

Fecha del CVA	05/11/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Susana		
Apellidos	Barceló Cerdá		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	<a href="http://www.upv.es/ficha-personal/sbarcelo">http://www.upv.es/ficha-personal/sbarcelo</a>		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5110-6698		

## RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

mi cv está centrado en el desarrollo de métodos estadísticos multivariantes aplicados a la biomedicina, biología e ingeniería

### 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

#### 1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

##### 1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Decoding Environmental Communication and Integration Pathways to Enhance Plant Acclimation to Stress (CIPROM/2024/41). GENERALITAT VALENCIANA. María Purificación Lisón Párraga. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2025. 600.000 €.
- Proyecto.** NUEVO METODO DE APRENDIZAJE POR REFUERZO MULTIOBJETIVO BASADO EN MODELOS. APLICACION A CONTROL PREDICTIVO. (PID2020-120087GB-C21). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Javier Sanchís Saez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2021. 49.610 €.
- Proyecto.** ENIGMA: Exploring Novel plant-to-plant Intercommunication pathways Governing environmental Acclimation (PROMETEU/2021/056). Generalitat Valenciana. María Purificación Lisón Párraga. (CSIC). Desde 01/01/2021. 597.345 €.
- Proyecto.** GESTION OPTIMA MEDIANTE CONTROLADORES AVANZADOS DE PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM PARA APLICACIONES MOVILES Y ESTATICAS (ENE2011-25900). MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL. Francesc Xavier Blasco Ferragud. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2012. 72.600 €.
- Proyecto.** TECNICA ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (ACOMP/2011/192). GENERALITAT VALENCIANA. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2011. 12.000 €.
- Proyecto.** TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (ACOMP/2010/003). GENERALITAT VALENCIANA. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2010. 7.000 €.
- Proyecto.** TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES PARA EL CONOCIMIENTO, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS (DPI2008-06880-C03-03). MINISTERIO DE EDUCACION. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2009. 157.663 €.
- Proyecto.** ANALISIS, MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO DE FALLOS, Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE UNA EDAR SOSTENIBLE. (PAID-05-06-6671). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 21/12/2006. 9.900 €.

- 9 **Proyecto.** OPTIMIZACION MULTIOBJETIVO CON PHYSICAL PROGRAMMING. APLICACION A LA OPTIMIZACION DE CONSIGNAS EN CONTROL PREDICTIVO Y AL AJUSTE DE CONTROLADORES PREDICTIVOS MULTIVARIABLES (DPI2005-07835). MINISTERIO DE EDUCACION. Javier Sanchís Saez. (Universitat Politècnica de València). Desde 31/12/2005. 46.528,7 €.
- 10 **Proyecto.** ANALISIS, MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO DE FALLOS, Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE UNA "EDAR" SOSTENIBLE. (CTM2005-06919-C03-03). MINISTERIO DE EDUCACION. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 15/10/2005. 45.750 €.
- 11 **Proyecto.** MONITORIZACION ESTADISTICA APLICADA AL CONTROL. (PPI-05-04-5660-01). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Alberto José Ferrer Riquelme. (Universitat Politècnica de València). Desde 10/12/2004. 8.000 €.
- 12 **Proyecto.** ANALISIS ESTOCASTICO MULTIVARIANTE DE SISTEMAS DINAMICOS (PPI06-01 8455). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Carmen Amparo Capilla Roma. (Universitat Politècnica de València). Desde 21/11/2001. 11.379,83 €.

### 1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato.** PRESTACIONES DE SERVICIO DE SUSANA BARCELO CERDA VIFOR PHARMA ESPAÑA, S.L.; FERROCARRILS DE LA GENERALITAT VALENCIANA. Susana Barceló Cerdá. (Universitat Politècnica de València). 28/07/2011-29/12/2016. 6.600 €.

