

Fecha del CVA	10/05/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ricardo		
Apellidos	Bernárdez Vilaboá		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://www.ucm.es/optometriadeportiva/		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0998-6430		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Optometría y Visión / Facultad de Óptica y Optometría		
País		Teléfono	
Palabras clave	220915 - Optometría		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1991 - 1995	TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINO / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Óptica, Optometría y Visión	Universidad Complutense de Madrid	2019
Programa Oficial de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión	Universidad Complutense de Madrid	2019
Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Orgánica	Facultad de Ciencias / España	2004
Diplomado en Óptica	Escuela Universitaria de Óptica / España	1986

Parte B. RESUMEN DEL CV

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida Trabajo Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster (junio 2019) - Puntuación obtenida: 9.7

Evaluación de la influencia del tiempo transcurrido en la gravedad del síndrome de resección anterior de recto

Estudio observacional, transversal para comparar la funcionalidad intestinal de pacientes operados de resección anterior baja de recto (RAB) y anastomosis hace menos de 3 años, con los intervenidos hace más de 3 años.

Se solicitó a aquellos pacientes que cumplieran los criterios de inclusión, y no cumplieran ninguno de los de exclusión, que rellenaran el cuestionario LARS Score que se les envió por correo postal. Se dividió a los pacientes en dos grupos según cuándo fue su última intervención quirúrgica (RAB o cierre de estoma).

Tras analizar las diferentes variables y comparar la gravedad de LARS en ambos grupos, concluimos que la probabilidad de padecer LARS grave es alta tras RAB, y que los pacientes con más de 3 años tras la última cirugía, no presentan mejor funcionalidad que aquellos con cirugía más reciente.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 **Artículo científico.** Daniel Mon López; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Manuel Sillero Quintana; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena. 2021. Air shooting competition effects on visual skills depending on the sport level. *European Journal of Sport Science*. pp.1-15.
- 2 **Artículo científico.** Daniel Mon López; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Antonio Alvarez Fernández-Balbuena; Manuel Sillero Quintana. 2020. The Influence of COVID-19 Isolation on Physical Activity Habits and Its Relationship with Convergence Insufficiency. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17-20, pp.7406.
- 3 **Artículo científico.** RICARDO BERNARDEZ VILABOA; ANTONIO GARCIA MARTINEZ; MARIA PALOMA MARTINEZ RUIZ; FLORENCIO MORENO JIMENEZ; (5/5) ENRIQUE TESO VILAR. 2009. Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead Delta2-norbornanethiazolines. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 23, pp.856-862. ISSN 0951-4198.
- 4 **Libro o monografía científica.** Ricardo. 2021. Casos Prácticos de Optometría. Casos Prácticos de Optometría. Panamericana.

C.2. Congresos

- 1 RICARDO BERNARDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA. DIFFERENCES BETWEEN EYE-HAND AND EYE-FOOT COORDINATION IN NORMAL HETEROPHORIC AND ESOPHORIC PERSON. 7th INTERNATIONAL CONGRESS OF BEHAVIOURAL OPTOMETRY. OPTOMETRIC EXTENSION PROGRAM FOUNDATION. 2014. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 RICARDO BERNARDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA. REACTION TIME AND VISUAL HETEROPHORIA. 2nd Optometry Conference of Central and South Eastern Europe. EUROPEAN SOCIETY OF OPHTHALMOLOGY. 2014. Croacia. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 RICARDO BERNARDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA. A emetropia como limitação na coordenação olho-pé em pessoas destras na atividade visual contralateral com visão monocular. CIOCV 2014 (CONGRESSO INTERNACIONAL DE OPTOMETRIA E CIENCIAS DA VISAO). 2014. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Tecnologías ópticas avanzadas aplicadas al análisis y restauración de tapices históricos. Álvarez Fernández-Balbuena 1. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 15/09/2023-14/09/2026. 93.500 €.
- 2 **Proyecto.** IrisEmpower: Sistema inteligente de rehabilitación basado en gafas de Realidad Aumentada para mejorar la calidad de vida de pacientes con discapacidad visual (IRISEMP). MARÍA GUIJARRO MATA-GARCÍA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2022-30/09/2025.
- 3 **Proyecto.** Sistema IoT innovador orientado a la inclusión y mejora de la autonomía de personas con discapacidad visual. MARÍA GUIJARRO MATA-GARCÍA. (proyecto del Plan Nacional de Generación del Conocimiento 2021). 01/09/2022-31/08/2025. 68.002 €.

