prevention of infection associated with cataract surgery in adults LEADER 7 N.T.C S.r.l.. Desde 2017.
- 3 Una comparación de Bimatoprost LP con trabeculoplastia selectiva con láser en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular Athena Allergan Limited. Desde 2017.
- 4 STARFLO Glaucoma implant clinical experience program in a real-world patient population Star life iSTAR Medical S.A.. Desde 2016.
- 5 A randomized study comparing the safety and efficacy of the InnFocus MicroShunt glaucoma drainage system to standard trabeculectomy in subjects with open angle glaucoma. INN-007 INNFOCUS. Julián García Feijoo. Desde 01/01/2015.
- 6 Efficacy and Safety assessment of Monoprost (T2345, unpreserved latanoprost) in patients with primary open angle glaucoma or ocular hypertension and stabilized by Travatan with ocular surface intolerance Laboratorios THEA. José María Martínez de la Casa. Desde 01/01/2015.
- 7 Evaluación clínica prospectiva aleatorizada de la seguridad y la eficacia del implante Cypass asistido con viscoleástico en pacientes con glaucoma de ángulo abierto (Cypass Vx). TMI-13-01 Transcend Medical. Julián García Feijoo. Desde 01/01/2015.
- 8 Estudio aleatorizado para la comparación de la seguridad y eficacia del sistema de drenaje para el glaucoma MicroShunt de Innfocus con la trabeculectomía estandar en sujetos con glaucoma primario de ángulo abierto. INNFOCUS-005 (FDA) Innfocus Inc.
- 9 ISY: Duokopt Satisfaction Survey (estudio de satisfacción de los pacientes de Duokopt) ISY Thea.

C.4. Patentes