## 1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

### 1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- 2 **Artículo científico.** Perez-Torres, Antonio; Rene-Vinicio Sanchez; Barceló-Cerdá, Susana. 2025. Classification of the Severity Level of Breakage Failure in Spur Gearboxes Through Frequency Domain Vibration Signal Analysis. Lecture Notes in Networks and Systems (Online). 1331, 42, pp.462-472. ISSN 2367-3389. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-87065-1>.
- 3 **Artículo científico.** Perez-Torres, Antonio; Rene-Vinicio Sanchez; Barceló-Cerdá, Susana. 2025. Methodology for Feature Selection of Time Domain Vibration Signals for Assessing the Failure Severity Levels in Gearboxes. Applied Sciences. 15, pp.5813-5834. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app15115813>.
- 4 **Artículo científico.** Huguet, José M.; Ferrer-Barceló, Luis; Suárez, Patricia; et al; Voynovan, Irina. 2024. Role of compliance in Helicobacter pylori eradication treatment: Results of the European Registry on H. pylori management. United European Gastroenterology Journal. 12, pp.691-704. ISSN 2050-6406. DOI: 10.1002/ueg2.12569.
- 5 **Artículo científico.** Perez-Torres, Antonio; Sanchez, Rene-Vinicio; Barceló-Cerdá, Susana. 2024. Selection of the level of vibration signal decomposition and mother wavelets to determine the level of failure severity in spur gearboxes. Quality and Reliability Engineering International. 40, pp.3439-3451. ISSN 0748-8017. DOI: 10.1002/qre.3578.
- 6 **Artículo científico.** López-Gresa, María Pilar; Payá, C.; Rodrigo Bravo, Ismael; Belles Albert, José M<sup>a</sup>; Barceló-Cerdá, Susana; Hae Choi, Young; Verpoorte, Robert; Lisón, Purificación. 2019. Effect of Benzothiadiazole on the metabolome of tomato plants infected by Citrus Exocortis Viroid. Viruses. 11, pp.1-15. ISSN 1999-4915. DOI: 10.3390/v11050437.
- 7 **Artículo científico.** Ferrer-Barceló, L.; Sanchis Artero, Laura; Sempere, Javier; et al; Medina, Enrique. 2019. Randomised clinical trial: intravenous vs oral iron for the treatment of anaemia after acute gastrointestinal bleeding. Alimentary Pharmacology & Therapeutics. 50, pp.258-268. ISSN 0269-2813. DOI: 10.1111/apt.15327.

- 8 **Artículo científico.** Ferrer-Barceló, L.; Sanchís Laura; J.Sempere; et al; Medina, E.2016. Tratamiento de la anemia ferropénica post-hemorragia digestiva aguda: Ferroterapia oral frente a intravenosa. *Gastroenterología y Hepatología*. 39, pp.156. ISSN 0210-5705. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2016.01.003.
- 9 **Artículo científico.** Luján, M.; Ferrer-Barceló, L.; Larrey, L.; Fernández-Urién, I.; Torres-González, C.; Pastor-Mateu, R.; Sempere, J.; Barceló-Cerdá, Susana. 2015. Rendimiento de la cápsula endoscópica en la hemorragia digestiva baja de origen oscuro. *Revista Andaluza de Patología Digestiva*. 38, pp.149-154. ISSN 1988-317X.
- 10 **Artículo científico.** Barceló Cerdá, Susana. 2013. Tratamiento de la anemia posthemorragia digestiva aguda: feroterapia oral vs. intravenosa. resultados preliminares. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 105, pp.240-241. ISSN 1130-0108.
- 11 **Artículo científico.** Susana Barceló; Santiago Vidal-Puig; Alberto Ferrer. 2011. Comparison of Multivariate Statistical Methods for Dynamic Systems Modeling. *Quality and Reliability Engineering International*. 27, pp.107-124. ISSN 0748-8017. DOI: 10.1002/qre.1102.
- 12 **Artículo científico.** 3. 2008. Evaluation of the endoscopic response to argon plasma coagulation in patients with chronic radiation proctopathy. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 100, pp.619-624. ISSN 1130-0108.
- 13 **Artículo científico.** M.P.Santamarina; J. Roselló; S. Barcelo. 2003. Efecto de la actividad de agua y de la temperatura sobre el comportamiento de *Penicillium oxalicum* frente a *Fusarium oxysporum*. *Revista Iberoamericana de Micología*. 4, pp.154-159. ISSN 1130-1406.
- 14 **Artículo científico.** J.Rosello; S. Barcelo; M.P. Santamarina. 2003. Estudio de la ecofisiología del agente fitopatógeno *Verticillium dahliae* Klebhan. *Phytoma España*. pp.115-118. ISSN 1131-8988.
- 15 **Artículo científico.** M. P. Santamarina; J. Roselló; S. Barceló. 2002. Estudio de la ecofisiología del agente de biocontrol *Trichoderma harzianum* Rifai. *Phytoma España*. pp.109-112. ISSN 1131-8988.
- 16 **Capítulo de libro.** Perez-Torres, Antonio; Rene-Vinicio Sanchez; Barceló-Cerdá, Susana. 2025. Severity of Failures in Spur Gearboxes by Vibration Signal Analysis. *Quality Control - Artificial Intelligence, Big Data, and New Trends*. IntechOpen. 6, pp.77-93. ISBN 978-1-83634-535-0.
- 17 **Capítulo de libro.** Perez-Torres, Antonio; Rene-Vinicio Sanchez; Barceló-Cerdá, Susana. 2025. Classification of the Severity Level of Breakage Failure in Spur Gearboxes Through Frequency Domain Vibration Signal Analysis. *Systems, Smart Technologies, and Innovation for Society*. Springer Nature. 42, pp.462-472. ISBN 978-3-031-87065-1.
- 18 **Capítulo de libro.** Villa Juliá, M<sup>a</sup> Fulgencia; Barceló-Cerdá, Susana; Debón Aucejo, Ana María; Caldach-Losa, Ángeles; Vidal-Puig, Santiago. 2019. CASO DE TRABAJO Y EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA TRANSVERSAL PENSAMIENTO CRÍTICO. *FECIES 2017. Asociación española de psicología conductual (AEPC)*. 97, pp.729-735. ISBN 978-84-09-02096-6.
- 19 **Capítulo de libro.** Capilla, Carmen; Barceló-Cerdá, Susana; Prats-Montalbán, José Manuel. 2002. Water and wastewater treatment. *Waste Management and the Environment*. WIT Press. 11, pp.717-725. ISBN 1-85312-919-4.
- 20 **Congreso.** Perez-Torres, Antonio; Rene-Vinicio Sanchez; Barceló-Cerdá, Susana. Classification of the Severity Level of Breakage Failure in Spur Gearboxes Through Frequency Domain Vibration Signal Analysis. *X Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS)*. 2025.
- 21 **Congreso.** Geraud, Edmond; Barceló-Cerdá, Susana; García-García, Francisco. Characterizing sex differences in neurodegenerative diseases through novel and integrative computational strategies: DifNerOmics Project.. *1er Congreso de la Sociedad Española de Bioinformática y Biología Computacional (SEBiBC)*. 2024.
- 22 **Congreso.** Geraud, Edmond; García-García, Francisco; Barceló-Cerdá, Susana; Maria Insener; M. Angeles Martínez-García. Unraveling the molecular mechanisms associated with polycystic ovary syndrome using a multi-omics analysis strategy. *VII Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Bioestadística*. 2024.

