

Fecha del CVA	20/05/2018
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Eduardo Guzmán De los Riscos		
DNI/NIE/pasaporte	25691534M	Edad	43
Núm. identificación de investigador	Researcher ID	8912783400	
	Código Orcid	0000-0002-5172-9681	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	E.T.S. Ingeniería Informática		
Dirección	Bulevar Louis Pasteur, 35. Campus de Teatinos. 29071 Málaga.		
Teléfono	952 13 71 46	correo electrónico	guzman@lcc.uma.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad		
Espec. cód. UNESCO	1203 (04) (10)		
Palabras clave	Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Sistemas de Ayuda a la Decisión, Modelado del Usuario		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctora	Universidad	Año
Ingeniería Informática	Universidad de Málaga	1999
Doctorado en Ingeniería	Universidad de Málaga	2005

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

- *Sexenios de investigación*: 3 (1999-2004; 2005-2010; 2011-2016)
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 1. Sobresaliente cum Laude. Doctorado Internacional.
- Citas totales: Google Scholar: 1003 (desde 2013, 336)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 5
- Índice h: 14

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

Eduardo Guzmán de los Riscos es Ingeniero en Informática (1999) y Doctor Ingeniero en Informática (2005) por la Universidad de Málaga. Obtuvo el premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Málaga. Ha ejercido diversos puestos docentes e investigadores desde 1999 en la Universidad de Málaga, obteniendo la plaza de Profesor Ayudante en 2002, la de Profesor Colaborador en 2004, de Profesor Contratado Doctor en 2008 y, finalmente, de Profesor Titular de Universidad en 2009, en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Tiene evaluados favorablemente los 3 tramos de investigación (sexenios) correspondientes a los años comprendidos entre 1999 y 2016. Su producción científica cuenta con más de 50 publicaciones en revistas y conferencias. Ha sido coautor de veinte publicaciones indexadas en el *Journal Citation Reports* (JCR): 5 en el cuartil Q1, 3 en el Q2, 6 en el Q3, y 6 en el Q4. También es coautor de 21 publicaciones en congresos internacionales indexados en el *CORE Conference Ranking*: 1 en el A+, 14 en el A, 4 en el B y 2 en el C.

Ha sido investigador principal en un Proyecto de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía (2010-2014), en un proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación (programa INNPACTO) y en cuatro contratos de transferencia tecnológica con empresas. En la actualidad es también investigador principal de un proyecto interno de la Universidad de Málaga para el desarrollo de una plataforma para

la gestión inteligente de la producción científica, el proyecto Ogmios. Esta herramienta, liberada con licencia de uso abierto, se utiliza también en las Universidad de León y Burgos a través de los correspondientes convenios de colaboración. Ha participado como investigador en dos proyectos europeos, en uno de los cuales, coordinado por la UMA, fue responsable tecnológico, y en 5 proyectos de ámbito nacional.

Su investigación se ha centrado en la Inteligencia Artificial (IA), más concretamente, en el desarrollo de modelos y sistemas de diagnóstico, de ayuda a la decisión y de recuperación automática de la información, y de modelos de usuario. Sus trabajos han sido aplicados a campos tan diversos como la ingeniería civil, la educación, la extracción de la información y al ámbito médico. Entre los resultados prácticos cabe destacar el sistema Siette (www.siette.org), una plataforma web de evaluación automática que desarrolló como parte de su tesis doctoral, la cual es de reconocido prestigio en la comunidad internacional de la Inteligencia Artificial aplicada a la Educación; y de forma más reciente, la plataforma de gestión de la producción científica, Ogmios (ogmios.iaia.lcc.uma.es), mencionada anteriormente.

Fue Subdirector de Infraestructuras e Innovación Tecnológica de la E.T.S. Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga en el periodo comprendido entre 2012 y 2016 y, desde 2016, es Subdirector de Estudiantes en el mismo centro.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más recientes

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES INDEXADAS EN ISI JCR

1. Lélis, V. M., Guzmán, E., & Belmonte, M. V. (2017). A Statistical Classifier to Support Diagnose Meningitis in Less Developed Areas of Brazil. *Journal of medical systems*, 41(9), 145.
2. Gálvez, J., Guzmán, E., Conejo, R., Mitrovic, A., & Mathews, M. (2016). Data calibration for statistical-based assessment in constraint-based tutors. *Knowledge-Based Systems*, 97, 11-23.
3. Geuna, A., Kataishi, R., Toselli, M., Guzmán, E., Lawson, C., Fernandez-Zubieta, A., & Barros, B. (2015). SiSOB data extraction and codification: A tool to analyze scientific careers. *Research Policy*, 44(9), 1645-1658.
4. Laborda, J.G.; Sampson, D.G.; Hambleton, R.K.; Guzmán, E. (2015). Guest Editorial: Technology Supported Assessment in Formal and Informal Learning. *Educational Technology & Society*, 18, 2-2.
5. Conejo, R.; Guzmán, E.; Pérez-de-la-Cruz, J.-L.; Barros, B. (2014). An empirical study on the quantitative notion of task difficulty. *Expert Systems with Applications*. 41-2, pp.594-606.
6. Conejo, R.; Barros, B.; Guzmán, E.; García-Viñas, J.-I. (2013). A web based collaborative testing environment. *Computers & Education*, 68, pp. 440-457.
7. Guzmán, E.; Conejo, R.; Pérez-de-la-Cruz, J.-L. (2007). Improving student performance using self-assessment tests. *IEEE Intelligent Systems*, 22, 46-52.
8. Gálvez, J.; Guzmán, E.; Conejo, R. (2009). A blended E-learning experience in a course of object-oriented programming fundamentals. *Knowledge-Based Systems*, 22(4), 279-286.

