

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3127

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: JUAN APARICIO BAEZA

VOCAL: JAVIER ALCARAZ SORIA

VOCAL: MERCEDES LANDETE RUIZ

VOCAL: MARÍA TERESA LEÓN MENDOZA

SECRETARIO: JOAQUIN SÁNCHEZ SORIANO

En Elche, siendo las 9:00 horas, del día 29 de OCTUBRE de 2021.

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los currículums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

El acto se desarrolla CON/SIN incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE

Fdo.: JUAN APARICIO BAEZA

SECRETARIO

Fdo.: JOAQUIN SÁNCHEZ SORIANO

VOCAL

Fdo.: JAVIER ALCARAZ
SORIA

VOCAL

Fdo.: MERCEDES LANDETE
RUIZ

VOCAL

Fdo.: MARÍA TERESA LEÓN
MENDOZA

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3127
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 50 puntos

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	Actividad y proyecto investigador (40-55 ptos.)	50 PUNTOS
1.1	Publicaciones científicas	25
1.2	Actividad investigadora (excepto publicaciones)	10
1.3	Proyecto investigador	15
...		
2	Actividad y proyecto docente (35-50 ptos.)	40 PUNTOS
2.1	Actividad docente	25
2.2	Proyecto docente	15
...		
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 ptos.)	10 PUNTOS
3.1	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica	3
3.2	Actividad profesional	3
3.3	Otros méritos	4
TOTAL		100

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

En ELCHE, a 29 de OCTUBRE de 2021

PRESIDENTE

Fdo.: JUAN APARICIO BAEZA

SECRETARIO

Fdo.: JOAQUIN SÁNCHEZ SORIANO

VOCAL

Fdo.: JAVIER ALCARAZ SORIA

VOCAL

Fdo.: MERCEDES LANDETE RUIZ

VOCAL

Fdo.: MARÍA TERESA LEÓN MENDOZA

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3127

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3/1-1

**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS
DE LA COMISIÓN**

Contenidos mínimos que debe contener los curriculums de los miembros de la Comisión:

- a) Nombre y apellidos
- b) Institución en la que desarrolla su actividad
- c) Puesto que desempeña
- d) Resumen de la Actividad Investigadora
- e) Resumen de la Actividad Docente
- f) Resumen de la Actividad Profesional
- g) Formación Académica
- h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los curriculums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE



Fdo.: JUAN APARICIO BAEZA

SECRETARIO



Fdo.: JOAQUÍN SÁNCHEZ SORIANO

RESUMEN CURRÍCULUM

DATOS PERSONALES		Fecha	14/10/2021
Nombre y apellidos	Juan Aparicio Baeza		
DNI/NIE/pasaporte	***798***	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		0000-0002-0867-0004
Página web personal			

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Instituto Universitario de Investigación CIO		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono	96 665 8534	correo electrónico	japaricio@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

FORMACIÓN ACADÉMICA (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomado en Estadística	Universidad Miguel Hernández de Elche	1999
Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad Miguel Hernández de Elche	2001
Doctor	Universidad Miguel Hernández de Elche	2003

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- **Número de sexenios:** 2 **Periodos:** 2004-2009, 2010-2015
- **Tesis doctorales dirigidas:** 2 **Años:** 2012, 2020
- **Tesis doctorales en dirección:** 4
- **Citas totales:** **Web of Science** (1012) **Scopus** (1249), **GoogleScholar** (1899), **ResearchGate** (1522)
- **Índice h:** **Web of Science** (17) **Scopus** (19), **GoogleScholar** (23)

Publicaciones (2019-2021)

Aparicio, J., Ortiz, L., Santín, D. (2021) "Comparing group performance over time through the Luenberger productivity indicator: An application to school ownership in European countries", *European Journal of Operational Research*, 294 (2):651–672

Valero-Carreras, D., Aparicio, J., Guerrero, N.M. (2021) "Support vector frontiers: A new approach for estimating production functions through support vector machines", *Omega*, 104, 102490

Aparicio, J., Monge, J.F., Ramón, N. (2021) "A new measure of technical efficiency in data envelopment analysis based on the maximization of hypervolumes: Benchmarking, properties and computational aspects", *European Journal of Operational Research*, 293 (1):263–275

Aparicio, J., Kapelko, M., Ortiz, L. (2021) "Modelling environmental inefficiency under a quota system", *Operational Research*, 21 (2):1097–1124

de las Mercedes Capobianco-Uriarte, M., Aparicio, J., de Pablo-Valenciano, J., del Pilar Casado-Belmonte, M. (2021) "The European tomato market. An approach by export competitiveness maps", *PLoS ONE*, 2021, 16(5 May), e0250867

RESUMEN CURRÍCULUM

Zabala-Iturriagagoitia, J.M., Aparicio, J., Ortiz, L., Carayannis, E.G., Grigoroudis, E. (2021) "The productivity of national innovation systems in Europe: Catching up or falling behind?", *Technovation*, 102, 102215