- 23 **Congreso.** Geraud, Edmond; Maria Insener; Barceló-Cerdá, Susana; M. Angeles Martínez-García; García-García, Francisco. Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS) multi-omic case study approach. 5th Latin American Student Council Symposium (LA-SCS 2023). 2023.
- 24 **Congreso.** Perez-Torres, Jorge Antonio; Barceló-Cerdá, Susana; Rene-Vinicio Sanchez. Time-Frequency Domain Vibration Signal Analysis to Determine the Failure Severity Level in a Spur Gearbox. 23rd Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2023). 2023.
- 25 **Congreso.** Perez-Torres, Jorge Antonio; Barceló-Cerdá, Susana; Debón Aucejo, Ana María; Rene-Vinicio Sanchez. Efecto de la posición del sensor sobre la clasificación de un fallo en las cajas de engranajes. XIV Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE). 2021.
- 26 **Congreso.** Irene Cánovas Cervera; Yassir El Hamdani El Amri; Sergio Romera-Giner; Pablo Malmierca-Merlo; Barceló-Cerdá, Susana; Francisco Garcia-Garcia. Unveiling sex-based differences in stroke: a comprehensive meta-analysis of transcriptomic studies. 2nd Women in Bioinformatics & Data Science LA Conference. 2021.
- 27 **Congreso.** Perez-Torres, Jorge Antonio; Barceló-Cerdá, Susana; Debón Aucejo, Ana María; Rene-Vinicio Sanchez. Vibration signal analysis to classify spur gearbox failure. ENBIS 2021 Spring Meeting. 2021.
- 28 **Congreso.** Barceló-Cerdá, Susana; Debón Aucejo, Ana María. Análisis estadístico del desgaste de una herramienta de mecanizado para un mantenimiento predictivo. XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2019). XII Jornadas de Estadística Pública. 2019.
- 29 **Congreso.** Gutiérrez Botella, Jesús; Barceló-Cerdá, Susana. Orthogonal two-way Projections to Latent Structures (O2PLS) regression in an integrative omics application. XVII Spanish Biometric Conference. VIIth Ibero-American Biometric Meeting. 2019.
- 30 **Congreso.** L.Peño; Larrey, L.; Luján, M.; et al; Medina, E.. Celiaquía Seronegativa, ¿Es diferente de la Seropositiva?. XXIX Congreso de la Sociedad Valenciana de Patología Digestiva (SVPD). 2015.
- 31 **Congreso.** Nuñez Martínez, P.C.; Peño, L.; González, L.; et al; Medina, E.. Tasas de erradicación de Helicobacter Pylori y pautas utilizadas en el Departamento 9-Hospital General Valencia. XXIX Congreso de la Sociedad Valenciana de Patología Digestiva (SVPD). 2015.
- 32 **Congreso.** Alventosa, C.; Luján, M.; Ferrer-Barceló, L.; et al; J.Sempere. Utilidad de la Eritromicina antes de la Gastroscoopia Urgente en la Hemorragia Digestiva Alta: Resultados Preliminares. XXIX Congreso de la Sociedad Valenciana de Patología Digestiva (SVPD). 2015.
- 33 **Congreso.** CORELL CUSTARDOY, DAVID; María José Estrela Navarro; José Antonio Valiente Pardo; Barceló Cerdá, Susana; José Jaime Capel Molina. Captación del agua de niebla en determinados enclaves del sudeste de la Península Ibérica. 9º Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. Cambio climático y cambio global. 2014.
- 34 **Congreso.** Ferrer-Barceló, L.; Plana, L.; Peño, L.; et al; Medina, E.. Efectividad de mesalazina y budesonida en el tratamiento de las colitis microscópicas. LXXIII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Semana de las enfermedades digestivas. 2014.
- 35 **Congreso.** Alventosa, C.; Luján, M.; Ferrer-Barceló, L.; Barceló Cerdá, Susana; Suárez, P.; Plana Campos, L.; Canelles, P.; Medina, E.. ¿Es útil la eritromicina antes de la gastroscopia urgente en la hemorragia digestiva alta. LXXIII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Semana de las enfermedades digestivas. 2014.
- 36 **Congreso.** Barceló Cerdá, Susana. Tratamiento de la anemia posthemorrágica digestiva aguda: ferroterapiaboral vs. intravenosa. Resultados preliminares. XXVII Congreso Sociedad Valenciana de Patología Digestiva (SVPD). 2013.
- 37 **Congreso.** Barceló Cerdá, Susana. Tratamiento de la anemia posthemorragia digestiva aguda: ferroterapia oral vs. intravenosa. resultados preliminares. LXXII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Semana de las enfermedades digestivas. 2013.



