

MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS
(Artículo 15.11 del Reglamento de Departamentos de la Universidad CEU San Pablo)
CURSO ACADÉMICO: 2025/2026

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR: De Lacy Pérez de los Cobos, María Clara
DEPARTAMENTO: Matemáticas y Ciencia de Datos

ÁREAS DE CONOCIMIENTO INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO:	
Área de Conocimiento: Métodos cuantitativos para la economía	Responsable: M Carmen García Centeno
Área de Conocimiento: Matemática aplicada	Responsable: Sara Lorenzo Ros
Área de Conocimiento: Estadística e investigación operativa	Responsable: M Clara de Lacy Pérez de los Cobos
Área de Conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	Responsable: M Clara de Lacy Pérez de los Cobos

UNIDADES DOCENTES INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DOCENTES:	
Unidad Docente: Estadística descriptiva para las Ciencias Sociales e Informática	Responsable: Cristina Aguirre Arrabal
Unidad Docente: Econometría	Responsable: M Carmen García Centeno
Unidad Docente: Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales	Responsable: Gabriela Fernández Barberis
Unidad Docente: Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud	Responsable: José Miguel Cárdenas Rebollo
SECCIONES DEPARTAMENTALES INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS SECCIONES DEPARTAMENTALES:	

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:		
NOMBRE	CARGO	FECHA INICIO
M Carmen García Centeno	Adjunto Vicerrector de investigación	1/10/2019
Sonia Rodríguez	Secretaria Académica Universidad. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	1/10/2019
José Miguel Cárdenas Rebollo	Secretario del departamento de Enfermería	1/9/2022
María del Mar Herrador Morales	Directora de la Unidad de Estadística y Calidad Universitaria	
Jorge Herrera de la Cruz	Director Académico del Máster Oficial en Análisis y Divulgación de Datos	16/03/2023
Eduardo López Ramírez	Responsable de Estadística Universitaria	1/10/2013
Irene Marroquín Alonso	Directora del Grado en Inteligencia de Negocios	1/11/2022

Alfredo Sánchez Alberca	Director del Grado en Ingeniería Matemática	1/9/2022
José Enrique Blanco Durango	Secretario del departamento de Matemáticas y Ciencia de Datos	1/9/2024

DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO

NÚMERO DE PROFESORES

TIEMPO COMPLETO:	43
MEDIA JORNADA:	1
TIEMPO PARCIAL:	

Total:

DOCTORES ACREDITADOS:	27
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	
LICENCIADOS:	51
DIPLOMADOS:	

Total:

SEXENIOS ACUMULADOS:	20
QUINQUENIOS ACUMULADOS:	70

CATEDRÁTICOS:	1
TITULARES:	7
ADJUNTOS:	8
TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA:	
COLABORADORES DOCTORES:	13
COLABORADORES:	14
COLABORADOR DIPLOMADO:	
ASOCIADO:	8
EMÉRITOS Y SIMILARES	2
BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC:	2
BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC:	

Total:

LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
Aguirre Arrabal, Cristina	Estadística e Investigación Operativa	0	5
Andrade Rosa, José Ignacio	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Angulo Díaz-Parreño, Santiago	Estadística e Investigación Operativa	3	5
Arés Gastesi, Pablo	Matemática Aplicada	1	2
Arrieta Rodríguez, Daniel	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Barbosa Martínez, Sergio	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Blanco Durango, Jose Enrique	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Cárdenas Rebollo, José Miguel	Estadística e Investigación Operativa	2	5
Conesa Egea, Javier	Estadística e Investigación Operativa	1	0
Contró Rodríguez, Pedro	Matemática Aplicada	0	0
de Lacy Pérez de los Cobos, María Clara	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	4	0
Ergun, Selim Jürgen	Estadística e Investigación Operativa	1	0

Escribano Ródenas, María Carmen	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	5
Escudero Pérez, Guillermo	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Fernández Barberis, Gabriela Mónica	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	6
García Carmona, Ángel Manuel	Estadística e Investigación Operativa	0	0
García Centeno, María del Carmen	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	1	5
García Ocón, Elena	Estadística e Investigación Operativa	0	0
García Ventosa, Roberto Aquilino	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Garro Garro, Juan Carlos	Matemática Aplicada	0	4
Gil Fernández, Irene	Matemática Aplicada	0	0
Giménez de Ory, Elena	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	1	0
Gómez Villegas, Miguel Ángel	Estadística e Investigación Operativa	4	0
González Pereiro, Fermín	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Gutiérrez Gómez, Andrés	Estadística e Investigación Operativa		
Herrador Morales, María del Mar	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	5
Herrera de la Cruz, Jorge	Matemática Aplicada	0	1
Inchausti Tabuenca, Elena	Estadística e Investigación Operativa	0	5
Jiménez Jaraba, María del Valle	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Juliani Aguado, Joaquín	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	0
López Pavón, Manuel	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	0
López Ramírez, Eduardo	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	5
Lorenzo Ros, Sara	Matemática Aplicada	2	1
Marroquín Alonso, Irene	Matemática Aplicada	1	0
Moncho Espí, Aitana	Matemática Aplicada	0	0
Mur Callizo, David	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Oncala Mesa, Rubén	Matemática Aplicada	0	0
Peral Walias, Irene	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	3
Pinilla Marchini, Alfonso	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Raboso Paniagua, Dulcinea	Matemática Aplicada	0	0
Rivas Rodríguez, María Fernanda	Estadística e Investigación Operativa	1	0
Rodríguez Leret, Manuel	Matemática Aplicada	0	0

