MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIA DE DATOS

(Artículo 15.11 del Reglamento de Departamentos de la Universidad CEU San Pablo)

**CURSO ACADÉMICO: 2022-2023**

|  |
| --- |
| APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR: Arés Gastesi, Pablo |
| DEPARTAMENTO: Matemáticas y Ciencia de Datos |

|  |  |
| --- | --- |
| ÁREAS DE CONOCIMIENTO INTEGRADAS: | |
| RESPONSABLES DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO: | |
| Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa | Responsable: Clara Patricia de Lacy Pérez de los Cobos |
| Área de Conocimiento: Matemática Aplicada | Responsable: Pablo Arés Gastesi |
| Área de Conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | Responsable: Mª. Carmen García Centeno |
| Área de Conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría | Responsable: Clara Patricia de Lacy Pérez de los Cobos |

|  |  |
| --- | --- |
| UNIDADES DOCENTES INTEGRADAS: | |
| RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DOCENTES: | |
| Unidad Docente: Estadística descriptiva para las CC. Sociales e Informática | Responsable: Cristina Aguirre Arrabal |
| Unidad Docente: Econometría | Responsable: M.ª. Carmen García Centeno |
| Unidad Docente: Matemáticas aplicadas a las CC. Sociales | Responsable: M.ª. Carmen Escribano Ródenas |
| Unidad Docente: Matemáticas aplicadas a las CC. De la Salud | Responsable: Alfredo Sánchez Alberca |
| Unidad Docente: Estadística para las CC. 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 |
| María Carmen García Centeno | Adjunta al Vicerrectorado de Profesorado e Investigación | Octubre 2019 |
| Sara Lorenzo Ros | Coordinadora de Relaciones Internacionales de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales | Noviembre 2021 |
| Irene Marroquín Alonso | Directora del Grado en Inteligencia de Negocios | Noviembre 2023 |
| Dulcinea Raboso Paniagua | Secretaria del Departamento de Matemáticas y Ciencia de Datos | Septiembre 2023 |
| Sonia Rodríguez Sánchez | Secretaria académica de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales | Octubre 2019 |

**DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO**

NÚMERO DE PROFESORES

|  |  |
| --- | --- |
| TIEMPO COMPLETO: | 30 |
| MEDIA JORNADA: | 1 |
| TIEMPO PARCIAL: | 11 |

**Total: 42**

|  |  |
| --- | --- |
| DOCTORES ACREDITADOS: | 9 |
| DOCTORES SIN ACREDITACIÓN: | 15 |
| LICENCIADOS: | 20 |
| DIPLOMADOS: |  |

**Total: 44**

|  |  |
| --- | --- |
| SEXENIOS ACUMULADOS: | 17 |
| QUINQUENIOS ACUMULADOS: | 78 |

|  |  |
| --- | --- |
| CATEDRÁTICOS: | 1 |
| TITULARES: | 2 |
| ADJUNTOS: | 6 |
| COLABORADORES DOCTORES: | 12 |
| COLABORADORES: | 10 |
| ASOCIADO: | 11 |
| EMÉRITOS Y SIMILARES | 2 |
| BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC: | 2 |
| BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC: |  |