Zhu, Q., Aparicio, J., Li, F., Wu, J., Kou, G. (2021) "Determining closest targets on the extended facet production possibility set in data envelopment analysis: Modeling and computational aspects" *European Journal of Operational Research*,

Charles, V., Aparicio, J., Zhu, J. (2021) "Special Issue Data Science for Better Productivity", *Journal of the Operational Research Society*, 72 (5):971–974

Esteve, M., Rodriguez-Sala, J.J., Lopez-Espin, J.J., Aparicio, J. (2021) "Heuristic and Backtracking algorithms for improving the performance of Efficiency Analysis Trees", *IEEE Access*, 9:17421–17428, 9334981

Alcaraz, J., Anton-Sanchez, L., Aparicio, J., Monge, J.F., Ramón, N. (2021) "Russell Graph efficiency measures in Data Envelopment Analysis: The multiplicative approach", *European Journal of Operational Research*, 28 (3) : 646-671

Aparicio, J., Zofío, J.L. (2021) "Economic cross-efficiency", *Omega*, 100, 102374

Rodriguez Castro, D.Y., Zabala-Iturriagagoitia, J.M., Aparicio, J. (2021) "(Strategic groups in private higher education) | Grupos estratégicos en el sector privado de la educación superior", *Educacion XX1*, 24 (1) : 163–187

Aparicio, J., Zofío, J.L. (2020) "New definitions of economic cross-efficiency", *Advances in Efficiency and Productivity II*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, 11-32

Aparicio, J., Monge, J.F. (2020) "Robust DEA Efficiency Scores: A Heuristic for the Combinatorial/Probabilistic Approach", *Advances in Efficiency and Productivity II*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, 125-142

Aparicio, J., Ortiz, L., Santin, D., Sicilia, G. (2020) "Testing positive endogeneity in inputs in data envelopment analysis", *Advances in Efficiency and Productivity II*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, 53-66

Charles, V., Aparicio, J., Zhu, J. (2020) "Preface", *Data Science and Productivity Analytics*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, v–viii

Aparicio, J., González, M., Santín, D., Sicilia, G. (2020) "On the estimation of educational technical efficiency from sample designs: A new methodology using robust nonparametric models", *Advances in Efficiency and Productivity II*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, 87-105

Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (2020) "Introduction", *Advances in Efficiency and Productivity II*, Aparicio, J., Lovell, C.A.K., Pastor, J.T., Zhu, J. (Eds.), *International Series in Operations Research & Management Science*, Springer, 3-8

Aparicio, J., Ortiz, L., Pastor, J.T., Zabala-Iturriagagoitia, J.M. (2020) "Introducing cross-productivity: A new approach for ranking productive units over time in Data Envelopment Analysis", *Computers and Industrial Engineering*, 144 : 106456

RESUMEN CURRÍCULUM

Esteve, M. , Aparicio, J. , Rabasa, A. , Rodriguez-Sala, J.J., (2020) "Efficiency analysis trees: A new methodology for estimating production frontiers through decision trees", *Expert Systems with Applications*, 162 : 113783

Aparicio, J. , Kapelko, M. , Zoffo, J.L., (2020) "The measurement of environmental economic inefficiency with pollution-generating technologies", *Resource and Energy Economics*, 62 : 101185

González, M. , López-Espín, J.J., Aparicio, J., (2020) "A parallel algorithm for matheuristics: A comparison of optimization solvers", *Electronics*, 9 (9) : 1-12, 1541

Aparicio, J. , Cordero, J.M. , Díaz-Caro, C., (2020) "Efficiency and productivity change of regional tax offices in Spain: an empirical study using Malmquist–Luenberger and Luenberger indices", *Empirical Economics*, 59 (3) : 1403-1434

Aparicio, J. , Kapelko, M. , Monge, J.F., (2020) "A Well-Defined Composite Indicator: An Application to Corporate Social Responsibility", *Journal of Optimization Theory and Applications*, 186 (1) : 299-323

Aparicio, J. , Landete, M. , Monge, J.F., (2020) "A linear ordering problem of sets", *Annals of Operations Research*, 288 (1) : 45-64

Aparicio, J. , Perelman, S. , Santín, D., (2020) "Comparing the evolution of productivity and performance gaps in education systems through DEA: an application to Latin American countries", *Operational Research*,

Aparicio, J. , Fried, H. , Pastor, J. , Tauer, L.W., (2020) "Learning to win on the PGA tour", *Applied Economics*, 1-15

Aparicio, J., Pastor, J.T., Sainz-Pardo, J.L., Vidal, F. (2020) "Estimating and decomposing overall inefficiency by determining the least distance to the strongly efficient frontier in data envelopment analysis", *Operational Research*, 20 (2) : 747–770