Rodríguez Sánchez, Sonia	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	3
Ruiz Morillo, Virginia	Estadística e Investigación Operativa	0	5
Russo, Enrico	Matemática Aplicada	0	0
Saiz Clar, Elena	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Salort, Ariel Martín	Matemática Aplicada	2	0
Sánchez Alberca, Alfredo	Matemática Aplicada	0	5
Sánchez Antonio, Omar	Matemática Aplicada	0	0
Sánchez Blázquez, María Soledad	Métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa	0	0
Sanz de Ojeda Pérez, Álvaro	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Téllez Domínguez, Roberto	Estadística e Investigación Operativa	0	0
Trashorras Avendaño, Manuel	Matemática Aplicada	0	0
Zaragoza de Lorite, Alberto	Matemática Aplicada	1	0

Total: 54

VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
--------------------------------	---------------------------

2.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES DE PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	UNIVERSIDAD DE DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
Gil Fernández, Irene	University of Warwick	Pikhurko, Oleg y Liu, Hong	15/11/2024
Sánchez Antonio, Omar	Universidad autónoma de Madrid	Castro Martínez, Ángel y Fáraco Hurtado, Daniel	17/01/2025

3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES Y DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS EN EL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	TÍTULO DE DOCTOR O DEA	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
--------------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

4.- PREMIOS, DISTINCIONES, ETC., RECIBIDAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

Santiago Angulo Díaz Parreño

Premio CEU Ángel Herrera a la Investigación, con entrega 23-01-26.

Trabajo: Multiomic integration analysis for monitoring severe asthma treated with mepolizumab or omalizumab

Equipo: Nuria Contreras, Andrea Escolar-Peña, María I. Delgado-Dolset, Paloma Fernández, David Obeso, Elena Izquierdo, Heleia González Cuervo, José Ángel Cumplido, Victoria Múgica, Carolina Cisneros, Santiago Angulo Díaz-Parreño, Coral Barbas, Carlos Blanco, Teresa Carrillo, Domingo Barber, Alma Villaseñor, María M. Escribese

Concedido Sexenio de Investigación para el periodo comprendido entre los años 2019 y 2024, con fecha 28 de Julio de 2025.

Ángel Manuel García Carmona

1er Premio Cátedra USPCEU – MUTUA MADRILEÑA a la dirección del Trabajo de Fin de Grado en Inteligencia de los Negocios (2024/25)

Premio Cátedra USPCEU – MOEVE DIGITAL a la dirección del Trabajo de Fin de Grado en Inteligencia de los Negocios (2024/25)

5.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS REALIZADOS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO (especificar autores, título, tipo de publicación, fecha, editorial, etc.):

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.

Autores (p.o. de firma): Tomás Clive Barker-Tejeda, Maricruz Mamani-Huanca, Andrea Macías-Camero, Mariana Dolores-Hernández, Tea Horvat, Elisa Zubeldia-Varela, Santiago Angulo, Raphaëlle Bazire, Paula Cabrera-Freitag, Domingo Barber, María Dolores Ibáñez-Sandín, Marina Pérez-Gordo, Coral Barbas, Alma Villaseñor,

Título: A fast and reliable LC-QqQ-MS/MS analytical approach for the quantification of key bile acids in feces, serum, and liver: application to an intergenerational study.

Ref. ☐ revista : Microchemical Journal ☐ Libro
Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 116957 final: Fecha:
27-01 2026
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
doi = <https://doi.org/10.1016/j.microc.2026.116957>
url = <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X26001578>

Autores (p.o. de firma): Sergio Barbosa Martinez
Título: Revisor para dos revistas : Research Policy y Social Networks

Ref. R revista : Research Policy y Social Networks ☐ Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2025
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):
Daniel Hernández-Andrade, María Clara de Lacy Pérez-de los Cobos, Rosendo Romero-Andrade, Gabriel Auvinet-Guichard, Edgar Méndez-Sánchez, Manuel Edwiges Trejo-Soto
Título: NW-MEXVEL: a GPS-based crustal deformation model using green's functions for Northwestern Mexico