**Total: 46**

# 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 |
| Angulo Díaz-Parreño, Santiago | Estadística e Investigación Operativa | 2 | 5 |
| Arés Gastesi, Pablo | Matemática Aplicada | 1 | 2 |
| Arribas Gimeno, Edgar | Estadística e Investigación Operativa | 1 | 0 |
| Arrieta Rodríguez, Daniel | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Atanes Torres, Roberto | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Barrachina, Mercedes | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Blanco Durango, José Enrique | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Cárdenas Rebollo, José Miguel | Estadística e Investigación Operativa | 1 | 5 |
| Conesa Egea, Javier | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| De Lacy Pérez de los Cobos, María Clara Patricia | Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría | 4 | 0 |
| Del Saz Orozco Huang, Pablo | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Escribano Ródenas, María Carmen | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 5 |
| Fernández Barberis, Gabriela | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 6 |
| Fernández Saiz, Eduardo | Matemática Aplicada | 0 | 0 |
| García Centeno, María Carmen | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 1 | 5 |
| García Carmona, Ángel Manuel | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| 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 |
| Gómez Villegas, Miguel Ángel | Estadística e Investigación Operativa | 4 | 0 |
| Gutiérrez Gómez, Andrés | Matemática Aplicada | 0 | 6 |
| Hernández Florindo, Julián Óscar (hasta marzo 2023) | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Herrador Morales, María Del Mar | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 5 |
| Herrera Cruz, Jorge | Matemática Aplicada | 0 | 1 |
| Inchausti Tabuenca, Elena | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 5 |
| Lastras Rodríguez, Carlos Alberto |  | 0 | 0 |
| López Ramírez, Eduardo | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 5 |
| Lorenzo García, Vicente (hasta febrero 2023) |  | 0 | 0 |
| Lorenzo Ros, Sara | Matemática Aplicada | 2 | 0 |
| Macedo Ruíz, Edith Cecilia | Matemática Aplicada | 0 | 0 |
| Marquet, Jerome | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Marroquín Alonso, Irene | Matemática Aplicada | 1 | 0 |
| Nieto García, M.ª Elena | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 3 |
| Peral Walias, Irene | Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | 0 | 3 |
| Raboso Paniagua, Dulcinea | 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 |
| Sánchez Alberca, Alfredo | Matemática Aplicada | 0 | 5 |
| Sánchez Cabrera, Pablo | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Trashorras Avendaño, Manuel | Matemática Aplicada | 0 | 0 |
| Vigara Gallego, Pablo Manuel | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Yuen Durán, Abran Yiu | Estadística e Investigación Operativa | 0 | 0 |
| Zaragoza de Lorite, Alberto | Matemática Aplicada | 0 | 0 |

**Total: 46**

**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 |

**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 |
| Barrachina, Mercedes | Análisis de los factores que afectan en el emprendimiento | María Carmen García Centeno | 2022 |
| Salazar Cóndor, Víctor Carlos | Estimación de los factores que influyen en la deserción universitaria y sus implicaciones en el nivel salarial: Aplicación al caso de Perú | Gonzalo Sanz Magallón Rezusta y Dña. M.ª Carmen García Centeno | 2023 |

