

Fecha del CVA

03/11/2021

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Elidia Beatriz		
Apellidos	Blázquez Parra		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	ebeatriz@uma.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7329-7277		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA		
Departamento / Centro	EXPRESIÓN GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS		
País		Teléfono	

Número de sexenios: 2 (último 2017)

Número de quinquenios: 4 (último 2020)

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR INGENIERO EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGAMETRÍA	2003

## 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

- Artículo científico.** Thurnhofer-hemsi, Karl; Lopez-Rubio, Ezequiel; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; De Cózar-Macías, Óscar David. 2020. Ellipse fitting by spatial averaging of random ensembles Pattern recognition. Pergamon Press. 106, pp.107406. ISSN 0031-3203.
- Artículo científico.** Alonso-García, M.; de Cózar-Macías, O.D.; Blázquez-Parra, E.B.2020. Planning an industrial design engineering curriculum according to the labour market based on dual training Journal of Engineering Design. Taylor & Francis. 31-7, pp.399-425. ISSN 0954-4828.
- Artículo científico.** María Alonso García; Óscar David de Cózar Macías; Elidia Beatriz Blázquez Parra. 2020. Viability of competencies, skills and knowledge acquired by industrial design students International Journal of Technology and Design Education. Springer.
- Artículo científico.** Lopez-Rubio, Ezequiel; Thurnhofer Hemsi, Karl-Khader; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; De Cózar-Macías, Óscar David; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen. 2018. A fast robust geometric fitting method for parabolic curves Pattern recognition. 84, pp.301-316.
- Artículo científico.** Barba-gallego, Adelaida; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Castillo-Rueda, Francisca José. 2017. Criterios organicistas en el diseño del mobiliario urbano del Jardín Botánico El Cerro I + Diseño. 12.
- Artículo científico.** Ayala-alvarez, Francisco Javier; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Montes-Tubio, Francisco De Paula. 2017. Improving graphic expression training with 3D models Journal of Visualization. 20-4, pp.889-904.

- 7 **Artículo científico.** Ayala-álvarez, Francisco Javier; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Montes-Tubio, Francisco De Paula. 2017. Incorporation of 3D ICT elements into class: Augmented Reality in Graphic Expression on Engineering Computer Applications in Engineering Education. 25-3, pp.542-549.
- 8 **Artículo científico.** Ayala-alvarez, Francisco Javier; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Montes-Tubio, Francisco De Paula. 2017. Presentation of 3D content: from the classroom to the company. Usability and influence in the space capacity Dyna. 92-2, pp.137-137.
- 9 **Artículo científico.** Lopez-Rubio, Ezequiel; Thurnhofer Hems, Karl-Khader; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Muñoz-Pérez, José; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro. 2017. Robust Fitting of Ellipsoids by Separating Interior and Exterior Points During Optimization Journal of Mathematical Imaging and Vision. 58-2, pp.189-210.
- 10 **Artículo científico.** Trujillo-Aguilera, Francisco David; Pozo-Ruz, Ana; Sotorrio-Ruiz, Pedro Juan; Sanchez-Pacheco, Francisco; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Sanchez-Rodriguez, Jose. 2016. Hacia un nuevo entorno de aprendizaje en la Electrónica de Potencia: de lo virtual a lo personal // Towards a new Learning Environment in Power Electronics: from Virtual to Personal Modelling in Science Education and Learning. 9-2, pp.161-172.
- 11 **Artículo científico.** Ayala-alvarez, Francisco Javier; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Montes-Tubio, Francisco De Paula. 2016. NUEVAS MANERAS DE PRESENTACION DE PROYECTOS DE LAS AULAS AL MUNDO LABORAL Dyna. 2016-3, pp.1-14.
- 12 **Artículo científico.** Muñoz-Pérez, José; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro. 2014. Multicriteria robust fitting of elliptical primitives Journal of Mathematical Imaging and Vision. 49-2, pp.492-509.
- 13 **Capítulo de libro.** Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Sánchez-martos, Antonio J.; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro. 2019. Measurement Device Design: Multipurpose Rain Gauge Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. pp.105-122.
- 14 **Capítulo de libro.** Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Montes-Tubio, Francisco De Paula; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Castillo-Rueda, Francisca José. 2017. Learning engineering drawing and design through the study of machinery and tools from Malaga's industrial heritage Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. Lecture Notes in Mechanical Engineering. pp.941-950.
- 15 **Capítulo de libro.** Ladrón De Guevara-muñoz, M. Carmen; Montes-Tubio, Francisco De Paula; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Castillo-Rueda, Francisca José. 2017. Learning engineering drawing and design through the study of machinery and tools from Malaga's industrial heritage Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing. pp.941-950.

## C.2. Congresos

- 1 María Alonso García; Óscar D. de Cózar Macías; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA. DISEÑO DE UNA LUMINARIA PRIORITARIA INTEGRADA EN VEHÍCULOS CONTRA INCENDIOS. 29 Congreso Internacional INGEGRAF. 2019. Congreso.
- 2 ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ; FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA. Análisis de la ratio de taxis en núcleos urbanos mediante GIS. 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology. 2018. Congreso.
- 3 FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA; PEDRO JUAN SOTORRIO RUIZ; ANA POZO RUIZ; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Trujillo-vanegas, Catlina. From students and lecturers' perspectives of new on-line web-based simulation tools as Power Electronics facilities. Launching surveys for assessment stage. 16th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology. 2018. Congreso.
- 4 FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Pérez-carrasco, Miguel Ángel. Metodología clase invertida como mecanismo de innovación educativa para la mejora del proceso de enseñanza/aprendizaje: El caso de la Electrónica. XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación. 2018. Congreso.

- 5 MANUEL DAMIÁN MARÍN GRANADOS; Óscar D. de Cózar Macías; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Francisco José Ortiz Zamora; FRANCISCA JOSÉ CASTILLO RUEDA; Carmen Ladrón de Guevara Muñoz; LAIA MIRAVET GARRET; PATRICIA MORA SEGADO; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ. TEACHING INNOVATION PROJECT AIMED AT INDUSTRIAL DESIGNERS OF THE UNIVERSITY OF MALAGA. INTED2018: 12th annual International Technology, Education and Development Conference. 2018. Congreso.
- 6 Alonso-garcía, María; Óscar D. de Cózar Macías; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; María Alonso García. A CASE OF DUAL VOCATIONAL TRAINING ACTIVITIES IMPLEMENTATION IN THE INDUSTRIAL DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT DEGREE. 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation. 2017. Congreso.
- 7 FRANCISCA JOSÉ CASTILLO RUEDA; Solano-de La Rosa, María Luisa; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ. La tecnología de impresión 3D en el mundo de la repostería. Cortadores de galletas. 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF). 2017. Congreso.
- 8 Carmen Ladrón de Guevara Muñoz; FRANCISCO DE PAULA MONTES TUBIO; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Óscar D. de Cózar Macías. New representation techniques and technologies (VR&AR) to the rescue of industrial heritage in the Eastern Coast of Malaga.. 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF). 2017. Congreso.
- 9 FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA; PEDRO JUAN SOTORRIO RUIZ; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Marti-campoy, Antonio. The use of peer-assessed returnable documents to improve learning as active methodology. The case of Power Electronics. The World Engineering Education Forum & The Engineering Deals Council. 2016. Congreso.
- 10 Julián Calderón Almendros; FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA; CARMEN GARCIA BERDONES; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; Sáez-mendoza, Miguel Ángel. Desarrollo e implementación de un conjunto didáctico de circuitos electrónicos básicos con fines educativos. 24ª edición del Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. 2016. Congreso.
- 11 Carmen Ladrón de Guevara Muñoz; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; FRANCISCO DE PAULA MONTES TUBIO; FRANCISCA JOSÉ CASTILLO RUEDA. Learning Engineering drawing and design through the study of machinery and tools from Malaga's industrial heritage. International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing. 2016. Congreso.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Detección automática con hardware de bajo coste de actividades inusuales en secuencias de vídeo. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, País entidad financiadora: España. (Universidad de Málaga). 01/01/2019-31/12/2021. 64.856 €.
- 2 **Proyecto**. TIN2014-53465-R, Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos. EZEQUIEL LOPEZ RUBIO. Desde 01/01/2015. 123.299 €.
- 3 **Contrato**. OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE ESTRUCTURA Y CARCASA: ESTUDIO DE DISEÑO, ERGONOMÍA Y MATERIALES 01/10/2018-09/11/2018. 23.958 €.
- 4 **Contrato**. Realización de trabajos de investigación en el proyecto "DRONES4CIP. Drones for Critical Infrastructure Protection", a desarrollar en el marco del Programa Feder Innterconecta FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA. 06/06/2016-05/06/2018. 25.000 €.
- 5 **Contrato**. Realización de trabajos de investigación en el proyecto "SADSIM. Sistema Aéreo de Detección, Seguimiento e Identificación Marítima", a desarrollar en el marco del Programa Feder Innterconecta FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA. 06/06/2016-05/06/2018. 61.000 €.
- 6 **Contrato**. Realización de trabajos de investigación en el proyecto SURVEIRON (Advanced surveillance system for the protection of urban soft targets and urban critical infrastructures), a desarrollar en el marco del programa HORIZONTE 2020 FRANCISCO DAVID TRUJILLO AGUILERA. 01/03/2016-31/12/2017. 70.000 €.

- 7 **Contrato.** Continuación de la colaboración para la realización de trabajos de asesoramiento científico técnico en temas de ingeniería cartográfica MANUEL DAMIÁN MARÍN GRANADOS. 01/02/2016-31/01/2018. 14.400 €.

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

- 1 **Patente de invención.** Martinez-bedoya, Ubalio; Carmen Ladrón de Guevara Muñoz; Óscar D. de Cózar Macías; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ. 201500593. Mecanismo de traslación y giro de 360º de paneles y tabiques divisorios ES 2 569 280 B2 16/12/2016. Universidad de Málaga.
- 2 **Patente de invención.** Sanchez-martos, Antonio Jesus; Óscar D. de Cózar Macías; Carmen Ladrón de Guevara Muñoz; ELIDIA BEATRIZ BLÁZQUEZ PARRA; ISIDRO LADRÓN DE GUEVARA LOPEZ. 201490010. PLUVIOMETRO ES 2 455 940 B2 23/07/2014. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.