Ref. ☐ revista : Applied Geomatics ☐ Libro
Clave: Volumen: 18(5) Páginas, inicial: final: Fecha: 2026
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):
M. Selmira Garrido-Carretero, M. Clara De Lacy-Perez de los Cobos, Elena Gimenez-De Ory, Leire Anne Retegui-Schiettekatte
Título: GNSS-CORS as water vapor sensors for local atmospheric monitoring: Comparing high-end geodetic-grade and low-cost stations in S Spain

Ref. ☐ revista : Remote Sensing Applications: Society and Environment ☐ Libro
Clave: Volumen: 41 Páginas, inicial: 101880 final: Fecha: 2026
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C. Título: <i>Medidas de intervención inclusivas en estudiantes de altas capacidades en matemáticas y procesos resilientes. En el libro</i> “Neuroeducación, TEA e inclusión en el siglo XXI” coordinado por Gloria Gallego-Jiménez		
Ref. ISBN 979-13-87666-11-8	CL	
Clave:	Páginas, inicial: 143 final: 167	Fecha: Octubre 2026
Editorial (si libro): Aula Magna, McGraw-Hill Interamericana de España S.L.		
Lugar de publicación:		
Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Hernández Suárez, M.M.; Escribano Ródenas, M.C. Título: <i>RESILIENCIA DOCENTE EN TIEMPOS DE CAMBIO: ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS Y ARTE. En el libro</i> “Educar para la resiliencia, transformación y gestión del cambio: perspectivas, ética y sostenibilidad en contextos interdisciplinarios” coordinado por Cándida Filgueira Arias		
Ref. ISBN 979-13-7006-498-3		
Clave: CL	Páginas, inicial: 44 final: 61	Fecha: Diciembre 2025
Editorial (si libro): Dykinson S.L.		
Lugar de publicación: Madrid		
Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C.; García Ventosa, R.A. Título: <i>LA RESILIENCIA EDUCATIVA A TRAVÉS DE ESCENAS DE CINE Y SERIES DE TV En el libro</i> “Educar para la resiliencia, transformación y gestión del cambio: perspectivas, ética y sostenibilidad en contextos interdisciplinarios” coordinado por Cándida Filgueira Arias		
Ref. ISBN 979-13-7006-498-3		
Clave: CL	Páginas, inicial: 133 final: 150	Fecha: Diciembre 2025
Editorial (si libro): Dykinson S.L.		
Lugar de publicación: Madrid		
Autores (p.o. de firma): Escribano Ródenas, M.; Escribano Ródenas, J. J.; Escribano Ródenas, M.C.; Título <i>RESILIENCIA COMO COMPETENCIA CLAVE EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA RESPUESTA HUMANA Y ORGANIZACIONAL A LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA En el libro</i> “Educar para la resiliencia, transformación y gestión del cambio: perspectivas, ética y sostenibilidad en contextos interdisciplinarios” coordinado por Cándida Filgueira Arias		
Ref. ISBN 979-13-7006-498-3		
Clave: CL	Páginas, inicial: 543 final: 565	Fecha: Diciembre 2025
Editorial (si libro): Dykinson S.L.		
Lugar de publicación: Madrid		
Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, G.M.; Escribano Ródenas, M.C.; García Centeno, M.C. Título <i>La decisión multicriterio al servicio del desarrollo sostenible En el libro</i> DECISIÓN MULTICRITERIO: LA AVENTURA CONTINÚA. NUEVOS RETOS, NUEVAS SOLUCIONES, coord.. por Amparo María Mármol Conde, Amelia Bilbao Terol y Antonio Jiménez Martín		

Ref. ISBN 979-13-7006-498-3			
Clave: CL	Páginas, inicial: 543 final: 565	Fecha: Diciembre 2025	
Editorial (si libro): Universidad de Sevilla Lugar de publicación: Sevilla			
Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, G.M.; García Centeno, M.C.; Escribano Ródenas, M.C.			
Título: <i>Europa frente a un nuevo orden mundial: la necesidad de Alianzas para el Desarrollo Sostenible. Un estudio cuantitativo</i>			
Ref. ☐ revista : <i>Anales de Asepuma</i> ☐ Libro			
Clave: A	Volumen: 33	Páginas, inicial: 1 final: 21	Fecha: Noviembre 2025
Editorial (si libro): Lugar de publicación:			
Autores (p.o. de firma): Escribano Ródenas, M.C.			
Título: Cinco asociaciones de mujeres católicas oran por la paz			
Ref. ☐ revista : Periódico El Debate ☐ Libro			
Clave: A	Volumen: 33	Páginas, inicial: final:	Fecha: 29 abril 2026
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid			
Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C.; Corti, F.			
Título: Resilience education through Service-Learning methodology			
Revista : Multidisciplinary Journal of School Education e- ISSN 2543-8409 Vol. 14, 2025/2 No. 28 pp. 257-271 Fecha publicación 31-12-2025 DOI: https://doi.org/10.35765/mjse.2025.1428.14			
Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, Gabriela; Lima Pinilla, Isabel			
Título: Cómo la Inteligencia Artificial genera sesgos de género y afecta al Desarrollo Sostenible. Un estudio cuantitativo			
Ref. ☒ revista: Anales de ASEPUMA ☐ Libro			
Clave: A	Volumen: 23	Páginas, inicial: 1 final: 26	Fecha: noviembre 2025
Editorial (si libro): ASEPUMA Lugar de publicación: Madrid. ISSN 2171-892 X			
Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, Gabriela			
Título: Desarrollo Sostenible en la Región Árabe: análisis de la resiliencia			
Ref. ☒ revista: Hesperia Culturas del Mediterráneo. Especial España y Sur del Mediterráneo ☐ Libro			
Clave: A	Volumen: Monográfico Nº 29	Páginas, inicial: 127 final: 152	Fecha: abril 2026
Editorial (si libro): Ibersaf Editores.			