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

|  |
| --- |
|  |

**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): Arribas, Edgar, Vicent Cholvi, and Vincenzo Mancuso.  Título: Optimizing UAV Resupply Scheduling for Heterogeneous and Persisten Aeril Serivce  Ref.  revista : IEEE Transactions on Robotics  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Arribas, Edgar, Vincenzo Mancuso, and Vicent Cholvi.  Ref.  revista : Computer Networks  Libro  Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Jorge Herrera de la Cruz, José-Manuel Rey Simó  Título: A computational stochastic dynamic model to assess the risk of breakup in a romantic relationship  Ref.  revista : Mathematical Methods in the Applied Sciences  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 21-04-2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Hernández-Pajares, M.; Olivares-Pulido, G.; Graffigna, V.; García-Rigo, A.; Lyu, H.; Roma-Dollase, D.; de Lacy, M.C.; Fernández-Prades, C.; Arribas, J.; Majoral, M.; et al.  Título: Wide-Area Corrections for Precise Positioning and Navigation in Agriculture  Ref.  revista : Remote Sens.  Libro  Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Vázquez-Ontiveros, J.R.; Ruiz-Armenteros, A.M.; Lacy, M.C.d.; Gaxiola-Camacho, J.R.; Anaya-Díaz, M.; Vázquez-Becerra, G.E.  Título: Risk Evaluation of the Sanalona Earthfill Dam Located in Mexico Using Satellite Geodesy Monitoring and Numerical Methods  Ref.  revista : Remote Sens.  Libro  Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Garrido‐Carretero, M. S., C. Azorit, M. C. de Lacy‐Pérez de los Cobos, J. M. Valderrama‐Zafra, R. Carrasco, and A. J. Gil‐Cruz. 2023.  Título: Improving the precisión and accuray of wildlife monitoring with multi-constellation, multi-frequency GNSS collars  Ref.  revista : Journal of Wildlife Management  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 25-02-2023  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; Manuel Edwiges Trejo Soto  Título: Statistical comparison of geodetic baseline for topographic-geodetic purposes using Low-cost GNSS receiver and Electromagnetic Distance Measurement  Ref.  revista Journal of Surveying Engineering  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Ulman-Macón D, Fernández-de-las-Peñas C, Angulo-Díaz-Parreño S, Arias-Buría JL, Mesa-Jiménez JA.  Título: Morphological Changes of the Suboccipital Musculature in Women with Myofascial Temporomandibular Pain: A Case-Control Study  Ref.  revista: Life  Libro  Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Arribas-Pascual M, Hernández-Hernández S, Jiménez-Arranz C, Grande-Alonso M, Angulo-Díaz-Parreño S, La Touche R, et al.  Ref.  revista: Journal of Clinical Medicine  Libro  Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Fabero-Garrido R, Del Corral T, Angulo-Díaz-Parreño S, et al. Respiratory muscle training improves exercise tolerance and respiratory muscle function/structure post-stroke at short term: A systematic review and meta-analysis.  Título: Respiratory muscle training improves exercise tolerance and respiratory muscle function/structure post-stroke at short term: A systematic review and meta-analysis  Ref.  revista: Ann. Phys. Rehabil. Med  Libro  Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Fernández-Hernando D, Fernández-de-las-Peñas C, Machado-Martín A, Angulo-Díaz-Parreño S, García-Esteo FJ, Mesa-Jiménez JA  Título: Effects of Non-Invasive Neuromodulation of the Vagus nerve for Management of Tinnitus: A Systematic Review with Meta-Analysis  Ref.  revista: Journal of Clinical Medicine  Libro  Clave: A Volumen:12 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): M.C. Escribano Ródenas, G. Fernández Barberis, M.C. García Centeno, R. Ibar Alonso, S. Lorenzo Ros, E. Muñoz Céspedes, M.E. Nieto García, P. Ordás Amo, I. Peral Walias  Título: Problemas resueltos de Matemáticas Aplicadas a la economía y la empresa  Ref.  revista:        Libro  Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro): Paraninfo  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): García-Centeno, M.C.; Rodríguez-Sánchez, S.; Aguirre Arabal, C.; Inchausti Tabuenca, E.  Título: Impacto de la crisis del gas natural en la inflación española  Ref.  revista: Anales de ASEPUMA  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Aguirre Arrabal, C.; García-Centeno, M.C.; Inchausti Tabuenca, E.; Rodríguez-Sánchez, S.  Título: Impacto de la tecnología en los resultados de los alumnos  Ref.  revista:  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Barrachina, M.; García Centeno, M.C.; Calderón Patier, C.  Título: Entrepreneurship in Spain and Portugal  Ref.  revista:  Libro: Strategic Entrepreneurial Ecosystems and Business Model Innovation  Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 91 Fecha: 2022  Editorial (si libro): EMERALD  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Fernández Barberis, G.; García Centeno, M.C.; Escribano Ródenas, M.C.  Título: Europa frente a la Agenda 2030. La acción por el clima, un verdadero desafío por superar.  