

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		8/09/2022
Nombre y apellidos	Adoración Antolí Cabrera			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	V-7045-2018		
	Código Orcid	0000-0001-7259-5080		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Córdoba			
Dpto./Centro	Departamento de Psicología. Facultad de Ciencias de la Educación			
Dirección	Avda. San Alberto Magno, s/n. 14071. Córdoba			
Teléfono		correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	05/02/2019	
Espec. cód. UNESCO				
Palabras clave	Evaluación trastornos neurodesarrollo, Comunicación Psicología de la salud, Ergonomía cognitiva, Habilidades cognitivas			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Psicología	Granada	1995
Doctor en Psicología	Granada	2003

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios de investigación/transferencia: 3, fecha de concesión último: 2020. Reconocidos por Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Quinquenios de docencia: 4

Tramos autonómicos: 5

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Los resultados mi trayectoria investigadora en cuanto a **publicaciones** son: 27 artículos en revistas científicas indexadas en bases de datos de acuerdo con un índice de calidad relativo (JCR y/o Scopus). Además de la publicación de 15 capítulos de libro y la presentación de más de 30 comunicaciones a Congresos nacionales e Internacionales.

Formo parte del Grupo PAIDI, HUM-924 de Investigación “Psicología basada en la evidencia. Evaluación y diseño de intervenciones psicológicas eficaces” y desarrollo mi actividad investigadora dentro del IMIBIC (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba), en el GC-20, “Genética y trastornos del comportamiento”.

Actualmente soy Investigadora Principal de dos proyectos de investigación en ejecución:

- Marcadores Psicofisiológicos para la detección temprana de trastornos del neurodesarrollo basados en el patrón de exploración visual de estímulos sociales. NEURO-EYE. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos del Generación de Conocimiento 2021.

- “Detección temprana de trastornos del espectro autista mediante el análisis de la exploración visual de imágenes socioemocionales utilizando técnicas de inteligencia artificial”. UCO-EYE-ML. (PPG2022-UCOSOCIAL-02) del VII Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba.

Estos proyectos están orientados al desarrollo de marcadores psicofisiológicos basados en a exploración visual de estímulos emocionales que puedan facilitar la detección temprana de trastornos de neurodesarrollo utilizando tecnología de registro de movimientos oculares y aplicando técnicas de inteligencia artificial.

He participado en un total de 20 Proyectos y Contratos de Investigación, en 4 contratos de investigación con empresas como investigadora principal. Los proyectos han sido financiados por: IMSERSO, Ministerio de Ciencia e Innovación (CDTI), Ministerio de Educación y Ciencia,

así como por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía en la Convocatoria de proyectos de Excelencia.

Señalar el Proyecto de Investigación: “MIO!: Tecnologías para prestar servicios en movilidad en el futuro universo inteligente”. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CDTI). En el marco del Programa INGENIO 2010, y dentro del Subprograma CENIT: "Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica".

DAUCO “Aplicación móvil e informática para la detección, diagnóstico precoz e intervención en atención temprana y su integración en el sistema de gestión clínica Alborada” financiado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Los objetivos son desarrollar una herramienta informática que permita aplicar y validar una escala de desarrollo.

He participado como equipo investigador en los proyectos: “Aplicación del seguimiento ocular a la automatización del diseño de distribución en planta mediante algoritmos evolutivos, interactivos y multiusuario”, financiado por Universidad de Córdoba en su XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación, y el proyecto “Uso del seguimiento de movimientos oculares para la incorporación del conocimiento experto al diseño de distribución en planta mediante interacción multiusuario en algoritmos evolutivos y coevolutivos bioinspirados”, financiado en el Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. (Convocatoria 2018).

He desarrollado 4 contratos de investigación como Investigadora Principal con las empresas Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A. y ALTRA. Estos contratos han supuesto una transferencia directa de los resultados de las investigaciones llevadas a cabo como parte de mi tesis doctoral y de mi tesina.

