

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	23/12/25
Nombre y apellidos	MANUEL PALOMO DUARTE		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro			
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	11/10/18
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
06/02/2004-26/07/2004	<i>Profesor Asociado Tiempo Parcial 10 horas / Universidad de Cádiz / España / Fin de contrato (tras renovación el 21/5/2004)</i>
23/09/2004-18/10/2004	<i>Profesor Asociado Tiempo Parcial 10 horas / Universidad de Cádiz / España / Renovación de contrato que pasa a 12 horas</i>
19/10/2004-18/01/2005	<i>Profesor Asociado Tiempo Parcial 12 horas / Universidad de Cádiz / España / Fin de contrato (tras renovación el 18/12/2004)</i>
01/10/2005-30/04/2007	<i>Profesor Ayudante / Universidad de Cádiz / España / Renovación de contrato (tras renovación el 30/9/2006)</i>
01/06/2007-06/02/2014	<i>Profesor Colaborador / Universidad de Cádiz / España / Cambio de figura (tras renovaciones el 31/12/2007 y 22/08/2011)</i>
07/02/2014-14/10/2018	<i>Profesor Contratado Doctor / Universidad de Cádiz / España / Cambio de figura</i>

### A.3. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería en Informática	Universidad de Sevilla	2001
Doctor	Universidad de Cádiz	2011

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

INVESTIGACIÓN: 2 sexenios de investigación. 31 Artículos indexados: 27 artículos JCR (dos de ellos SSC); 4 artículos SCOPUS SJR. Distribución por relevancia de los artículos indexados JCR: 7 x Q1 + 7 x Q2 + 6 x Q3 + 7 x Q4. Primer autor en 7 artículos. 2 ponencias invitadas (1 nacional y 1 internacional). Editor de 2 actas de congresos internacionales. Miembro del PC de varias conferencias internacionales y *steering committee* de 1 conferencia internacional. Más de 20 comunicaciones en congresos internacionales. Director de 4 tesis doctorales internacionales. Premio al mejor póster en el congreso WEBIST 2018.

Como miembro del UCA Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS), ha participado en 12 proyectos competitivos, incluyendo tres proyectos del Plan Nacional (más otro de Transición-Ecológica-Digital), un proyecto motriz del Plan Andaluz de Excelencia y otro de la convocatoria PAIDI2020, un proyecto financiado por la Unión Europea, otro proyecto financiado en la convocatoria competitiva del Campus de Excelencia Internacional BIOTIC Granada, un proyecto del Subprograma Avanza Competitividad I+D+I, TIC Empresas del Ministerio y un proyecto en RETOS I+D del Ministerio de Economía y Competitividad.

DIVULGACIÓN: participación en una decena de actividades, entre otras EDITATONA: Mujer en la ciencia en la UCA (2023), varias ediciones de Café con Ciencia y Noche Europea de los Investigadores 2014.

TRANSFERENCIA: 8 Registros de Propiedad Intelectual (1 de ellos en explotación en universidades españolas). Tres premios en concursos AtrÉBT! De la OTRI de la Universidad de Cádiz. Participación en 7 contratos del artículo 83 L.O.U.

DOCENCIA: Docente universitario desde 2004, impartiendo docencia en títulos preBologna (Ingenierías Técnicas en proyectos de implantación del EEES y Cursos de Doctorado), Grados y Másteres. Director de 4 TFMs, más de 30 PFCs y TFGs, tutor de más de 20 prácticas en empresa. Valoración de “Excelencia” (máxima calificación posible) en el programa de evaluación docente de la UCA en dos ocasiones y coordinador de 15 proyectos de innovación docente. Destacan seis premios a la Innovación Docente en la UCA.

GESTIÓN: Coordinador del Grado en Ingeniería Informática durante 4 años en la UCA. Secretario (2 años) y Director (2 años) de la Oficina de Software Libre y Conocimiento Abierto de la UCA. Desde enero de 2024 Director de Secretariado de Conocimiento Abierto.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (6 últimos años)

### C.1. Publicaciones

Juan Antonio Caballero-Hernández, Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, Dragan Gašević

Supporting skill assessment in learning experiences based on serious games through process mining techniques

*International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, 8(6). 2024

ISI JCR 2024: **Q3** (Computer Science, Artificial Intelligence)

A Álvarez-Ayllón, M Palomo-Duarte, JM Dodero

PresQ: Discovery of Multidimensional Equally-Distributed Dependencies Via Quasi-Cliques on Hypergraphs

*IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*, 12(01). 2024

ISI JCR 2024: **Q1** (Computer Science, Information Systems)

Rubén Pérez-Mercado, Antonio Balderas, Andrés Muñoz, Juan Francisco Cabrera, Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero

ChatbotSQL: Conversational agent to support relational database query language learning

*SoftwareX*. 22. 2023

ISI JCR 2023: **Q2** (Computer Science, Software Engineering)

S El Emrani, M Palomo-Duarte, JM Mota, JM Dodero

E-Learning through an Adaptive cMOOC: Is it Worthy of Further Research?

*EAI Endorsed Transactions on Scalable Information Systems* 9 (6), e10-e10, 12(11). 2022

ISI JCR 2022: **Q4** (Computer Science, Information Systems)

José-Luis Isla-Montes, Anke Berns, Manuel Palomo-Duarte, Juan-Manuel Dodero

Redesigning a Foreign Language Learning Task Using Mobile Devices: A Comparative Analysis between the Digital and Paper-Based Outcomes

*Applied Sciences*, 12(11), 5686. 2022

ISI JCR 2022: **Q2** (Engineering, Multidisciplinary)

Antonio Balderas, Manuel Palomo-Duarte, Juan Antonio Caballero-Hernández, Mercedes Rodríguez-García, Juan Manuel Dodero

Learning Analytics to Detect Evidence of Fraudulent Behaviour in Online Examinations

*International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence* 7(2), 241-249. 2021

ISI JCR 2021: **Q2** (Computer Science, Interdisciplinary Applications)

Juan Antonio Caballero-Hernández, Antonio Balderas, Manuel Palomo-Duarte, Pablo Delatorre, Antonio J. Reinoso y Juan Manuel Dodero

Teamwork Assessment in Collaborative Projects Through Process Mining Techniques

*International Journal of Engineering Education* 36, 470–482. 2020

ISI JCR 2020: **Q4** (CS, Engineering, Multidisciplinary)

## C.2. Congresos

Rubén Baena Perez, José Miguel Mota Macias, Manuel Palomo-Duarte, Carlos Dominguez Alcázar, Antonio Balderas, Juan Manuel Dodero

VirtualEdu: Una Plataforma para la creación de entornos de aprendizaje en realidad virtual por usuarios no expertos

International Symposium on Computers in Education (SIIE) 2024

Andres Muñoz, Rubén Baena-Pérez, Antonio Balderas, Manuel Palomo-Duarte, Juan Antonio Caballero-Hernández, José Miguel Mota, Juan Manuel Dodero

Exploring the Impact of ChatGPT on Education: A Case of Study on Spanish Tweets

Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM) 2023

Manuel Palomo Duarte, Rubén Baena Pérez, Antonio Balderas Alberico, Juan Antonio Caballero Hernández, Andrés Muñoz Ortega, Juan Manuel Dodero Beardo

Uso de modelo grande de lenguaje en un curso de base de datos: una visión vía TAM

Simpósio Internacional de Informática Educativa (SIIE) 2023

Manuel Palomo Duarte, Ángel Vila Vidal, Antonio Balderas Alberico, Juan Manuel Dodero Beardo Alicia Arévalo González, Elena Moreno Pulido.

Wondercoins, an open data platform for ancient Numismatics in Hispania and Mauretania

International Symposium on Open Collaboration (OpenSym) 2022

Antonio Balderas Alberico, Federico Carrillo Chaves, Manuel Palomo Duarte, Andrés Muñoz Ortega, Juan Antonio Caballero Hernández, Juan Manuel Dodero Beardo

Herramienta para un Análisis Visual de las Colaboraciones entre Estudiantes en la Realización de Cuestionarios de Moodle

Simpósio Internacional de Informática Educativa (SIIE) 2022

Manuel Palomo-Duarte, Antonio Balderas, Francisco Díaz-Brotons, José Antonio Ortega-Pérez, Juan Manuel Dodero

Diseño de una videoaventura para el aprendizaje de lenguaje SQL

International Symposium on Computers in Education (SIIE) 2021

Juan Antonio Caballero Hernández, Manuel Palomo-Duarte, Juan Manuel Dodero, Antonio Balderas.