Ref.  revista:  Libro  Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Gesteiro, E.; Escobar, D.; García-Centeno, M.C.; Aparicio-Ugarriza, R.; et al.  Título: Night and Day Sleeping Time Effects on Physical Performance and Body Composition Among Spanish Older Adults  Ref.  revista: SSRN Electronic Journal  Libro  Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Gesteiro, E.; Aparicio-Ugarriz, R.; García-Centeno, M.C.; et al.  Título: Self-Reported Sleeping Time Effects on Physical Performance and Body Composition Among Spanish Older Adults  Ref.  revista: Gerontology and Geriatric Medicine  Libro  Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Sanz-Magallón Rezusta, G.; Molina-López, M.M.; García-Centeno, M.C.  Título: La competencia entre centros educativos, calidad en la gestión y su impacto social: una comparativa entre países.  Ref.  revista: Revista de Estudios Comparativos  Libro  Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Arroyo Fernández, M.J.; Fernández Sánchez, P.; García-Centeno, M.C.; Hurtado Ocaña, I.  Título: Has the Great Recession and the Pandemic been one of the Triggers for the rise in Unemployment?  Ref.  revista: Intraders International Trade Academic Journal  Libro  Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 211 final: 229 Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Escribano Ródenas, M.C.; García Ventosa, R.A.  Título: El cine como rescurso didáctico para Matemáticas, Física y Química: película “UP” de Disney-Pixar,  Ref.  revista:  Libro: Innovación docente y metodologías activas de enseñanza: propuestas y resultados  Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022  Editorial (si libro): Dykinson  Lugar de publicación: Madrid |
| Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C.  Título: Mathematical narrations and poetry. A mathematical resilience tool.  Ref.  revista: Multidisciplinary Journal of School Education  Libro  Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 357 final: 381 Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Filgueira Arias, C.; Escribano Ródenas, M.C.; Vázquez Martínez, M.  Título: Aprendizaje, servicion y voluntariado, herramientas para la resiliencia  Ref.  revista: Cuadernos de Pedagogía  Libro  Clave: A Volumen: 544 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro): LA LEY  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Ibar Alonso, R.; Escribano Ródenas, M.C.; Franco Rodríguez-Lázaro, A.  Título: La investigación en la Innovación Educativa con PLN  Ref.  revista:  Libro: El fomento de la innovación docente como estímulo transformador del ámbito educativo del siglo XXI  Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  Editorial (si libro): Dykinson  Lugar de publicación: Madrid |
| Autores (p.o. de firma): Escribano Ródenas, M.C.; Garcia Ventosa, R.A.  Título: La probabilidad a través del cine  Ref.  revista:  Libro: El fomento de la innovación docente como estímulo transformador del ámbito educativo del siglo XXI  Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  Editorial (si libro): Dykinson  Lugar de publicación: Madrid |
| Autores (p.o. de firma): Franco Rodríguez-Lázaro, A.; Escribano Ródenas, M.C.; Ibar Alonso, R.  Título: La Evaluación de Matemáticas y Estadística en la Universidad  Ref.  revista:  Libro  Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: final: Fecha:  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Escribano Ródenas, M.C.; Fernández Barberis, G.; Franco Rodríguez-Lázaro, A.  Título: LA memoria de Gauss sobre la Teoría de la Combinación de Observaciones  Ref.  revista:  Libro: Historia de la Probabilidad y la Estadística  Clave: CL Volumen: XII Páginas, inicial: 153 final: 171 Fecha:  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Busto Caballero, A.I.; Escribano Ródenas, M.C.  Título: Estadísticas escolares: Testimonios del estado de la educación española en el siglo XIX  Ref.  revista:  Libro: Historia de la Probabilidad y la Estadística  Clave: Volumen: XII Páginas, inicial: 265 final: 290 Fecha:  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Marmol-Errasti, E.; Cardenas-Rebollo, J.M.; Rodan, A.; Pagan-Fernández, E.  Título: Measures of accommodative funtion in secondary school year 9 and year 13: a 4-year longitudinal study  Ref.  revista: Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology  Libro  Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial: 3985 final: 3992 Fecha: 2022  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Cabrera, M.; et al (including Cárdenas-Rebollo, J.M.)  Título: Preliminary pilot study results of the EAACI allergy educational needs in primary care pediatricians  Ref.  revista: Pediatric Allergy and Immunology  Libro  Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |
| Autores (p.o. de firma): Trelis Blanes, A.; et al (including Cardenas-Rebollo, J.M.)  Título: Optimal cytoreduction: is a CT’s picture worth a surgeon’s word?  Ref.  revista: Surgical Oncology-Oxford  Libro  Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: final: Fecha: 2023  Editorial (si libro):  Lugar de publicación: |

