

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

15/02/2026

Nombre y apellidos	Óscar D. de-Cózar Macías		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-0596-3936	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos		
Dirección	Málaga, Andalucía, España		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

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

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actividad docente:

Docencia en asignaturas del área (Grado y Máster) desde 1996 hasta la actualidad en asignaturas como:

- Expresión Gráfica en la Ingeniería en las titulaciones de Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Química, Ingeniería Técnica en Diseño Industrial.
- Metodología del Diseño en el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.
- Ingeniería gráfica aplicada en Ingeniería Química.
- Historia de la Tecnología: Recuperación del Patrimonio Industrial y Arquitectónico, Ecodiseño, Normalización, Ergonomía y Diseño y Diseño Paramétrico de Sólidos en el Máster Interuniversitario en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura por la Universidad de Málaga.

Indicador	Medida
Quinquenios	

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; De Cózar-Macías, Óscar David; Marín-Granados, Manuel Damián; Miravet-Garret, Laia. 2022. Claiming the patrimonial value of the agrarian. Sugar cane in oriental Malaga. E-rph: Revista Electrónica de Patrimonio Histórico. pp. 177-210.

Publicación en Revista. Miravet-Garret, Laia; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Marín-Granados, Manuel Damián. 2021. 3D GIS for surface modelling of magnetic fields generated by overhead power lines and their validation in a complex urban area. Science of the Total Environment. 796,

Publicación en Revista. Karl Thurnhofer-Hemsi; Lopez-Rubio, Ezequiel; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ; De Cózar-Macías, Óscar David. 2021. Ensemble ellipse fitting by spatial median consensus. Information Sciences. 579, pp. 310-324.

Publicación en Revista. Karl Thurnhofer-Hemsi; 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. 106, pp. 107406-

Publicación en Revista. Alonso Garcia, Maria; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; De Cózar-Macías, Óscar David. 2020. Planning an industrial design engineering curriculum according to the labour market based on dual training. Journal of Engineering Design. 31, pp. 399-425.

Publicación en Revista. Alonso Garcia, Maria; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz. 2020. Viability of competencies, skills and knowledge acquired by industrial design students. International Journal of Technology and Design Education.

Publicación en Revista. Lopez-Rubio, Ezequiel; Karl Thurnhofer-Hemsi; 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.

Publicación en Revista. Lopez-Rubio, Ezequiel; Karl Thurnhofer-Hemsi; 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, pp. 189-210.

Publicación en Revista. MC Aranda; De Cózar-Macías, Óscar David; Fernandez-Gutierrez, Alberto; Guerra-Fernandez, Antonio; Molina-Maldonado, Rafael; Peñas-Cabrera, Inmaculada De Las; Rodriguez-Gomez, Alejandro. 2017. Procedure for the Incorporation of Learning Outcomes in Syllabi Geared towards the Accreditation of B.S. Degrees in Engineering. International Journal on Advances in Education Research. 4, pp. 14-27.

Publicación en Revista. 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, pp. 492-509.

C.2. Proyectos

B4. Mejora de la calidad visual de imágenes y vídeo mediante aprendizaje profundo (MECAVI). Universidad de Málaga (Plan Propio de Investigación y Transferencia).. 2021-2022. 8000 EUR. Investigador/a.

MAREA Plastic. MÁlaga REaction Against Plastic (MAREA Plastic). Universidad de Málaga, Vicerrectorado de Smart Campus. 2020-2022. 48.031,42 EUR. Coordinador.

RTI2018-094645-B-I00. Detección automática con hardware de bajo coste de actividades inusuales en secuencias de vídeo. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2019-2022. 64856 EUR. Investigador/a.

UMA18-FEDERJA-084. Detección de agentes de comportamiento anómalo mediante aprendizaje profundo en sistemas inteligentes de videovigilancia de bajo coste. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. 2019-2022. 58602 EUR. Investigador/a.

TIN2014-53465-R. Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos. Ministerio de Economía y Competitividad. Lopez-Rubio, Ezequiel (Universidad de Málaga). 2015-2018. 123299 EUR. Investigador/a.

TIN2014-53465-R. Videovigilancia mediante búsqueda activa de sucesos anómalos. MINECO. 2015-2018. 123299.00 EUR. Investigador/a.