- 4 **Proyecto.** PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. Antonio Jesús Benitez Iglesias. (Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades). 13/08/2018-13/08/2022. 32.428 €.
- 5 **Proyecto.** Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Banco Santander Central Hispano - Universidad Complutense de Madrid). BANCO SANTANDER. SANTIAGO DE LA MOYA CERERO. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2010. 12.530 €.
- 6 **Proyecto.** Síntesis y actividad catalítica de nuevos ligandos quirales polidentados derivados del norbonano. Universidad Complutense de Madrid. MARIA PALOMA MARTINEZ RUIZ. 01/01/2008-31/12/2008. 6.000 €.
- 7 **Proyecto.** Síntesis de derivados norbornílicos y piperidinicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales. Subproyecto 2. Compuestos cíclicos y policíclicos de interés en síntesis estereoselectiva: Desarrollo de metodologías sintéticas y estudio de aplicaciones. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ENRIQUE TESO VILAR. 01/01/2004-01/01/2007. 274.910 €.
- 8 **Proyecto.** EVALUACION Y ANALISIS DE LAS CAPACIDADES VISUALES DE LA VISION EN PROFUNDIDAD MEDIANTE EL USO DE UNA BATERIA DE TESTS HOMOLOGRAFICOS.. Universidad Complutense de Madrid. JOSE LUIS HERNANDEZ MATAMOROS. 01/01/1992-31/12/1993. 6.010,12 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Bernárdez Vilaboa; Guijarro Mata-García; Recas Piorno; Sánchez Pérez; Gutierrez Hernández; Martín Pérez. ES20220030976 20221114. Dispositivo de medida visual para tiradores de carabina con o sin deficiencia visual España. 12/05/2023. Universidad Complutense de Madrid.
- 2 Antonio Álvarez Fernández-Balbuena; Bernárdez Vilaboa Ricardo; Vázquez Molini. ES20220031212U 20210910. Diana manual retroiluminada con filtro España. 17/10/2022. Universidad Complutense de Madrid.
- 3 Álvarez Fernández-Balbuena 1; Bernárdez Vilaboa 2; Vázquez Molini 3; Mayorga Pinilla 4; Gómez Manzanares 5. 202031019. Cámara multi o hiperespectral para mantener el aumento lateral ajustando el enfoque España. 25/01/2022. Universidad Complutense de Madrid.
- 4 Bernárdez Vilaboa 1; Hernández Verdejo 2; García Montero 3; González-Cavada Benavides 4; Prieto Garrido 5; Estrella Lumeras 6; Martínez Florentín 7; Madrid Costa 8. ES20200031122 20201106. Medidor de laxitud palpebral España. 16/11/2021. Universidad Complutense de Madrid.
- 5 José Luis Hernández Verdejo; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Francisco Luis Prieto Garrido; David Madrid Costa; Gema Martínez Florentín; José María Vázquez Molini. 201800248. Banco de pruebas optométrico España. 27/11/2019. Universidad Complutense de Madrid.
- 6 Ricardo Bernárdez Vilaboa; Josefina María Illera Del Portal; Gema Silvan Granado; Gema Illera Del Portal; Sara Cáceres Ramos; María Corres Illera; Juan Carlos Cuevas Lanchares; José María Ruiz Ruiz. 2018000295. Dispositivo para la retención y la exploración de ojos en ratas y ratones España. 24/06/2019. Universidad Complutense de Madrid.
- 7 Ricardo Bernárdez Vilaboa; Consuelo Villena Cepeda; Manuel Sillero Quintana. 201800029. Dispositivo para la evaluación de habilidades visuales España. 20/05/2019. Universidad Complutense de Madrid.
- 8 Consuelo Villena Cepeda; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena. 201700138. Dispositivo electrónico para terapia visual España. 25/04/2019. Universidad Complutense de Madrid.
- 9 Consuelo Villena Cepeda; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena. 201600410. Sistema optométrico Bi-tubo para medida de visión binocular España. 08/08/2018. Universidad Complutense de Madrid.