**6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Autores: Jorge Herrera de la Cruz, José Manuel Rey Simó  Título: Sucessful love stories as differential games  Tipo de participación: Presentación  Congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (2023)  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Valencia | Fecha: 11/07/2023 | |
| Autores: Jorge Herrera de la Cruz, José Manuel Rey Simó  Título: An algorithm for solving Feedback Nash stochastic differential games with application to the Psychology of love  Tipo de participación:  Congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour (2022)  Publicación: Proceedings   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Valencia | Fecha: 2022 | |
| Autores: M.Isabel Ramos, M.Selmira Garrido and M.Clara de Lacy.  Título: Aportación de los receptores GNSS de bajo coste al estudio de la erosión en olivar  Tipo de participación:  Congreso: XII CONGRESO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA, TOPCART 2022  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Sevilla | Fecha: 26-28 octubre 2022 | |
| Autores: Leire Retegui, Mª Selmira Garrido, Gustavo Matiz, Mª Clara de Lacy, Antonio Ruiz Armenteros y Antonio J. Gil.  Título: Estimación de Vapor de Agua Troposférico con GNSS.  Tipo de participación:  Congreso: I JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Jaén | Fecha:15 diciembre 2022 | |
| Autores: GARRIDO, María Selmira, MORENO, Gustavo; DE LACY, María Clara; GIL, Antonio J.  Título: Evaluación de dispositivos multi-GNSS y multifrecuencia de bajo coste para aplicaciones de prospección geofísica.  Tipo de participación:  Congreso: X Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Toledo | Fecha:28 noviembre – 2 diciembre, 2022 | |
| Autores: RETEGUI, Leire; GARRIDO, María Selmira; MATIZ, Gustavo; DE LACY, María Clara; RUIZ ARMENTEROS Antonio M.; GIL, Antonio J.  Título: Estimación de Vapor de Agua Troposférico GNSS: lluvias extremas y sequías, una aplicación en Andalucía.  Tipo de participación:  Congreso: X Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Toledo | Fecha:28 noviembre – 2 diciembre, 2022 | |
| Autores: RODRÍGUEZ COLLANTES, David; DE LACY PÉREZ DE LOS COBOS, Mª Clara; SANCHEZ PIEDRA, Manuel Ángel; CATALÁN MOROLLÓN, Manuel; BLANCO HERNÁNDEZ , ABEL.  Título: Possibilities and capabilities of Low-Cost GNSS receivers. A real comparison with SFER reference station at the Royal Institute and Observatory of the Spanish Navy.  Tipo de participación:  Congreso: X Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Toledo | Fecha:28 noviembre – 2 diciembre, 2022 | |
| Autores: Leire Retegui, M. Selmira Garrido y M. Clara de Lacy.  Título: Los sistemas GNSS aplicados a la monitorización de fenómenos medioambientales.  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA, XIX Encuentro Internacional  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 2023 | |
| Autores: Aguirre Arrabal C, García-Centeno, M.C. Inchausti Tabuenca E. y Rodríguez-Sánchez, S.  Título: Análisis de la situación financiera de las residencias de mayores en España.  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA, XIX Encuentro Internacional  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 2023 | |
| Autores: Roberto Atanes Torres  Título: “Competencias para la empleabilidad”  Tipo de participación: Ponente comunicación oral  Congreso: II International Congress: Education and Knowledge.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: ICO-EDU | Fecha: 2023 | |
| Autores: Roberto Atanes Torres  Título: “Criptomonedas, redes sociales y educación financiera: una revolución digital al descubierto”.  Tipo de participación: Ponente comunicación oral  Congreso: Congreso Internacional de Innovación Aplicada.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: IMAT-ESIC | Fecha: 2023 | |
| Autores: Arroyo Fernández, M.J.; Fernández Sánchez, P.; García Centeno, M.C.; Hurtado Ocaña, I.  Título: Has the Great Recession and the Pandemic been one of the Triggers for the rise in Unemployment? A comparative analysis: Türkiye & EU27.  Tipo de participación:  Congreso: The 8th InTraders Conference Program.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Estambul (Türkiye). | Fecha: 24 octubre 2022 | |
| Autores: Cándida Filgueira Arias, María Del Carmen Escribano Ródenas  Título: Teacher Digital Competence: Preparing For Educational Innovation  Tipo de participación:  Congreso: III CEU International Congress of Educational and Teaching Innovation.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Madrid | Fecha: 18-20 enero 2023 | |
| Autores: Mª Carmen Escribano Ródenas; Gabriela M. Fernández Barberis; Antonio Franco Rodríguez de Lázaro  Título: LA MEMORIA DE GAUSS SOBRE LA TEORÍA DE LA COMBINACIÓN DE OBSERVACIONES  Tipo de participación:  Congreso: XII CONGRESO AHEPE. Asociación de Historia de la Estadística y la Probabilidad.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Sevilla | Fecha: 15-16 septiembre 2022 | |
| Autores: Ana Isabel Busto Caballero; María del Carmen Escribano Ródenas.  Título: ESTADÍSTICAS ESCOLARES: TESTIMONIOS DEL ESTADO DE LA EDUCACIÓN ESPAÑOLA EN EL SIGLO XIX.  Tipo de participación:  Congreso: XII CONGRESO AHEPE. Asociación de Historia de la Estadística y la Probabilidad.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Sevilla | Fecha: 5-16 septiembre 2022 | |
| Autores: Lastras Rodríguez, C.A.  Título: Variables affecting user´s satisfaction of a learning management system in Madrid Region universities.  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA y XIX Encuentro Internacional.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 2023 | |
| Autores: Lastras Rodríguez, C.A.  Título: Factors affecting the purchasing of a learning management system in Madrid Region universities.  Tipo de participación:  Congreso: Erasmus Scientific Days. 1st Edition.  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Marrakech, Morocco. | Fecha: 2022 | |
| Autores: Fernández Barberis, Gabriela  Título: La igualdad de género. Un estudio cuantitativo.  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA, XIX Encuentro Internacional  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 22 junio 2023 | |
| Autores: Fernández Barberis, Gabriela  Título: Estudio de la banca privada española durante el franquismo mediante la aplicación de los métodos PROMETHEE.  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA, XIX Encuentro Internacional  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 22 junio 2023 | |
| Autores: Redondo Roncero, Mª Encarnación; Escribano Ródenas, Mª Carmen; Cosculluela Martínez, Carolina  Título: Creatividad y Espíritu Emprendedor a través de las TIC  Tipo de participación:  Congreso: XXXI Jornadas ASEPUMA, XIX Encuentro Internacional  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: Salamanca | Fecha: 22-23 junio 2023 | |
| Autores: Escribano Ródenas, M.C.; García Ventosa, R.A.  Título: El cine como recurso didáctico para Matemáticas, Física y Química: película “UP” de Disney-Pixar  Tipo de participación:  Congreso: III Congreso Internacional Nodos del Conocimiento  Publicación:   |  |  | | --- | --- | | Lugar celebración: | Fecha: 24-25 noviembre 2022 | |