- 38 **Congreso.** S. Barceló. Fog and rain water chemistry in the western Mediterranean basin (Valencia region, Spain). 5th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew. 2010.
- 39 **Congreso.** Barceló, S.; Sanchis, J.; Ferrer, A.. MLR vs PLS regression in analysing a multiresponse experimental design: A case study of tuning a multivariate predictive controller. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Quimiometría. 2006.
- 40 **Congreso.** S. Barceló; J. Sanchis; A. Ferrer. Sistema integrado de control estadístico y regulación automática de un proceso continuo de polimerización. Análisis de robustez del controlador predictivo DMC. XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 2006.
- 41 **Congreso.** Barceló, S.; Sanchis, J.; Ferrer, A.. MLR vs PLS Regression in analyzing a multiresponse experimental design: a case study of tuning a multivariate predictive controller. 4th International Symposium on PLS and Related Methods (PLS '05). 2005.
- 42 **Congreso.** Barceló, S.; Sanchis, J.; Ferrer, A.. An integrated multivariate engineering statistical process control system in a continuous polymerisation process. 5th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS). 2005.
- 43 **Congreso.** Barceló, S.; Ferrer, A. J.; Sanchis, J.. Application of DMC Controllers to a Continuous Polymerization Process. 4th Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2004). 2004.
- 44 **Congreso.** J. Roselló; S. Barceló; M.P. Santamarina. Estudio de la ecofisiología del agente fitopatógeno *Verticillium dahliae* Klebahn. 25 Jornadas de Productos Fitosanitarios. 2003.
- 45 **Congreso.** Barceló, S.; Vidal, S.; Ferrer, A.. A Case Study of Comparison of Multivariate Statistical Methods for Processing Modelling. 3rd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2003). 2003.
- 46 **Congreso.** Barceló-Cerdá, S.. The cost-benefit criterion in giving priority to university professors competencies. International Conference on Engineering Education (ICEE 2003). 2003.
- 47 **Congreso.** José M<sup>a</sup>. Torralba Martínez; Susana Barcelo Cerdá; Gloria Ilse Moncaleano Rodríguez; Manuel Rodenes Adam; Hermenegildo Gil Gómez; Fernando González Ladrón de Guevara; José Manuel Santaúrsula Sala; José Luis Miñana Terol. The cost-benefit criterion in giving priority to university professors' competencies. International Conference on Engineering Education (ICEE 2003). 2003.
- 48 **Congreso.** M. P. Santamarina; J. Roselló; S. BARCELO. Estudio de la ecofisiología del agente de biocontrol *Trichoderma harzianum* Rifai. 24 Jornadas de Productos Fitosanitarios. 2002.
- 49 **Congreso.** S. BARCELO; C. CAPILLA. A MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS CONTROL SYSTEM TO MONITOR A WASTEWATER TREATMENT PROCESS. 2nd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2002). 2002.
- 50 **Congreso.** Martínez, M.; Barceló, S.; Cestero, J.. An application of the multivariate analysis to customer satisfaction measurement. 2nd Annual European Network for Business and Industrial Statistics Conference (ENBIS 2002). 2002.
- 51 **Congreso.** C. CAPILLA; S. BARCELO; J.M. PRATS. DEVELOPING A WASTE WATER MONITORING TOOL. 1st International Conference on Waste Management and the Environment. 2002.
- 52 **Congreso.** C. CAPILLA; Susana Barceló Cerdá. APLICACIÓN DE LOS GRÁFICOS CUSCORE PARA DETECCIÓN DE CAMBIOS EN UN PROCESO REGULADO. XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 2001.
- 53 **Congreso.** Susana Barceló Cerdá; C. CAPILLA. PARÁMETROS DE CALIDAD EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UNA DEPURADORA. XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 2001.
- 54 **Congreso.** Ferrer-Riquelme, A.; Barceló-Cerdá, S.. Engineering Statistical Process Control (ESPC) in a Tile Industry. Industrial Statistics in Action 2000 International Conference (ISIA 2000). 2000.
- 55 **Congreso.** Susana Barceló Cerdá. Diseño de un Sistema de Control Integrado ESPC de un Proceso de Fabricación de Azulejos en su fase de cocción en horno. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 2000.