Descubrimiento de modelos de comportamiento de perfiles de jugadores en juegos serios  
Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videjuego (CoSECivi) 2020: 172-182

## C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

*Agentes inteligentes generativos para entornos digitales de aprendizaje*

*Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: 2023-066 / PN / PE-Generación-Conocimiento / PR*

*Desde 1/9/2024 hasta 31/12/2027*

*Subvención:127.125€*

Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

*Privacidad centrada en el Humano para Análítica de Datos Abiertos Sostenible*

*Ministerio de Ciencia e Innovación: 2021-071 / PN / PE-Transicion-Ecologica-Digital / PR*

*Desde 01/12/2022 hasta 30/9/2025*

*Subvención: 107.410€*

Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

*Creación y Evaluación en Escenarios Ampliados de Aprendizaje con Preservación de Privacidad*

*Ministerio de Ciencia e Innovación: 2020-059 / PN / Plan Estatal Proyectos I+D+I / PR*

*Desde : 01/09/2021 hasta : 30/04/2025*

*Subvención: 51.425 €*

Investigador responsable: Juan Manuel Dodero Beardo (UCA)

*Web Online de Numismática. Datos, Entorno y Reconocimiento de Monedas- HISPANIA*

Consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades. Convocatoria: 2020-046 / PAI / PAIDI2020 / PR

Desde: 05/10/2021 hasta: 30/06/2023

Subvención: 24.500€

Investigador responsable: Elena Moreno Pulido (UCA)

*VISAIGLE – Autoría Visual y Evaluación en Entornos de Aprendizaje Interactivos Basados en Juegos*

Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS I+D, TIN2017-85797-R

Desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2020

Subvención: 41.987€

Investigador responsable: Juan Manuel Doderó Beardo (UCA)

#### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

Acceso a sesiones de asesoramiento técnico y soporte sobre temas avanzados de ingeniería del software de sistemas y de desarrollo en el lenguaje C++ (normas ISO/IEC 14882:2017 e ISO/IEC 14882:2020)

Financiador: NAVANTIA, S.A.

Duración: 18 de abril de 2022 a 31 de julio de 2022 (3 meses)

Cantidad: 30.049,14€

Asesoramiento técnico y soporte al desarrollo de software EN C++

Financiador: NAVANTIA, S.A.

Duración: 19 de enero de 2022 a 31 de julio de 2022 (6 meses)

Cantidad: 30.112€

Proyecto Hércules: EDMA (Enriquecimiento de Datos a partir de Internet y Métodos de Análisis Semántico) y ASIO (Arquitectura Semántica e Infraestructura Ontológica)

Financiador: Universidad de Murcia

Duración: 14 de enero de 2021 a 31 de marzo de 2022 (14 meses)

Cantidad: 16.335€

Gestión de citas en atención primaria a través de una interfaz de voz

Financiador: Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud

Duración: 4 de octubre de 2021 a 04 de abril de 2022 (6 meses)

Cantidad: 14.520€

#### **C.5 Participación como editor de revistas**

Editor de la revista SpringerPlus, indexada en JCR hasta su discontinuación en 2016.

#### **C.6 Miembro de Comisiones**

Miembro de la Comisión Comisión de revistas científicas UCA (desde 2024).

Miembro de la Comisión Docencia-UCA (2020-2024).

Miembro de la Comisión de Innovación Docente de la UCA (2019-2024).

Miembro de la Comisión de Ingeniería para el Plan Propio de Investigación de la UCA 2022.

Evaluador de proyectos en la convocatoria: Red.es proyectos investigación IA y otras tec. digitales y su integración 2021, Plan Propio UCA 2025, Comisión Convocatoria de personal investigador predoctoral Comunidad de Madrid 2024 y J.C. Castilla la Mancha proyectos dirigidos por Jóvenes Investigadores 2025.

#### **C.7 Premios y Galardones**

Premio nacional "Premio Antonio Vaquero de Informática Educativa" en 2013.

Primer premio en el Concurso de ideas aTRÉBT! Human de la OTRI de la Universidad de Cádiz en 2014 y 2015.

Dos primeros premios a la Innovación Docente en la UCA (2009 y 2010) y cuatro segundos premios (2011, 2012, 2014 y 2016).

#### **C.8 Cargos con ejercicio de la profesión**

Delegado Provincial en Cádiz del Colegio Profesional de Ingenieros en Informática de Andalucía (CPIIA) desde 2018.