**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):**

|  |
| --- |
| Título del proyecto: AUTOORGANIZACION Y DINAMICA EN SISTEMAS DE PARTICULAS ACTIVAS Y ACTUADAS INTERACTUANTES: SIMULACIONES Y EXPERIMENTOS.  Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid  Entidades participantes: Fac. de Ciencia Física, Universidad Complutense de Madrid  Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:  Investigador responsable:  Número de investigadores participantes: Participación de Alberto Zaragoza de Lorite |
| Título del proyecto: DEL DESCUBRIMIENTO DE BIOMARCADORES AL FENOTIPO METABOLICO TRANSLACIONAL. DESARROLLOS Y ESTRATEGIAS EN LA NUEVA ERA DE LA METABOLOMICA (BIODISTRANSMET)  Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU  Duración, desde: 01-09-2022 hasta: Cuantía de la subvención:  Investigador responsable:  Número de investigadores participantes: 9. Participación de Santiago Angulo Díaz-Parreño |
| Título del proyecto: PATOLOGÍA ALÉRGICA GRAVE: VALIDACIÓN DE BIOMARCADORES Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN ALERGIA (VABMAN)  Fecha: 2020-01-01 - 2022-12-31 | ID: PI19/00044  Participantes: Angulo Diaz-Parreño, Santiago; Chivato Pérez, Tomas; Pérez Gordo, Marina; Martin Antoniano, Isabel Adoración ; Barber Hernández, Domingo )  Financiadores Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  Financiador Universidad CEU San Pablo - Entidad de origen  Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU  Duración, desde: 01-01-2020 hasta: Cuantía de la subvención:  Investigador responsable:  Número de investigadores participantes: 5. Participación de Santiago Angulo Díaz-Parreño |