Lugar de publicación: Madrid. ISSN: 1698-8795.

Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, Gabriela; Lima Pinilla, Isabel

Título: **La brecha digital de género: un obstáculo en el camino hacia la igualdad**

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: **La Transformación Digital al servicio de la Sociedad y del Medio Ambiente**

Clave: CL (Parte I. Transformación Digital, Sociedad y Empresa). Volumen: Páginas, inicial: 105
final: 129 Fecha: mayo 2026

Editorial (si libro): Tirant Lo Blanch

Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Ramos Ruiz, P; García-Centeno; M.C.; De Pablos Escobar, L.; Calderón Patier, C.

Título: Evaluación de la competitividad internacional en la industria aeronáutica mediante métodos multicriterio y modelos multivariantes

Ref. ☐ revista : BEIO. Boletín de Estadística e Investigación Operativa

☐ Libro

Clave: Artículo Volumen: 42 (1) Páginas, inicial: 41 final: 65

Fecha: 2026

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.63552/beio.2026.42.1.05>

Autores (p.o. de firma): Garcia-Centeno M.C., Morales-de-Vega M, Martínez-Martínez M

Título: "From metrics to strategy: quantifying the glass ceiling and its influence on strategic performance in finance".

Ref. ☐ revista : Journal of Strategy and Management

☐ Libro

Clave: Artículo Volumen: 19 (2) Páginas, inicial: 315 final: 328

Fecha: 2026

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.1108/JSMA-09-2025-0352>

Autores (p.o. de firma): Morales-de-Vega M, García-Centeno M, Palomo-Zurdo R

Título: " Navigating turbulence: female CEOs and its impact on volatility during exceptional events. The case of the European insurance sector".

Ref. ☐ revista : *Managerial Finance*

☐ Libro

Clave: Artículo Volumen: 52 (6) Páginas, inicial: 964 final: 979

Fecha: 2026

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

<https://doi.org/10.1108/MF-05-2025-0375>

Autores (p.o. de firma): Blázquez Pérez, A., García-Centeno M, Ibar Alonso, R.

Título: "Transformación digital en España: Dinámicas de cambio, retos y oportunidades en el tejido empresarial".

Ref. ☐ revista : ☐ Libro: La transformación digital al servicio de la Sociedad y del medio ambiente

Clave: Artículo Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 64

Fecha: 2026

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Zuloaga-Muñoz, W. García-Centeno M, Ibar Alonso, R. Título: " Transformación digital, servicios educativos y productividad empresarial". Ref. ☐ revista : ☐ Libro: La transformación digital al servicio de la Sociedad y del medio ambiente Clave: Artículo Volumen: Páginas, inicial: 159 final: 188 Fecha: 2026 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Valencia
Autores (p.o. de firma): Zuloaga-Muñoz, W. García-Centeno M, Ibar Alonso, R. Título: " Transformación sostenible del sector energético: Análisis ESG en empresas del S&P 500". Ref. ☐ revista : ☐ Libro: La transformación digital al servicio de la Sociedad y del medio ambiente Clave: Artículo Volumen: Páginas, inicial: 131 final: 158 Fecha: 2026 Editorial (si libro):
Autores (p.o. de firma): Rodriguez Leret, Manuel Título: Resumen de <i>Visualización de áreas y volúmenes mediante el determinante</i> ISBN 978-84-09-74309-4 Libro: Libro de Resúmenes del XXXIII Jornadas de ASEPUMA Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 24 Fecha: 2025 Editorial (si libro): ASEPUMA Lugar de publicación: Toledo https://asepuma.org/LibrosResumen/Asepuma2025-LibroResumen-XXXIII.pdf
Autores (p.o. de firma): Rodriguez Leret, Manuel Título: <i>Visualización de áreas y volúmenes mediante el determinante</i> ISSN 2171-892X Revista: Anales de ASEPUMA Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: final: Fecha: 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/10461760.pdf http://www.asepuma.org/anales/articulos/Anales.Vol33.N1.04.pdf
Autores (p.o. de firma): P. Ochoa, A. Salort Título: Hopf's lemmas and boundary behavior of solutions to the fractional Laplacian in Orlicz-Sobolev spaces Ref. ☒ revista : Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications ☐ Libro Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: final: Fecha: january 2026 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications - United Kingdom - Elsevier Ltd https://doi.org/10.1016/j.na.2025.113923
Autores (p.o. de firma): Fernández Bonder, J., Salort, A. Título: Asymptotic behavior for anisotropic fractional energies. Ref. ☒ revista : Israel Journal of Mathematics ☐ Libro Clave: A Volumen: to appear Páginas, inicial: final: Fecha: 11 December 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Israel Journal of Mathematics - United States - Springer New York https://doi.org/10.1007/s11856-025-2892-1