Realizo mi función docente con exclusividad para la Universidad de Córdoba actualmente como profesora titular del Departamento de Psicología, del que formo parte desde febrero de 2014, y anteriormente para la Universidad de Granada desde el año 1998.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

#### **C.1. Publicaciones (solo recientes)**

Cuadrado, F.; Werner, P.; Antolí, A. & Fernández-Calvo, B. (2022). The effect of framing on attitudes towards Alzheimer’s disease. A comparative study between younger and older adults. *PLoS ONE*. 17(7): e0270959. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270959>

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A., Pérez-Dueñas, C. & Cuadrado, F. (2022) Social attention and autism in early childhood: Evidence on behavioral markers on visual scanning of emotional faces with eye-tracking methodology. *Research in Autism Spectrum Disorders*. 93, 101930. <https://doi.org/10.1016/j.rasd.2022.101930>

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A. Pérez-Dueñas, C. (2021). Emotional Competence in Children with Autism Spectrum Disorders and Specific Language Impairment: A Comparative Research Review. *Education and Training in Autism and Developmental Disabilities*. 56(3), 306–327. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/emotional-competence-children-with-autism/docview/2570258568/se-2?accountid=14520>.

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A., & Pérez-Dueñas, C. (2021). Eye Tracking Methodology for Studying Emotional Competence in Children with Autism Spectrum Disorder (ASD) and Specific Language Impairment (SLI): a Comparative Research Review. *Review Journal of Autism and Developmental Disorders*. 9, 351-365. <https://doi.org/10.1007/s40489-021-00261-y>

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A., Pérez-Dueñas, C., & Cuadrado, F. (2021). Visual preference for social vs. non-social images in young children with autism spectrum disorders. An eye tracking study. *PLoS ONE*, 16 (6), e0252795. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0252795>

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A., Pérez-Dueñas, C., & Cuadrado, F. (2021). Migración diagnóstica entre Trastorno Específico del Lenguaje y Trastorno del Espectro

Autista: Estudio exploratorio del impacto en los Centros de Atención Infantil Temprana. *Revista de Investigación en Logopedia*, 11(Special Issue), 77-88.  
<https://dx.doi.org/10.5209/rlog.70221>

Cuadrado, F., Antolí, A., Vacas, J. & Moriana, J.A. (2021) Communicating about Alzheimer's disease: Designing and Testing a Campaign using a Framing Approach. *Communications: The European Journal of Communication Research (COMM)*. 46 (4), 588-607.  
<https://doi.org/10.1515/commun-2019-0157>

Fernández López, R., Antolí, A. (2020) Computer-based cognitive interventions in acquired brain injury: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS One*. 15(7):e0235510. <https://doi:10.1371/journal.pone.0235510>

Salas-Morera, L., García-Hernández, L., Antolí-Cabrera, A. & Carmona-Muñoz, C. (2020) Using eye-tracking into decision makers evaluation in evolutionary interactive UA-FLP algorithms. *Neural Computing & Applications*. <https://doi.org/10.1007/s00521-020-04781-2>

Vacas, J., Antolí, A., Sánchez-Raya, A. & Cuadrado, F. (2020) Analysis of Cognitive Profiles in Infant Clinical Population with Neurodevelopmental Disorders. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica*. 1 (54), 35-46.

Cuadrado, F., Antolí, A., Rosal-Nadales, M. & Moriana, J.A. (2019) Giving Meaning to Alzheimer's Disease: An Experimental Study Using a Framing Approach. *Health Communication*. 35 (4), 447-455. <https://doi.org/10.1080/10410236.2019.1567441>

## **C.2. Proyectos**

Título del proyecto: Marcadores Psicofisiológicos para la detección temprana de trastornos del neurodesarrollo basados en el patrón de exploración visual de estímulos sociales. NEURO-EYE

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos del Generación de Conocimiento 2021.