PUBLICACIONES EN CONFERENCIAS INTERNACIONALES INDEXADAS CORE

- Gálvez, J.; Guzmán, E.; Conejo, R. (2012). *Exploring Quality of Constraints for Assessment in Problem Solving Environments*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TUTORING SYSTEMS. CORE A.
- Hernando, M.; Guzmán, E.; Conejo, R. (2013). *Measuring Procedural Knowledge in Problem Solving Environments with Item Response Theory*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION. CORE A.
- Hernando, M.; Sosnovsky, S.; Guzmán, E.; Andres, E.; Narciss, S. (2014). Towards IRT-based student modeling for problem solving. INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL DATA MINING. CORE B.
- Guzmán, E.; Conejo, R. (2015) *Measuring Misconceptions through Item Response Theory*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION. CORE A.

C.2. Proyectos

- **INREDIS: Colaboración en el desarrollo de un proyecto de investigación, desarrollo e innovación dirigido a la consecución de avances técnicos en materia de interfaces de relación entre el entorno y las personas con discapacidad (8.06/5.58.2941-3 CENIT).**
Financiado por: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (CDTI).
Fechas: 2017-2010
Presupuesto: 590.473,47 €
Investigadores principales: Díaz Estrella, Antonio
Total de participantes: 16
- **DÉDALO: Desarrollo y Evaluación de herramientas para el diagnóstico y el aprendizaje de los conocimientos matemáticos (P09-TIC-5105).**
Financiado por: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
Fechas: 2010-2014
Presupuesto: 374.411,68€
Investigadores principales: Guzmán De los Riscos, Eduardo
Total de participantes: 6
- **Técnicas avanzadas para el modelado del alumno y adaptación de la instrucción en sistemas tutores inteligentes (P07-TIC03243).**
Financiado por: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
Fechas: 2007-2011
Presupuesto: 81.070.00 €
Investigadores principales: Conejo Muñoz, Ricardo
Total de participantes: 7
- **TIM-SPORTS: Televisión Interactiva Multiplataforma para el mundo del deporte (IPT-430000-2010-042).**
Financiado por: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa INNPACTO.
Fechas: 2010-2012
Presupuesto: 326.840,00 €
Investigadores principales: Bueno Vallejo, David; Guzmán De los Riscos, Eduardo
Total de participantes: 2
- **SiSOB: An Observatorium for Science in Society based in Social Models (266588)**
Financiado por: Unión Europea. VII Programa Marco.
Fechas: 2010-2012
Presupuesto: 1,2 M€
Investigadores principales: Barros Blanco, Beatriz (Universidad de Málaga)

C.3. Contratos

- **EN-MODE: "Enhanced Browsers for Future Mobile Devices"**
Financiado por: Vodafone I+D
Fechas: 2009-2010
Presupuesto: 30.091,50 €
Investigadores principales: Guzmán de los Riscos, Eduardo
- **DELEGA: Desambiguación léxico-semántica en gestiones administrativas.**
Financiado por: Guadaltel S.L.
Fechas: 2010-2011
Presupuesto: 50.000,00€
Investigadores principales: Guzmán de los Riscos, Eduardo
- **Desarrollo de un software para recomendación de productos financieros.**
Financiado por: Gaia S.L.
Fechas: 2011-2011
Presupuesto: 20.000,00€
Investigadores principales: Guzmán de los Riscos, Eduardo
- **Integración del software SIETTE en la plataforma educativa basada en tecnología móvil de la empresa.**

Financiado por: GRAMMATA S.L.

Fechas: 2016

Presupuesto: 24.938,50 €

Investigadores principales: Conejo Muñoz, Ricardo

- **Diseño y validación inicial de una Batería Adaptativa Informatizada para la evaluación de procesos implicados en la lectura y comprensión de textos.**

Financiado por: Gobierno de Chile. CONYCIT: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica.

Fechas: 2016-2018

Presupuesto: 74.384,00€

Investigadores principales: Guzmán de los Riscos, Eduardo; Conejo Muñoz, Ricardo.

- **OGMIOS: Una herramienta para la gestión de la investigación de la Universidad de Málaga.**

Financiado por: Universidad de Málaga

Fechas: 2015-...

Investigadores principales: Guzmán de los Riscos, Eduardo y Urdiales García, Cristina.

C.65. Participación en tareas de evaluación

Comités de Conferencias: Co-Presidente del Comité de Programa de la conferencia internacional: 22nd International Conference on Computers in Education, ICCE 2014. Singapur.

Revisor de la ANEP (Agencia Española de Evaluación y prospectiva): 2012-actualidad

Revisor de las revistas indexadas: Computers & Education; Expert Systems with Applications; IEEE Transactions on Education, IEEE Transactions on Learning Technologies, Journal Research and Practice in Technology Enhanced Learning, Science of Computer Programming, Science of Computer Programming

Miembro del comité de programa de las conferencias indexadas como CORE A, de diversas ediciones: Artificial Intelligence in Education, Intelligent Tutoring Systems, User Modeling.