Autores (p.o. de firma): A. Salort Título: Lower bounds for fractional Orlicz-type eigenvalues Ref. ☒ revista : Pacific Journal of Mathematics ☐ Libro Clave: A Volumen: 339 nº2 Páginas, inicial: 309 final: 331 Fecha: 21 September 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Pacific Journal of Mathematics - United States - Mathematical Sciences Publishers http://dx.doi.org/10.2140/pjm.2025.339.309
Autores (p.o. de firma): L.R.S. de Assis, M.L.M. Carvalho, E.D. da Silva, A. Salort Título: Superlinear fractional Φ-Laplacian type problems via the nonlinear Rayleigh quotient with two parameters Ref. ☒ revista : Journal of Differential Equations ☐ Libro Clave: A Volumen: 445 113655 Páginas, inicial: Paper No. 113655, 51 pp final: Fecha: 15 November 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Journal of Differential Equations - United States - Academic Press Inc. https://doi.org/10.1016/j.jde.2025.113655
Autores (p.o. de firma): I. Ceresa Dussel, J. Fernández Bonder, N. Saintier, A. Salort Título: Fractional Lane-Emden Hamiltonian systems Ref. ☒ revista : Journal of Mathematical Analysis and Applications ☐ Libro Clave: A Volumen: 552 Páginas, inicial: final: Fecha: December 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Journal of Mathematical Analysis and Applications- United States-Academic Press Inc. https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2025.129813
Autores (p.o. de firma): María del Valle Jiménez-Jaraba, Carmen Llorente-Cejudo y Antonio Palacios-Rodríguez Título: Validation of a Scale on University Teaching Quality in the Area of Mathematics Ref. ☐ revista : Education Sciences ☐ Libro Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: Abril, 2025 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel, Switzerland

6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

Autores: Sergio Barbosa Martinez Título: Innovation Networks and Regional Convergence in Europe Tipo de participación: Exposición y participación Congreso: GEOINNO 2026 Publicación: - Lugar celebración: Budapest Fecha: 28/01/2026

Autores: Elena Gimenez de Ory, M Selmira Garrido, M Clara de Lacy Título: "Use of GNSS data to analysis the spatial characterization of PWV: study case in the South of Spain" inside the program. Tipo de participación: Póster Congreso: IAG 2025 Scientific Assembly "Geodesy for a changing environment" Publicación: Lugar celebración: Rimini Fecha: 1-5 septiembre 2025	
Autores: Escribano Ródenas, M.. Título: <i>Maestras Rurales en las Escuelas-capilla de Málaga</i> Tipo de participación: Ponencia Congreso: XVII Congreso Virtual sobre Historia de las Mujeres, del 15 al 31 de octubre 2025 y organizado por la Asociación de Amigos del Archivo Histórico Diocesano de Jaén. Publicación: https://www.revistacodice.es/publi_virtuales/xvii_congreso_mujeres/comunicaciones/escribano_rodernas-xvii-cv-h-mujeres.pdf Lugar celebración: JAEN Fecha: Octubre 2025	
Autores: Escribano Ródenas, M.. Título: Competencia investigadora y práctica docente innovadora: claves para un profesorado del siglo XXI Tipo de participación: Mesa Redonda. Conferencia plenaria Congreso: CIINECO V Congreso Internacional de Innovación Docente, Educación y Transferencia del Conocimiento. Desaprender para aprender. Motivación y emoción en el aprendizaje significativo Lugar celebración: Universidad Rey Juan Carlos (campus Fuenlabrada, Madrid)	
Autores: Fernández Barberis, G.M: García Centeno, M.C.; Escribano Ródenas, M.C. Título: <i>Paz, Justicia e Instituciones Sólidas, pilares fundamentales del Desarrollo Sostenible. Un estudio cuantitativo</i> Fecha: 18 y 19 junio de 2026	
Autores: García Ventosa, R.A.; Escribano Ródenas, M..C. Título: La Función de Cobb-Douglas con la ayuda del Cine Tipo de participación: Póster Congreso: XXXIV Jornadas ASEPUMA – XXII Encuentro Internacional Lugar celebración: Universidad Santiago de Compostela Fecha: 18 y 19 junio de 2026	