Duración, desde 2022 hasta 2025

Cuantía de la subvención: 61.236,89 € (propuesto para financiación)

Investigadora principal: Adoración Antolí Cabrera

Título del proyecto: Detección temprana de trastornos del espectro autista mediante el análisis de la exploración visual de imágenes socioemocionales utilizando técnicas de inteligencia artificial. UCO-EYE-ML. (PPG2022-UCOSOCIAL-02)

Entidad Financiadora: VII Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba

Duración, desde junio 2022 hasta junio 2023

Cuantía de la subvención: 4.967,60 €

Investigadora principal: Adoración Antolí Cabrera

Título del proyecto: Aplicación móvil e informática para la detección, diagnóstico precoz e intervención en atención temprana y su integración en el sistema de gestión clínica Alborada. DAUCO. Referencia: PIN-0072-2016

Entidad Financiadora: Consejería de Salud. Servicio Andaluz de Salud. Subvenciones para la financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía

Duración, desde 21/12/2016 hasta 20/12/2019

Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador principal: María Araceli Sánchez Raya

Título del proyecto: Uso del seguimiento de movimientos oculares para la incorporación del conocimiento experto al diseño de distribución en planta mediante interacción multiusuario en algoritmos evolutivos y coevolutivos bioinspirados. Código: 1265277-F.

Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. (Convocatoria 2018) Modalidad A1: Proyecto de I+D Conocimiento Frontera o Desarrollo de Tecnologías Emergentes (proyecto puente).  
Duración: 1 año (2020)  
Cuantía de la subvención: 10.499,99 €  
Investigador principal: Lorenzo Salas Morera

Título del proyecto: “Aplicación del seguimiento ocular a la automatización del diseño de distribución en planta mediante algoritmos evolutivos, interactivos y multiusuario”. TEP-0226.  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Ayudas puente para el desarrollo de Proyectos de I+D Precompetitivos. XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación Entidades participantes: UCO.  
Duración, desde: Junio 2017 hasta: Junio 2018.  
Cuantía de la subvención: 12.000 €. Investigador principal: Lorenzo Salas Morera.

Título del proyecto: “Mio! Tecnología para prestar servicio en movilidad en el futuro universo inteligente.  
Entidad financiadora: Programa CENIT. Ministerio de Industria. CDTI. Entidades participantes: Telefónica I+D, Universidad de Granada, y otros. Duración, desde: 2008 hasta: 2011  
Cuantía de la subvención: 183.516 €. Investigador responsable por UGR: José J. Cañas

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Título del contrato de investigación: Realización de la I Fase de definición de la Herramienta Cardsoft.  
Entidad financiadora: Telefónica I+D.  
Duración: Noviembre 2006 hasta: Enero 2007.  
Investigador Principal: Adoración Antolí Cabrera.  
Cuantía del proyecto: 20.300 €

Título del contrato de investigación: Realización de la 2ª Fase DAN de la Herramienta Cardsoft.  
Entidad financiadora: Telefónica I+D. Duración: Marzo 2007 hasta: Abril 2007  
Investigador Principal: Adoración Antolí Cabrera.  
Cuantía del proyecto: 18.487 €

Título del contrato de investigación: Realización de una serie de estudios sobre la arquitectura de la Información de Mensajería web de TME.  
Entidad financiadora: Telefónica I+D. Duración: Enero 2007 hasta: Marzo 2007.  
Investigador Principal: Adoración Antolí Cabrera.  
Cuantía del proyecto: 4.959 €

Título del contrato de investigación: Investigación para el desarrollo de productos, servicios y sistemas para la prevención de enfermedades. “Módulo de diagnóstico remoto”.  
Entidad financiadora: Corporación ALTRA. Airzone.  
Entidades participantes: Universidad Granada y Corporación ALTRA. Duración: Septiembre 2008 hasta: Diciembre 2009.  
Investigador Principal: Adoración Antolí Cabrera.  
Cuantía del proyecto: 80.000 €