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

|  |
| --- |
| Título del contrato/proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO  Tipo de contrato:  Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  Entidades participantes:  Duración, desde: 28-04-2023 hasta:  Investigador responsable:  Número de investigadores participantes: Participación de Gabriela Fernández Barberis y M. Carmen Escribano Ródenas  PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: |

**9.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO (AYUDAS A PROYECTOS PRECOMPETITIVOS, AYUDAS A PROYECTOS INSTITUCIONALES):**

|  |
| --- |
| Título del proyecto: Interdisciplinary research group for the analysis of public policies and institutions (GIAPOL)  Duración, desde: 2023 hasta: Cuantía de la ayuda:  Investigador responsable: Gonzalo Sanz-Magallón Rezusta  Número de investigadores participantes: 5. Participación de Cristina Aguirre Arrabal |
| Título del proyecto: ESTUDIOS MATEMÁTICOS Y MEDIO AMBIENTE  Duración, desde: 2023 hasta: Cuantía de la ayuda:  Investigador responsable: María Clara Patricia de Lacy Pérez de los Cobos  Número de investigadores participantes: 6. Clara de Lacy Pérez de los Cobos, Gabriela Fernández Barberis, M. Carmen Escribano Ródenas, Carlos Lastras Rodríguez, José Enrique Blanco Durango |
| Título del proyecto: FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO  Duración, desde: 2020 hasta: Cuantía de la ayuda:  Investigador responsable: José M. Larrú Ramos  Número de investigadores participantes: 3. Participación de Sonia Rodríguez Sánchez |
| Título del proyecto: GOBIERNO CORPORATIVO Y GESTIÓN DE RIESGOS  Duración, desde: 2020 hasta: Cuantía de la ayuda:  Investigador responsable: Ana Belén Campuzano Laguillo  Número de investigadores participantes: 5. Participación de M. Carmen García Centeno |

**10.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:**

**11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del profesor: Roberto Atanes Torres Universidad Complutense de Madrid – Facultad de Ciencias de la Información: Análisis de las criptomonedas y su presencia en redes sociales (12 de enero a 28 de febrero de 2023).  Centro: Facultad de CC. de la Información, Universidad Complutense de Madrid   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Localidad: Madrid | País: España | Fecha: Enero 2023 | Duración (semanas): 7 |   Tema: Análisis de las criptomonedas y su presencia en redes sociales  Clave: D |
| Nombre del profesor: Sara Lorenzo Ros  Centro: Univ. De Colonia   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Localidad: Colonia | País: Alemania | Fecha: Abril 2023 | Duración (semanas): 1 |   Tema: Business and Art Innovation Lab  Clave: O, Erasmus+ Blended Intensive Programme |

**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.):**

|  |
| --- |
| * M. Clara de Lacy Pérez de los Cobos. Conferencia invitada en la Universidad Autónoma de México. “Contribución de la Geodesia a la Observación y Modelado de la superficie del Valle de México” dentro del proyecto “Servicios avanzados de sistemas globales de observación satelital GNSS para medir, modelar y monitorear el extenso y complejo territorio del Valle México”. Junio de 2023. * Roberto Atanes Torres. COIL Universidad CEU San Pablo – Tecnológico de Monterrey (1º semestre) – Galil Mieles data analysis and commercialization. (Estadística y Econometría Empresarial – 3º GAD/GAM) * Roberto Atanes Torres. COIL Universidad CEU San Pablo – Tecnológico de Monterrey (2º semestre) – Mexican Tequila data analysis and exports. (Econometría – 2º GEL) |

**OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO PARA LOS DOS SIGUIENTES CURSOS ACADÉMICOS**

|  |
| --- |
| En este apartado se describirán los objetivos planteados por el Director del Departamento para los próximos cursos académicos, tanto en materia docente, formación, investigación, etc., para el conjunto de los profesores de su Departamento. |

**A close-up of a signature

Description automatically generated**

**Firma del Director del Departamento**



**Firma del Decano o Director**