- 10 Ricardo Bernárdez Vilaboa; Consuelo Villena Cepeda; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena; Lydia Medina Ramírez. 201101254. SISTEMA PARA LA MEDIDA DE LA HETEROFORIA Estonia. 08/06/2016. Universidad Complutense de Madrid.
- 11 Consuelo Villena Cepeda; Ricardo Bernárdez Vilaboa; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena. 201500194. Dispositivo de análisis de salud visual España. 01/04/2016. Universidad Complutense de Madrid.
- 12 Ricardo Bernárdez Vilaboa. 201300622. Dispositivo para tratamiento de la aniseiconía con gafas imantadas en puente España. 11/12/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 13 Ricardo Bernárdez Vilaboa. 201300623. Montura de prueba para medida de la aniseiconía España. 11/12/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 14 Miguel Angel Tomé Torre; Consuelo Villena Cepeda; Antonio Álvarez Fernández-Balbuena; Ricardo Bernárdez Vilaboa. 201400041. Método y dispositivo de control postural y de la distancia de lectura en tiempo real, para prevención y tratamiento de las alteraciones de la visión España. 11/12/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 15 Ricardo Bernárdez Vilaboa. 201400813. Sistema inhibidor del exceso acomodativo y/o del espasmo acomodativo España. 11/12/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 16 RICARDO BERNÁRDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA; JAVIER OREA PÉREZ; ALFONSO YUSTE CABELLO. P201201040. CAJA PARA LA MEDIDA DE LA AMPLITUD DE ACOMODACIÓN CON LENTES OPTÁLMICAS España. 22/04/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 17 1; RICARDO BERNÁRDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA; JAVIER OREA PÉREZ; ALFONSO YUSTE CABELLO. P201201012. DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EL AUMENTO DEL REFLEJO RETINIANO EN PUPILA España. 22/04/2015. Universidad Complutense de Madrid.
- 18 **Patente de invención.** CONSUELO VILLENA CEPEDA; RICARDO BERNARDEZ VILABOA; ALFONSO YUSTE CABELLO; JAVIER OREA PÉREZ. P201201204. CAJA DE ACOMODACIÓN PARA EL MÉTODO DE ACERCAMIENTO MODIFICADO 2464915 España. 27/11/2014. Universidad Complutense de Madrid.
- 19 **Patente de invención.** LYDIA MEDINA RAMIREZ; CONSUELO VILLENA CEPEDA; ANTONIO ALVAREZ FERNANDEZ-BALBUENA; RICARDO BERNARDEZ VILABOA. 201100828. SISTEMA PARA LA MEDIDA CINÉTICA DE LA VISIÓN PERIFÉRICA Y LA ANTICIPACIÓN VISUAL PERIFÉRICA 241890 España. 02/07/2014. Universidad Complutense de Madrid.
- 20 **Patente de invención.** CONSUELO VILLENA CEPEDA; ANTONIO ALVAREZ FERNANDEZ-BALBUENA; RICARDO BERNARDEZ VILABOA. P200702903. OPTOTIPO PARA MEDIDA DE AGUDEZA VISUAL ES2319370B1 España. 11/01/2010. Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.
- 21 **Patente de invención.** ANTONIO ALVAREZ FERNANDEZ-BALBUENA; RICARDO BERNARDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA. DISPOSITIVO PARA EL ESTUDIO DE RADIOS Y POTENCIAS QUERATOMÉTRICAS ES2310128B2 España. 01/10/2009. Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.
- 22 **Modelo de utilidad.** ANTONIO ALVAREZ FERNANDEZ-BALBUENA; RICARDO BERNARDEZ VILABOA; CONSUELO VILLENA CEPEDA. U200701577. DISPOSITIVO PARA MEJORAR LA AGUDEZA VISUAL EN BAJA VISIÓN ES1066903Y España. 18/06/2008. Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid.
- 23 **Patente de invención.** EUSEBIO BERNABEU MARTINEZ; RICARDO BERNARDEZ VILABOA; FERNANDO CARREÑO SANCHEZ; JOSE LUIS HERNÁNDEZ MATAMOROS; JOSE LUIS RUIZ GARCIA; JOSE MARIA VAZQUEZ MOLINI. 9201552. PROCEDIMIENTO ÓPTICO PARA LA VALORACIÓN DE LA VISIÓN DE PROFUNDIDAD MEDIANTE EL USO DE OPTOTIPOS PRODUCIDOS POR TÉCNICA HOLOGRÁFICA ES2070677B1 España. 01/06/1995. Universidad Complutense de Madrid.