- 56 Congreso.** Barceló, S.; Capilla, C.; Ferrer, A.. Diseño de un sistema de control integrado ESPC de un proceso de fabricación de azulejos en su fase de cocción en horno. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 2000.
- 57 Congreso.** Susana Barceló Cerdá; Joaquín Cestero Ramos. La Gestión y Auditoría de la Información en los Sistemas de Calidad ISO 9000. II Congreso Nacional de Auditoría y Control de Sistemas de Información (CASI'99). 1999.

## 1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

### Actividad de carácter profesional

- 1 Profesor/a Titular Escuela Universitaria:** Universitat Politècnica de València. 14/05/2007. (12 años - 28 días).
- 2 Profesor/a Titular Escuela Universitaria:** Universitat Politècnica de València. 08/06/2000. (6 años - 11 meses - 5 días).
- 3 Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter.:** Universitat Politècnica de València. 17/05/1999. (1 año - 21 días).
- 4 Profesor/a Asociado/a (ASO-2):** Universitat Politècnica de València. 04/03/1998. (1 año - 2 meses - 12 días).
- 5 Profesor/a Asociado/a (ASO-2):** Universitat Politècnica de València. 01/10/1997. (5 meses - 2 días).
- 6 Profesor/a Asociado/a (ASO-1):** Universitat Politècnica de València. 01/11/1994. (2 años - 10 meses - 29 días).
- 7 Profesor/a Asociado/a (ASO-1):** Universitat Politècnica de València. 18/04/1994. (6 meses - 13 días).
- 8 Profesor/a de Enseñanza Secundaria:** Generalitat Valenciana. 03/02/1994. (2 meses - 14 días).
- 9 Profesor/a de Enseñanza Secundaria:** Generalitat Valenciana. 04/11/1993. (2 meses - 27 días).
- 10 Profesor/a Titular de Universidad:** Universitat Politècnica de València. 12/06/2019.

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

#### 2.1.1. Dedicación docente

- 1 Quinquenio. Docencia.**
- 2 Quinquenio. Docencia.**
- 3 Quinquenio. Docencia.**
- 4 Quinquenio. Docencia.**
- 5 Quinquenio. Docencia.**
- 6 Quinquenio. Docencia.**

## 3. LIDERAZGO

### 3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 Grupo de Ingeniería Estadística Multivariante GIEM - Dpto. De Estadística E Investigación Operativa Aplicadas Y Calidad:**

### 3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral:** Evaluación de la severidad de fallos en cajas de engranajes rectos mediante el análisis de señales de vibración en el dominio tiempo y frecuencia.. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. 03/10/2022.

### 3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

**1 Profesor/a Titular de Universidad:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. 2019-actual.