

Fecha del CVA	21/09/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	GABRIEL		
Apellidos	VILLA CARO		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Organización Industrial y Gestión de Empresas I / Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Ciencias sociales		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Organización	Universidad de Sevilla	2003
Ingeniero Industrial	Universidad de Sevilla	1999

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla (1999), y CU de Organización de Empresas desde 2021. El desarrollo de mi investigación está dividido en dos partes fundamentales: los resultados asociados a la transferencia de mi investigación en el tema de eficiencia y productividad, iniciada con mi tesis doctoral, y por otra parte los resultados asociados a los diversos proyectos de investigación y contratos en los que he participado como investigador y responsable. Respecto a la transferencia de resultados asociados al estudio de la eficiencia y productividad, la investigación se ha centrado básicamente en la metodología DEA, tanto en la definición de nuevos modelos teóricos como en diversas aplicaciones. He de destacar los modelos centralizados y con variables enteras que han tenido un cierto impacto en los estudios desarrollados en la técnica DEA.

Todos los resultados debidos a los proyectos de investigación en los que he participado están relacionados con técnicas de Ingeniería de Organización, desde el diseño de modelos de programación entera para planificar el calendario de trabajadores, o el diseño de redes, hasta modelos de planificación de la producción asociados a sistemas de producción reconfigurables.

Mi desarrollo investigador a medio plazo estará ligado a seguir aplicando técnicas cuantitativas que solucionen problemas de ingeniería de organización, así como a la búsqueda de nuevos modelos y aplicaciones en el entorno de la eficiencia.

## 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**. B. Adenso-Díaz; G. Villa. 2021. Crop planning in synchronized crop-demand scenarios: a biobjective optimization formulation *Horticulturae*. 7-10, pp.347.
- 2 **Artículo científico**. G. Villa; S. Lozano; S. Redondo. 2021. Data envelopment analysis approach to energy-saving projects selection in an energy service company *Mathematics*. 9-2, pp.1-16.
- 3 **Artículo científico**. A. Arcos; F. Nunez; G. Villa. 2020. Efficiency benchmarking and remuneration of Spanish electricity distribution companies *Utilities Policy*. Elsevier. 67, pp.101-127.
- 4 **Artículo científico**. G. Villa; B. Adenso-Díaz; S. Lozano. 2019. An analysis of geographic and product diversification in crop planning strategy *Agricultural Systems*. 174, pp.117-124.
- 5 **Artículo científico**. G. Villa; S. Lozano. 2019. Assessing Offensive/Defensive Strategies in a Football Match Using DEA *International Journal of Sport Finance*. 14-3, pp.131-146.
- 6 **Artículo científico**. S. Lozano; G. Villa. 2019. Data Envelopment Analysis of Systems with Multiple Modes of Functioning *Annals of Operations Research*.
- 7 **Artículo científico**. G. Villa; S. Lozano. 2018. Dynamic Network DEA approach to basketball games efficiency *Journal of the Operational Research Society*. 69-11, pp.1738-1750.
- 8 **Artículo científico**. F. Nunez; Á. Arcos; G. Villa. 2017. A DEA analysis of electricity distribution in Spain: An industrial policy recommendation *Energy Policy*. 102, pp.583-592.
- 9 **Artículo científico**. S. Lozano; G. Villa; I. Eguía. 2017. Data envelopment analysis with multiple modes of functioning. Application to reconfigurable manufacturing systems *International Journal of Production Research*. 278-1-2, pp.7566-7583.
- 10 **Artículo científico**. G. Villa; S. Lozano. 2016. Assessing the scoring efficiency of a football match *European Journal of the Operational Research*. 255-2, pp.559-569.
- 11 **Artículo científico**. G. Villa; S. Lozano. 2016. DEA with non-monotonic variables. Application to EU governments' macroeconomic efficiency *Journal of the Operational Research Society*. 67-12, pp.1510-1525.

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

- 1 **Proyecto**. Análisis de la robustez de las redes logísticas y de transporte, con un énfasis en el sector alimentario, y desarrollo de nuevos enfoques. GUTIÉRREZ MOYA 1. (Universidad de Oviedo). 01/01/2022-31/12/2024.
- 2 **Proyecto**. Diseño y operación de redes logísticas complejas y eficientes (DPI2017-85343-P). DR. D. BELARMINO ADENSO DÍAZ. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-31/12/2020. 60.500 €.
- 3 **Proyecto**. Metodologías para el Diseño, la Planificación Robusta de Redes y la Operación Mixta del Transporte por Ferrocarril. Aspectos Intermodales y Convergencia con las Políticas de la UE. (P09-TEP-5022). Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Dr. D. Juan Antonio Mesa López-Colmenar. (Universidad de Sevilla). 02/02/2010-03/02/2014. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto**. Modelos dinámicos difusos en la prospectiva tecnológica. Ministerio de Educación. Dr. D. José Luis Salmerón Silvera. (Universidad Pablo de Olavide). 01/12/2008-01/12/2011. Otros.
- 5 **Proyecto**. Análisis, Impacto y Recomendaciones para la Mejora de la Inter. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Dr. D. David Canca Ortíz. (Universidad de Sevilla). 13/04/2007-12/04/2010. Otros.
- 6 **Proyecto**. Diseño y Desarrollo de Métodos de Estimación y Mejora de la Eficiencia Energética y Calidad Medioambiental en Entornos ATMS-ATIS (T30/2006). Ministerio de Fomento. Dr. D. Jesús Racero Moreno. (Universidad de Sevilla). Desde 01/12/2006.
- 7 **Contrato**. Desarrollo de Sistemas Productivos Eléctricos (PI-1009/2012) GENERAL DE INGENIERIA INHISSET, S.A.. Gabriel Villa Caro. 01/01/2012-01/01/2015. 65.706,67 €.
- 8 **Contrato**. ODISEO.- Proyecto de Investigación en Sistemas Eléctricos (PI-1010/2012) EADS - Construcciones Aeronáuticas, S.A.. Gabriel Villa Caro. 01/01/2012-01/01/2015. 65.706,67 €.

- 9 **Contrato.** Sistema de información predictivo empresarial (SIPE) (PI-0820/2011) Empresa Municipal de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla. Gabriel Villa Caro. 01/07/2011-31/07/2013.