

Fecha del CVA	10/06/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Antonio		
Apellidos	Caballero Hernández		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9012-8961		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Sustituto Interino		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2019	Ingeniero informático / EPC-Tracker Developments
2015 - 2018	Técnico Web (Programador), Team Leader / Basebone S.L.
2015 - 2015	Computer clerk / Base Naval de Rota
2014 - 2015	Investigador diplomado / Universidad de Cádiz
2010 - 2012	Becario de investigación / Universidad de Cádiz
2010 - 2010	Auxiliar técnico informático / Aguas de Rota Empresa Municipal (AREMSA)
2007 - 2007	Auxiliar técnico informático / Aguas de Rota Empresa Municipal (AREMSA)
2006 - 2006	Auxiliar técnico informático / Aguas de Rota Empresa Municipal (AREMSA)
2005 - 2006	Técnico informático / Ayuntamiento de Rota

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Informática (8216)	Universidad de Cádiz	2020
Ingeniero en Informática	Universidad de Cádiz	2014
Modelado, simulación y pruebas de procesos y tratamientos de señales y de datos	Universidad de Cádiz	2011
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	Universidad de Cádiz	2010

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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Antonio Balderas; Manuel Palomo Duarte; Juan Antonio Caballero Hernández; Mercedes Rodríguez García; Juan Manuel Dodero Beardo. 2021. Learning Analytics to Detect Evidence of Fraudulent Behaviour in Online Examinations International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. UNIV INT RIOJA-UNIR. 7-2, pp.241-249. ISSN 1989-1660.
- 2 **Artículo científico.** Juan Antonio Caballero Hernández; Antonio Balderas; Manuel Palomo Duarte; Pablo De la Torre; Antonio J. Reinoso; Juan Manuel Dodero. 2020. Teamwork Assessment in Collaborative Projects Through Process Mining Techniques International Journal of Engineering Education. TEMPUS Publications. 36-1(B), pp.470-482.
- 3 **Artículo científico.** Antonio Balderas; Juan Antonio Caballero Hernández; Juan Manuel Dodero; Manuel Palomo Duarte; Iván Ruiz Robe. 2019. Model-Driven Skills Assessment in Knowledge Management Systems Journal of Web Engineering. River Publishers. 18-4,5,6, pp.353-380.
- 4 **Artículo científico.** Caballero-Hernández, J.A.; Palomo-Duarte, M.; Dodero, J.M.2017. Skill assessment in learning experiences based on serious games: A Systematic Mapping Study Computers & Education. ELSEVIER. 113, pp.42-60.
- 5 **Artículo científico.** Palomo-Duarte, M.; Berns, A.; Cejas, A.; Dodero, J.M.; Caballero-Hernández, J.A.; Ruiz-Robe, I.2016. Assessing foreign language learning through mobile game-based learning environments International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals. IGI Global. 7-2, pp.53-67.

C.2. Congresos

- 1 Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palom Duarte; Juan Manuel Dodero Beardo; Antonio Balderas; Rafael Rosso Giner. Ampliación a 3D de un juego serio para modelado conceptual de datos. VII Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, CoSECiVi 2021. Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego. 2021. España. Congreso.
- 2 Antonio Balderas; Juan Antonio Caballero Hernández. Analysis of Learning Records to Detect Student Cheating on Online Exams: Case Study during COVID-19 Pandemic. Eighth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, TEEM 2020. Universidad de Salamanca: GRoup in InterAction and eLearning (GRIAL), Research Institute for Educational Sciences (IUCE). 2020. España.
- 3 Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Juan Manuel Dodero Beardo; Antonio Balderas. Descubrimiento de modelos de comportamiento de perfiles de jugadores en juegos serios. VI Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, CoSECiVi 2020. Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego. 2020. España. Congreso.
- 4 Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Juan Manuel Dodero. Evaluación de competencias en Serious games mediante analítica de aprendizaje con Process Mining. V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COOPERACIÓN, CINAIC 2019. 2019. España. Congreso.
- 5 Manuel Palomo Duarte; Antonio Balderas; Juan Manuel Dodero Beardo; Antonio J. Reinoso; Juan Antonio Caballero Hernández; Pablo De la Torre. Integrating quantitative and qualitative data in assessment of wiki collaborative assignments. Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM) 2018. Research group in Interaction and eLearning (GRIAL) and Research Institute for Educational Sciences (IUCE). 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 Juan Antonio Caballero Hernández; Juan Manuel Dodero Beardo; Iván Ruiz Robe; Manuel Palomo Duarte; José Fidel Argudo; Juan José Domínguez Jiménez. Discovering Bottlenecks in a Computer Science Degree through Process Mining techniques. Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE) 2018. SPI&FM, INDESS. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 7 Antonio Balderas Alberico; Juan Antonio Caballero Hernández; Juan Manuel Dodero Beardo; Manuel Palomo Duarte; Iván Ruiz Robe. Assessment of Generic Skills through an Organizational Learning Process Model. 14th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) 2018. ETSII - University of Seville. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 8 Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Juan Manuel Dodero Beardo. An architecture for skill assessment in serious games based on Event Sequence Analysis. Fifth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM) 2017. Software Process Improvement and Formal Methods (SPI-FM), Evaluation in Formative Contexts (EVALfor) and GRoup in InterAction and eLearning (GRIAL), University of Cadiz. 2017. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 9 Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Juan Manuel Dodero Beardo. Métodos de evaluación de competencias en serious games: estudio y análisis sobre su estado actual. IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD, CINAIC 2017. 2017. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 10 Miguel Ángel Gómez Ruiz; Beatriz Gallego Noche; Juan Antonio Caballero Hernández. Evaluación y juegos de simulación: la percepción de los estudiantes sobre "Un día con EVA". AIDIPE 2015. Universidad de Cádiz. 2015. España.
- 11 Antonio Balderas Alberico; Álvaro Galán Piñero; Juan Antonio Caballero Hernández; Gregorio Rodríguez Gómez; Juan Manuel Dodero Beardo; Manuel Palomo Duarte. Domain-driven competence assessment in virtual learning environments. Application to planning and time management skills. Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE) 2014. Thinktic. 2014. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 12 Juan Antonio Caballero Hernández; Juan Manuel Dodero Beardo; Manuel Palomo Duarte; Gregorio Rodríguez Gómez; María Soledad Ibarra Sáiz. Integrating external evidences of skill assessment in Virtual Learning Environments. The Fifth International Conference on e-Learning (eLearning-2014). 2014. Serbia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 13 María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Juan Manuel Dodero Beardo; Juan Antonio Caballero Hernández; Daniel Cabeza Sánchez; Claudia Ortega Gómez. Mejoras en la Portabilidad de la Integración de EvalCOMIX en Moodle 2.X. Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Digitales Educativos 2012. 2012. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2020-115844RB-I00, Creación y Evaluación en Escenarios Ampliados de Aprendizaje con Preservación de Privacidad (CRÊPES, PID2020-115844RB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación, PLAN ESTATAL PROYECTOS I+D+I. Juan Manuel Dodero Beardo. 01/09/2021-31/08/2024. 51.425 €.
- 2 **Proyecto.** TIN2017- 85797-R, AUTORÍA VISUAL Y EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE INTERATIVOS BASADOS EN JUEGOS (VISAIGLE, TIN2017-85797-R). Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS I+D. Juan Manuel Dodero Beardo. 01/01/2018-31/08/2021. 41.987 €.
- 3 **Proyecto.** EDU2012-31804, DEVALS - Desarrollo de la evaluación sostenible. Mejora de la competencia evaluadora de los estudiantes universitarios mediante simulaciones virtuales. Código: EDU2012-31804. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Gregorio Rodríguez Gómez. 01/01/2013-31/12/2015. 26.910 €.
- 4 **Proyecto.** EA2011-0057, PROALeval (EA2011-0057): De la calificación a la e-proalimentación. Estrategias y herramientas innovadoras para la evaluación/proalimentación y el desarrollo de competencias en los estudiantes universitarios. Secretaría General de Universidades (Ministerio de Educación). María Soledad Ibarra Saiz. 28/12/2011-31/10/2012. 23.375 €.

5 Proyecto. 2009-3667/001-001, MODES: Modernising higher Education through Soft Skills accreditation, 2009-3667/001-001. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Gregorio Rodríguez Gómez. 01/10/2009-30/09/2012. 539.115 €.

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

- 1 Programa de ordenador.** Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Juan Manuel Dodero Beardo; Daniel Cabeza Sánchez; Gregorio Rodríguez Gómez; María Soledad Ibarra Sáiz. 04/2015/15814. GESCOMPEVAL_MD España. 04/11/2016. Universidad de Cádiz.
- 2 Programa de ordenador.** Juan Manuel Dodero Beardo; Juan Antonio Caballero Hernández; Manuel Palomo Duarte; Daniel Cabeza Sánchez; María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez. 04/2015/15815. GESCOMPEVAL España. 04/11/2016. Universidad de Cádiz.
- 3 Programa de ordenador.** María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Daniel Cabeza Sánchez; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Ángel Gómez Ruiz; Juan Antonio Caballero Hernández; Victoria Quesada Serra; Claudia Ortega Gómez; Antonio Gámez Mellado; Luis Miguel Marín Trechera. CA-00055-2013. EvalCOMIX_MD 3.0 España. 14/11/2014. Universidad de Cádiz. Universidad Pompeu Fabra; Universidad de Deusto.
- 4 Programa de ordenador.** María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Daniel Cabeza Sánchez; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Ángel Gómez Ruiz; Juan Antonio Caballero Hernández; Claudia Ortega Gómez; Antonio Gámez Mellado; Luis Miguel Marín Trechera. 04/2013/9192. EvalCOMIX 3.2 España. 14/11/2014. Universidad de Cádiz. Universidad Pompeu Fabra; Universidad de Deusto; Universidad de Salamanca.
- 5 Programa de ordenador.** María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Daniel Cabeza Sánchez; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Ángel Gómez Ruiz; Juan Antonio Caballero Hernández; Victoria Quesada Serra; Claudia Ortega Gómez; Álvaro Martínez Del Val; Álvaro León Rodríguez. 04/2012/19003. EvalCOMIX 3.1 12/02/2013. Universidad de Cádiz. Universidad Pompeu Fabra; Universidad de Deusto.
- 6 Programa de ordenador.** María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Claudia Ortega Gómez; Miguel Ángel Gómez Ruiz; Beatriz Gallego Noche; Jaione Cubero Ibañez; Daniel Cabeza Sánchez; Victoria Quesada Serra; Juan Antonio Caballero Hernández. 04/2012/19874. DIPeval 1.0 España. 25/09/2012. Universidad de Cádiz.
- 7 Programa de ordenador.** María Soledad Ibarra Sáiz; Gregorio Rodríguez Gómez; Daniel Cabeza Sánchez; Juan Manuel Dodero Beardo; Miguel Ángel Gómez Ruiz; Juan Antonio Caballero Hernández; Victoria Quesada Serra; Claudia Ortega Gómez; Álvaro Martínez Del Val; Álvaro León Rodríguez. 04/2012/18937. EvalCOMIX_MD España. 21/06/2012. Universidad de Cádiz. Universidad Pompeu Fabra; Universidad de Deusto.