Autores: Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C. Ponencia: Evaluación del profesorado en Secundaria y Bachillerato: Una mirada integral desde la práctica educativa. Congreso Internacional de Formación Permanente Nodos del Conocimiento Fecha 27 y 28 noviembre de 2025
Autores: Fernández Barberis, G.; Lima Pinilla, I. Título: Reducir la igualdad en y entre los países: desafío para el Desarrollo Sostenible. Un estudio cuantitativo Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXXIV Jornadas ASEPUMA – XXII Encuentro Internacional Publicación: Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 18-19 junio 2026
Autores: De Pablo Escobar, L; García-Centeno, M.C. Título: Infrastructure for every life, social well-being and new metrics for public decision-marking Tipo de participación: Presentación de comunicación Congreso: 1st International symposium. Publicación: Every Life Infrastructure and women's well being across the life course Lugar celebración: Murcia Fecha: Junio 2026
Autores: Jaehoon Kim, Younjin Kim, Hong Liu e Irene Gil Fernández Título: An approach to Hoàng-Reed Conjecture Tipo de participación: Charla como invitada en la sesión especial de matemática discreta y algorítmica Congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2026 Publicación: Nested cycles with no geometric crossings, J. Kim, Y. Kim, H. Liu and I. Gil Fernández, Proceedings of the American Mathematical Society, 9 (2022), 22-32. Lugar celebración: Universidad de Alicante Fecha: 20/01/2026
Autores: Rodríguez Leret, Manuel Adrián Título: Historia de las matemáticas en la economía Tipo de participación: Poster Congreso: XXXIV ASEPUMA Publicación: Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 18 y 19 de junio
Autores: Ariel Salort Título: Asymptotic behavior for anisotropic fractional energies Tipo de participación: Ponencia plenaria Congreso: International Conference in Nonlocal and Nonhomogeneous PDEs Publicación: Lugar celebración: Susa, Túnez Fecha: 24-27 de abril de 2026
Autores: Ariel Salort Título: Regularity estimates for 0-order p-Laplacian evolution problems Tipo de participación: Ponencia en sesión especial Congreso: 15th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: 6-10 de julio de 2026

7.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (VII PROGRAMA MARCO DE LA UE, PLAN NACIONAL DE I+D, PLAN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID):

Sergio Barbosa Martinez

Título del proyecto: Digitalización, innovación, tecnología, automatización y atracción de empleo en la Comunidad de Madrid” (DiTeCaM-CM)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UAM-UCM-UAH-URJC

Duración, desde: 01/01/2025 hasta: Act.

Cuantía de la subvención: +400.000€

Investigador responsable: Inmaculada Alvarez Ayuso

Número de investigadores participantes: +20

Elena Giménez de Ory

Título del proyecto: Caracterizando el último impulso del campo paleomagnético (CLIP)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración, desde: 01/09/2024 hasta: 31/12/2027

Cuantía de la subvención:

98000

Investigador responsable: María Luisa Osete López, Fátima Martín Hernández

Número de investigadores participantes: 14

8.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES:

María del Carmen García Centeno

Título del contrato/proyecto: Gobierno Corporativo y Gestión de Riesgos

Tipo de contrato: Cátedra

Empresa/Administración financiadora: Mutua Madrileña

Entidades participantes: Mutua Madrileña-Universidad San Pablo CEU

Duración, desde: 2022 hasta: 2026

Investigador responsable: Carmen Calderón Patier

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30000€

11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

Nombre del profesor: Ariel Martín Salort
Centro: Universidad Federal de Goiás
Localidad: Goiânia País Brasil Fecha: 18 al 29 de junio de 2026 Duración (semanas):
Tema: Espacios de Musielak-Orlicz fraccionarios
Clave: I

Nombre del profesor: ÁNGEL MANUEL GARCÍA CARMONA
Centro: FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – UNIVERSIDAD DE OSIJEK
Localidad: OSIJEK País CROACIA Fecha: 20-24/10/2025 Duración (semanas):
1
Tema: MOVILIDAD DOCENTE – ERASMUS+
Clave: I

Durante la estancia en el centro croata previamente mencionado, impartieron tanto talleres como seminarios teórico-prácticos sobre el empleo de la Inteligencia Artificial Generativa (IAG) como asistente a la hora de programación. Los alumnos beneficiarios eran estudiantes del Grado en Ingeniería Informática.

Se explicó el concepto de prompting así como los aspectos característicos y funcionales de la IAG. Posteriormente, se emplearon herramientas como Copilot y el asistente de código de Google Gemini en Google Colab para resolver problemas tales como la implementación de un chatbot que utilizase *Retrieval Augmented Generation* (RAG) o la resolución de pequeñas tareas, en base a un previo simulacro de análisis funcional de requisitos (para familiarizar al estudiante con un ciclo de vida real).

