

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 26/07/2021

Nombre y apellidos	Oscar D. de-Cózar Macías		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

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
Doctorado	Málaga	2010

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

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	2.0
Fecha del último sexenio	31/12/2020

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor, Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero en Organización Industrial por la Universidad de Málaga. Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos.

Ha desempeñado tareas gestión universitaria desde el año 2001 hasta el año 2020 como Vicesecretario (7 años) y Secretario (8 años) de la Escuela Politécnica Superior, como Director de Secretariado del Vicerrectorado de Smart-Campus (1,5 años) y Secretario de la Escuela de Ingenierías Industriales (2,5 años).

En su faceta profesional ha desarrollado la labor de ingeniero en la empresa Alcatel-Citesa entre los años 1994 y 1996.

La actividad investigadora se centra dentro del Análisis y Procesamiento de Imágenes dentro del campo del ajuste y reconocimiento de curvas geométricas, así como una investigación enfocada hacia el Diseño Industrial basado en la protección industrial de productos y mecanismos y la transferencia de resultados al mundo empresarial.

Entre otras, cabe destacar una investigación aplicada que pretende la búsqueda de la transferencia en la realización de patentes y modelos de utilidad en referencia a mecanismos y productos industriales obtenidos de un profundo estudio de las necesidades del mercado, concretando los proyectos en acuerdos de colaboración con empresas. Investigador principal del Grupo de Investigación TEP-189 de Ingeniería Gráfica y Diseño de la Junta de Andalucía y participa en Proyectos de Investigación tanto a nivel autonómico como nacional.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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. 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. 106, pp. 107406-

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. 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. Lopez-Rubio, Ezequiel; Thurnhofer-hemsi, Karl; 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; Thurnhofer-hemsi, Karl; 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. 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.

Publicación en Revista. Ladrón De Guevara-Lopez, Isidro; Muñoz-Pérez, José; de-Cózar-Macías, Óscar David; Blázquez-Parra, Elidia Beatriz. 2011. ROBUST FITTING OF CIRCLE ARCS. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 40, pp. 147-161.

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. 48031,42 EUR. Coordinador/Investigador Principal.

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. Vico-Vela, Francisco Jose (Universidad de Málaga). 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.

Establecer un marco de colaboración para la realización de asesoramientos técnicos de ingeniería. MARIN GRANADOS, MANUEL DAMIAN (Universidad de Málaga). 2012-2013.

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. Patente Nacional con Examen Previo

Nebro-Cobo, Salvador; Marín-Granados, Manuel Damián; de Cózar-Macías, Óscar David; Bascuñana-pareja, Juan Antonio; Fernández-cabrera, Joaquín. Goniómetro ocular. 2018. Patente Internacional, Europea y Americana.

Lardón-Amat, Pablo; de Cózar-Macías, Óscar David; Muñoz-Pérez, José. Dispositivo multifuncional para bicicletas, y usos y elementos asociados a dicho dispositivo. 2018. Patente Nacional con Examen Previo.

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. Patente Nacional.

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. Patente Nacional con Examen Previo.

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. Patente Nacional con Examen Previo.

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. Patente Nacional con Examen Previo.

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. Patente Nacional con Examen Previo.

C.5. Tesis Doctoral

LA FORMACIÓN DUAL EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO APLICADA A LA INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO.