

Fecha del CVA	01/04/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Manuel		
Apellidos	Castejón Limas		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mcasl@unileon.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5152-4555		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de León		
Departamento / Centro	Ingenierías mecánica, informática y aeroespacial / Escuela de Ingenierías Industrial e Informática		
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
2019 - 2023	Subdirector del Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Universidad de León
2009 - 2022	Profesor Titular de Universidad / Universidad de León
2015 - 2016	Subdirector primero de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial / Universidad de León
2011 - 2015	Subdirector segundo de la Escuela de Ingenierías Industrial e Informática / Universidad de León
2006 - 2011	Secretario del Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Universidad de León
2008 - 2009	Profesor Contratado Doctor / Universidad de León
2006 - 2008	Ayudante Doctor / Universidad de León
2002 - 2006	Ayudante / Universidad de León
2000 - 2002	Becario FPI / Universidad de La Rioja
1999 - 1999	Becario de Investigación / Universidad de Oviedo
1997 - 1998	Becario de colaboración / Universidad de Oviedo
2023 -	Director de departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Universidad de León

Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrático de Universidad adscrito al Área de Proyectos de Ingeniería en la Universidad de León con cuatro sexenios de investigación (de cuatro posibles).
 Docencia principalmente relacionada con la dirección de proyectos.
 Investigación centrada en técnicas de optimización en proyectos.

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.** Manuel Castejón Limas; Laura Fernández Robles; Hector Aláiz Moretón; Jaime Cifuentes Rodríguez; Camino Fernández Llamas. 2022. A Framework for the Optimization of Complex Cyber-Physical Systems via Directed Acyclic Graph. Sensors. MDPI. ISSN 1424-8220.
- 2 **Artículo científico.** Laura Fernández Robles; Manuel Castejón Limas; Alexis Gutiérrez Fernández; Francisco Javier Rodríguez Lera; Camino Fernández Llamas. 2022. Analytical Framework to Investigate Ethics, Social Responsibility and Sustainability in Engineering Project Management. International Journal of Engineering Education. 38-3, pp.673-683. ISSN 0949-149X.
- 3 **Artículo científico.** Virginia Riego; Manuel Castejón Limas; Lidia Sánchez González; Hilde Pérez; Javier Díez González; Ángel Manuel Guerrero Higuera. 2021. Strong classification system for wear identification on milling processes using computer vision and ensemble learning. Neurocomputing. Elsevier. 456, pp.678-684. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2020.07.131>
- 4 **Artículo científico.** ; Laura Fernández Robles; Lidia Sánchez González; (4/6) Javier Díez González; Manuel Castejón Limas; Hilde Pérez. 2021. Use of image processing to monitor tool wear in micro milling. Neurocomputing. Elsevier. 452, pp.333-340. ISSN 0925-2312. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.12.146>
- 5 **Artículo científico.** Enrique Samperio; Iván Lidón; Rubén Rebollar; Manuel Castejón Limas; Claudia Álvarez Aparicio. 2021. Lambs' live weight estimation using 3D images. Animal. Elsevier. 15-5, pp.100-212. ISSN 1751-7311. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100212>
- 6 **Artículo científico.** Fernando J. Fraile Fernández; Rebeca Martínez García; Manuel Castejón Limas. 2021. Constructionist Learning Tool for Acquiring Skills in Understanding Standardised Engineering Drawings of Mechanical Assemblies in Mobile Devices. Sustainability. MDPI. 13-6. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su13063305>
- 7 **Artículo científico.** Ángel Manuel Guerrero Higuera; Lidia Sánchez González; Miguel Ángel Conde González; Manuel Castejón Limas. 2020. Facilitating the learning process in parallel computing by using instant messaging. Journal of Supercomputing. Springer. 77, pp.3899-3913. ISSN 0920-8542. <https://doi.org/10.1007/s11227-020-03416-6>
- 8 **Artículo científico.** Manuel Castejón Limas; Hector Aláiz Moretón; Laura Fernández Robles; Javier Alfonso Cendón; Camino Fernández Llamas; Lidia Sánchez González; Hilde Pérez. 2020. Non-removal strategy for outliers in predictive models: The PAELLA algorithm case. Logic Journal of the IGPL. ISSN 1367-0751. <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzz052>
- 9 **Artículo científico.** (1/7) Castejón-Limas, Manuel; Aláiz-Moretón, Hector; Fernández-Robles, Laura; Alfonso-Cendón, Javier; Fernández-Llamas, Camino; Sánchez-González, Lidia; Pérez, Hilde. 2020. Robust weighted regression via PAELLA sample weights. Neurocomputing. 391, pp.325-333. ISSN 0925-2312. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.03.108>
- 10 **Artículo científico.** Javier; Rubén; David; Lidia; Manuel; Hilde. 2019. Genetic Algorithm Approach to the 3D Node Localization in TDOA Systems. Sensors. MDPI. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s19183880>
- 11 **Artículo científico.** Javier Díez González; Rubén Álvarez; Lidia Sánchez González; Laura Fernández Robles; Hilde Pérez; Manuel Castejón Limas. 2019. 3D Tdoa Problem Solution with Four Receiving Nodes. Sensors. MDPI. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s19132892>
- 12 **Artículo científico.** Hector Aláiz Moretón; (2/6) Manuel Castejón Limas; José Luis Casteleiro Roca; Esteban Jove; Laura Fernández Robles; José Luis Calvo Rollé. 2019. A Fault Detection System for a Geothermal Heat Exchanger Sensor Based on Intelligent Techniques. Sensors. MDPI. ISSN 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s19122740>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Contrato**. Lambscan depth: evaluación de técnicas para el pesaje de corderos usando visión por computador 3D. Universidad de Zaragoza. Manuel Castejón Limas. 11/02/2019-11/02/2020. 4.840 €.
- 2 **Contrato**. Informe pericial valoración de las instalaciones de la empresa Antibióticos S.A. 2013. 21/10/2013-30/12/2014. 10.434,78 €.
- 3 **Contrato**. Clasificación de acrosomas en cabezas de espermatozoides como íntegros y dañados en función de su textura y forma. MICROPTIC S.L. Enrique Alegre Gutiérrez. 22/04/2013-22/04/2016.
- 4 **Contrato**. Sistema para identificar y clasificar defectos en colas de espermatozoides de verraco mediante procesamiento digital de imagen MICROPTIC, S.L.. Enrique Alegre Gutiérrez. 26/10/2010-30/12/2012. 7.826,09 €.
- 5 **Contrato**. Sistema para identificar y clasificar defectos en colas de espermatozoides de verraco mediante procesamiento digital de imagen MICROPTIC, S.L.. Enrique Alegre Gutiérrez. 22/10/2008-22/08/2009. 12.000 €.
- 6 **Contrato**. Estrategias para el control de la calidad y la autenticidad de la carne de lechazo. INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN (ITACYL). Javier Mateo Oyagüe. 16/02/2007-29/05/2009. 7.150 €.

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

- 1 Adrián Suárez González; Camino Fernández Llamas; Alexis Gutiérrez Fernández; Vicente Matellán Olivera; Manuel Castejón Limas; Cesareo González Álvarez. PCT/ES2021/070797. Monitoring and maintenance system for compensated overhead contact lines WO 2023/07192 A1 España. 11/05/2023. Fuenteblandor Holding S.L.. Fuenteblandor Holding S.L.
- 2 **Patente de invención**. Enrique Alegre Gutiérrez; Victor González Castro; Rocio Aláiz Rodríguez; Oscar García Olalla; Diego García Ordás; Manuel Castejón Limas; Laura Fernández Robles; María Teresa García Ordás. ES2453415. Procedimiento y sistema para la estimación de la proporción de espermatozoides presentes en una muestra que pertenecen a una clase determinada España. 23/07/2014. Universidad de León. MICROPTIC S.L.
- 3 Enrique Alegre Gutiérrez; Victor González Castro; Rocio Aláiz Rodríguez; Manuel Castejón Limas; Joaquín Barreiro García; Patricia Morala Argüello; Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina. ES 2 388 169 B1. Procedimiento de visión artificial para la detección de gotas citoplasmáticas distales en espermatozoides España. 06/08/2013. Universidad de León. MICROPTIC S.L.
- 4 Victor González Castro; Enrique Alegre Gutiérrez; Diego García Ordás; Oscar García-Olalla Olivera; María Teresa García Ordás; Laura Fernández Robles; Rocio Aláiz Rodríguez; Manuel Castejón Limas. LE-188-2011. Clasificación de espermatozoides en función del estado de su acrosoma utilizando técnicas de visión artificial 18/11/2011. Universidad de León.