12.- OTRAS ACTIVIDADES DEL PROFESORADO (Organización de Congresos y Jornadas Científicas, Participación en Tribunales de Tesis/DEA, Intervenciones en medios de comunicación, Asistencia a cursos, seminarios, jornadas, etc.):

Sergio Barbosa Martinez

Participación en la International Week de CEU San Pablo con la presentación

“Exploring the Innovation Path of European Regions: Insights from 50 Years of Co-Innovator Networks”

Pedro Contró Rodríguez

- Participación en Tribunales Fin de Máster. Máster en Formación del Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, FP e Idiomas.
- Participación en Mesa redonda con graduados de Estadística Aplicada: ¿Después del grado qué?
- Actividades Formativas de la Facultad de Estudios Estadísticos (Universidad Complutense de Madrid).
 - o Primeros pasos en el Doctorado: Guía Práctica para la Investigación y Herramientas Esenciales.
 - o Análisis de Datos en Estudios Clínicos. Retos y Soluciones.

- Data Science for Image Processing.
- De los datos a las decisiones: El papel del Machine Learning en los datos biomédicos.

María del Carmen Escribano Ródenas

Participación en la Semana de la Ciencia (SC) 2025

Noviembre 2025

Matemáticas Divertidas: Juegos para el Aula Didáctica.- 4 de noviembre 2025

Explorando los dibujos animados como herramienta para enseñar Matemáticas y Estadística .- 6 de noviembre 2025

Aplicación interactiva para el desarrollo de habilidades en niños con TEA.- 14 de noviembre 2025

Teoría de Juegos: donde las Matemáticas encuentran la estrategia.- 6 de noviembre 2025

Participación en las II Jornadas Internacionales de Innovación Docente. El Prácticum en los títulos universitarios. El acercamiento entre la universidad y los centros de prácticas organizadas por la UNED, Facultad de Educación en Madrid, del 28 al 30 de octubre de 2025, con un total de 16,5 horas de formación, ponencia presentada: *Evaluación del Prácticum en el Máster de Formación del Profesorado*, dentro de la línea temática Evaluación de competencias profesionales en contextos reales. Herramientas e instrumentos de evaluación en el Prácticum. Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C. y Hernández Suárez, M. M.

Participación en el proceso de “Entrevistas de Admisión” para el curso académico 2026-2027.

Miembro del Comité de Ética en Investigación de la Universidad San Pablo CEU – Subcomisión de Ciencias Sociales y Humanidades: expedientes evaluados entre septiembre 2025 – enero 2026: 1064-25, CdEi21, CdEi24, Memoria 113. Otros expedientes: CdEi52, CdEi62, CdEi83, CdEi88, CdEi91, CdEi106, CdEi26, CdEi19, CdEi33

Evaluadora externa de la Revista BEIO: artículos evaluados en el período septiembre 2025 – enero 2026: 2 en septiembre, 1 en octubre, 2 en noviembre, abril, mayo, junio.

Miembro Tribunal: 23ª Edición Premio ANALES de ASEPUMA 2025 – Universidad de Castilla La Mancha. Designada por la Junta Directiva de ASEPUMA.

Miembro Tribunal: 24ª Edición Premio ANALES de ASEPUMA 2026 – Universidad de Santiago de Compostela. Designada por la Junta Directiva de ASEPUMA

Miembro Comité Científico- XXXIV Jornadas ASEPUMA – XXII Encuentro Internacional. Universidad de Santiago de Compostela (a celebrarse en junio de 2026)

Revisora en la Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA: Rect@: un artículo (noviembre de 2025)

Cursos de Formación: (en la Universidad San Pablo – CEU)

Revisión bibliográfica en Web of Science Research Assistant (Asistente en IA Generativa). Octubre 2025.

CEU Nutrición: Alimentación saludable. Noviembre 2025

CEU Nutrición: Cáncer de colon. Noviembre 2025

CEU Corazón: Riesgo cardiovascular. Diciembre 2025

CEU Corazón: Envejecimiento saludable. Diciembre 2025

CEU Respira: Deshabitación tabáquica. Enero 2026

CEU Respira: Cáncer de pulmón. Enero 2026

CEU Mujer: Protección a la maternidad. Febrero 2026

CEU Mujer: Cuidémonos en el posparto. Febrero 2026

CEU Corazón: Primeros auxilios. Febrero 2026

CEU Mujer: Cáncer de mama. Marzo 2026

CEU Mujer: Cáncer de cérvix. Marzo 2026

Neurociencia, cognición y aprendizaje universitario. Marzo 2026

Cómo hacer que tu clase sea realmente magistral. CEU. Abril 2026

CEU Emocional: Salud Emocional. Abril 2026

CEU Emocional: Fibromialgia y emociones. Abril 2026

Neurociencia, cognición y aprendizaje universitario. Parte práctica. Abril 2026

Revisión bibliográfica en WoS RA; Mejoras y novedades. Mayo 2026

Copilot Chat: Mejores prácticas para tu actividad docente. Junio 2026

Mejora la docencia con herramientas de IA. Junio 2026

Implicaciones de la Inteligencia Artificial en la Docencia. Junio 2026

Manuel Ángel García Carmona

Asistencia al MongoDB Local Madrid (Madrid, 10/12/2025): En este evento, se expuso cómo MongoDB se consolida como base clave para la IA generativa y los sistemas de agentes, integrando búsqueda vectorial, memoria y orquestación de agentes en arquitecturas reales de producción. Se puso especial énfasis en modelos de datos flexibles y multidominio (banca, seguros, energía, sector público), demostrando cómo una misma plataforma soporta modernización, escalabilidad y casos de uso avanzados de IA con una capa de datos unificada.