TIC-657. Sistemas autoorganizados y estimadores robustos para videovigilancia. Junta De Andalucía. Lopez-Rubio, Ezequiel (Universidad de Málaga). 2014-2018. 123904 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE ESTRUCTURA Y CARCASA: ESTUDIO DE DISEÑO, ERGONOMÍA Y MATERIALES. Mobiliario Smart Andalucía S.L.. 2018-2018. 23958 EUR.

C.4. Patentes

Lorca-muñoz, Carmen; Lorca-martín, Francisco; De Cózar-Macías, Óscar David. Sistema de recogida de frutos o similar para plantas monocotiledóneas. 2020.

Lardón-amat, Pablo; De Cózar-Macías, Óscar David; Muñoz-Pérez, José. Dispositivo multifuncional para bicicletas, y usos y elementos asociados a dicho dispositivo. 2018.

Lardón-amat, Pablo; De Cózar-Macías, Óscar David; Castillo-Rueda, Francisca José; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ; Muñoz-Pérez, José. Dispositivo multifuncional para bicicletas, y usos y elementos asociados a dicho dispositivo. 2018.

Sánchez-migallón-montes, Alejandro; De Cózar-Macías, Óscar David; Peñalver, Elena; Naranjo, Eva; Castillo-Rueda, Francisca José; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen . Muleta plegable mejorada. 2018.

Nebro-cobo, Salvador; Marín-Granados, Manuel Damián; De Cózar-Macías, Óscar David; Bascuñana-pareja, Juan Antonio; Fernández-cabrera, Joaquín. Goniómetro ocular. 2018. Centro Oftalmológico Benalmádena SLP; Universidad de Málaga..

Martinez-bedoya, Ubalio; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ; De Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro. Mecanismo de traslación y giro de 360° de paneles y tabiques divisorios. 2016. Universidad de Málaga.

Correro-redondo, Francisco J.; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen ; Castillo-Rueda, Francisca José; Marín-Granados, Manuel Damián; De Cózar-Macías, Óscar David. Silla de ruedas plegable. 2016. Universidad de Málaga.

Díaz-castro, Juan Francisco; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro; De Cózar-Macías, Óscar David; Carneros-garcía, Miguel Ángel. TOLVA PARA RECOGIDA DE ACEITUNAS, QUE INCORPORA UN MECANISMO DE RECOGIDA DE LOS FARDOS SOBRE LOS QUE SE RECOGEN ESTOS FRUTOS. 2015.

Sanchez-martos, Antonio Jesus; De Cózar-Macías, Óscar David; Ladrón De Guevara Muñoz, Carmen; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz; Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro. PLUVIOMETRO. 2014. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.

C.5. Congreso

A CASE OF DUAL VOCATIONAL TRAINING ACTIVITIES IMPLEMENTATION IN THE INDUSTRIAL DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT DEGREE. 16/11/2017.

TEACHING INNOVATION PROJECT AIMED AT INDUSTRIAL DESIGNERS OF THE UNIVERSITY OF MALAGA. 05/03/2018.

Diseño estructural de carcasa para impresoras 3D REPRAB. 26/06/2017.

Multifunctional device for bicycles. 20/06/2018.

DISEÑO DE UNA LUMINARIA PRIORITARIA INTEGRADA EN VEHÍCULOS CONTRA INCENDIOS. 20/06/2019.

Industrial Design and Prototype of the Ocular Goniometer for the Surgical Treatment of Astigmatism. 29/06/2022.

C.6. Jornada

PROPUESTA METODOLÓGICA BASADA EN PROYECTOS: REALIDADES Y DESAFÍOS PARA LA PROYECCIÓN UNIVERSITARIA DE LOS DISEÑADORES INDUSTRIALES. 08/02/2018.

C.7. Congreso

New representation techniques and technologies (VR&AR) to the rescue of industrial heritage in the Eastern Coast of Malaga.. 26/06/2017.

C.8. Proyecto de Innovación Docente

Innovación docente en el ámbito de la Expresión Gráfica en la Ingeniería. Habilidades espaciales y realidad aumentada. 2017-2019.

C.9. Congreso

Diseño de mobiliario urbano para rehabilitación de espacios. 20/06/2019.

C.10. Tesis Doctoral

La formación dual en el ámbito universitario aplicada a la ingeniería en diseño industrial y desarrollo del producto. 2020.

Modelado 3D de superficies de campos magnéticos generados por líneas eléctricas aéreas de alta tensión en áreas residenciales. 2024.