Participación en la Jornada Académica Internacional Híbrida "Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación e Investigación" de la Universidad Veracruzana de México (Virtual, 21/02/2025): El profesor imparte una clase magistral, a través de Zoom, en la que explicará aplicaciones prácticas de la IAG para el análisis de datos en un contexto empresarial

Participación en III Semana Doctoral de la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA).

Aportación al proyecto editorial de la Cátedra USPCEU – MOEVE titulado La transformación digital al servicio de la sociedad y del medio ambiente.

Reunión, a día 7 de febrero de 2026, en el Campus de Moncloa, con los profesores D. Samuel Jiménez Abad y D. Daniel López Lunagómez, de la Universidad Veracruzana. Se abordaron líneas de cooperación en materia de co-docencia e investigación.

Formación complementaria certificada. Precisamente:

* DevOps, DataOps y MLOps, en marzo de 2026

* Data Engineering Essentials, en marzo de 2026

Análisis de opinión en digitales como Navarra Confidencial, Religión en Libertad, The Times of Israel y PCH24 – Polonia Christiana.

Asesoramiento, en materia de modelos de lenguaje y otras soluciones de Inteligencia Artificial (IA) Generativa, para la definición de los programas docentes de las nuevas ofertas de estudios de la universidad.

Programa COIL en Herramientas de análisis estadístico / programación para la empresa sobre el uso de los chatbots generativos en el análisis de datos orientado a estudios de mercado. La entidad socia fue la Universidad Santo Tomás de Aquino (USTA), de Colombia.

Organización de un curso sobre el desarrollo de agentes de IA con el framework Langchain y el protocolo MCP, en el marco de la Universidad de Verano del CEU.

Roberto A. García Ventosa

Doctorado en Humanidades para el Mundo Contemporáneo (CEINDO) (2025)

Organización del Concurso de Matemáticas PANGAEA, cuya ceremonia de entrega de Premios fue el 23 de mayo de 2026

Participación en Congreso de Innovación Educativa y Docente CIED-Julio 2026 (Universidad CEU San Pablo)

Aitana Moncho Espí

Participación en Tribunales Fin de Máster. Máster en Formación del Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, FP e Idiomas.

Asistencia a Congreso de Física Estadística FisEs'25 Santiago de Compostela.

Maria Soledad Sánchez Blázquez

How to Conduct a Systematic Literature Review?

María del Valle Jiménez Jaraba

Seminarios:

Seminario de Investigación e Inteligencia Artificial (05/03/2025)

Seminario de Formación sobre la Dirección de Trabajos de Fin de Grado (09/10/2024)

Jornadas:

Innovation Rock (12/03/2025)

Día de la Caridad (20/06/2025)

Programa de Mentor de Mentores (07/07/2025-10/07/2025)

Manuel Adrián Rodríguez Leret

Colaboración en los tribunales de TFM Master de Profesorado 2026

Participación en la organización del XIV Concurso Pangea de matemáticas 2026 del 23 de mayo

Participación en la organización del I Concurso de Arte Pangea 2026 del 23 de mayo

Asistencia al curso sobre bases de datos SABI 17/02/2026

Asistencia al curso Topological tools for planar periodic systems: Index and Horseshoe theory 26 y 30 de enero 2026

OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO PARA LOS DOS SIGUIENTES CURSOS ACADÉMICOS

Docencia

Como iniciativa para el próximo curso se destacan las siguientes iniciativas:

- Incorporar el uso de la IA en algunas de las asignaturas del departamento.
- Revisar las guías docentes para mejorar la coordinación y la preparación de manuales de prácticas.
- Tratar de aplicar la IA a la asignación de grupos de prácticas de Montepíncipe

Investigación

- Fomentar la actividad investigadora de los profesores y como consecuencia aumentar el número de sexenios y su promoción académica.
- Promover la incorporación de los profesores a los grupos de investigación del departamento.
- Ayudar a los profesores a liderar proyectos de investigación competitivos.
- Dar mayor visibilidad internacional a la investigación, participando en congresos internacionales.

Además, se pretende fomentar la integración de los becarios del departamento en tareas docentes y de investigación con el fin de conseguir su permanencia en la institución, así como mantener la participación de los profesores del Departamento en las actividades de la Facultad y de la Universidad.

Firma del Director del Departamento



Firma del Decano o Director