Pastor, J.T., Lovell, C.A.K., Aparicio, J., (2020) "Defining a new graph inefficiency measure for the proportional directional distance function and introducing a new Malmquist productivity index", *European Journal of Operational Research*, 281(1) : 222-230

Charles, V., Aparicio, J., Zhu, J., (2019) "The curse of dimensionality of decision-making units: A simple approach to increase the discriminatory power of data envelopment analysis", *European Journal of Operational Research*, 279(3) : 929-940

Aparicio, J., Cordero, J.M., Ortiz, L., (2019) "Measuring efficiency in education: The influence of imprecision and variability in data on DEA estimates", *Socio-Economic Planning Sciences*, 68 : 100698

Aparicio, J., Kapelko, M., (2019) "Accounting for slacks to measure dynamic inefficiency in data envelopment analysis", *European Journal of Operational Research*, 278(2) : 463-471

Aparicio, J., Kapelko, M., (2019) "Enhancing the Measurement of Composite Indicators of Corporate Social Performance", *Social Indicators Research*, 144(2) : 807-826

Aparicio, J., Borrás, F., Ortiz, L., Pastor, J.T., Vidal, F., (2019) "Luenberger-type indicators based on the weighted additive distance function", *Annals of Operations Research*, 278(1-2) : 195-213

Jradi, S., Bouzdine Chameeva, T., Aparicio, J., (2019) "The measurement of revenue inefficiency over time: An additive perspective", *Omega*, 83 : 167-180

RESUMEN CURRÍCULUM

González, M., López-Espín, J.J., Aparicio, J., Giménez, D. (2019) "A parallel application of matheuristics in data envelopment analysis", 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence, DCAI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing, 800 : 172-179

Patentes

No

Actividad editorial

Editor Asociado actualmente de Omega, Journal of Productivity Analysis y Mathematics.

Evaluador para revistas y agencias de investigación

Evaluador de múltiples revistas JCR.

Evaluador para la Agencia Estatal de Investigación (Proyectos del Plan Nacional)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Número de quinquenios docentes: 3 Periodos reconocidos

Durante los 18 años de servicio en la Universidad Miguel Hernández de Elche, se ha impartido docencia en estadística e investigación operativa tanto en titulaciones de grado como en másters y doctorados, así como dirigido y tutelado tesis doctorales, proyectos final de carrera en las antiguas ingenierías y tutelado prácticas en empresas de estudiantes. Titulaciones en las que se ha impartido docencia:

Diplomaturas/Licenciaturas/Grados:

Diplomatura de Estadística

Ingeniero Agrónomo

Ingeniero Industrial

Administración y Dirección de Empresas

Asignatura: Estadística

Asignatura: Introducción a la Econometría

Investigación y Técnicas de Mercado

Ciencias Actuariales y Financieras

Ciencias Ambientales

Estadística Empresarial

Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

Máster:

Máster Universitario en Investigación en Ciencia, Tecnología y Control de los Alimentos

Asignatura: Diseño de Experimentos y Análisis de Datos

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato

Asignatura: Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a Docencia y Aprendizaje en Enseñanza Secundaria

Máster Universitario en Auditoría de Cuentas

Asignatura: Tecnologías de la Información en Auditoría

Programa de Doctorado:

Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada (EOMA) y

Doctorado en Economía Interuniversitario (DECIIDE)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

NP

RESUMEN CURRÍCULUM

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

Experiencia en gestión y administración educativa

Vicedecano del Grado de Estadística Empresarial (julio 2011 - mayo 2005)

Vicerrector Adjunto de Infraestructuras (junio 2015 - noviembre 2016)

Subdirector Instituto Centro de Investigación Operativa (noviembre 2015 - enero 2017)

Director Instituto Centro de Investigación Operativa (enero 2017 - presente)

Codirector de la Cátedra Santander en Eficiencia y Productividad (2015 – presente)

Vocal de la Comisión Académica de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, Sección Estadística (Septiembre 2019 - presente)

Experiencia en gestión científica tecnológica (5 últimos proyectos de investigación en los que se figura como IP)

Título: Optimización y evaluación de recursos: avances metodológicos, computacionales y aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: PID2019-105952GB-I00

Fecha inicio: 15/06/2020 Fecha fin: 15/06/2023 Subvención concedida: 64.977,00 eur.

Título: Eficiencia técnica y productividad: avances metodológicos y aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: MTM2016-79765-P

Fecha inicio: 30/12/2016 Fecha fin: 29/12/2019 Subvención concedida:

Título: Evaluación de la eficiencia en la producción educativa a partir de diseños muestrales

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Referencia:

Fecha inicio: 28/10/2016 Fecha fin: 27/10/2018 Subvención concedida: 36.000,00 eur.

Título: Diseño de Nuevos Índices de Eficiencia y Productividad con Aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: MTM2013-43903-P

Fecha inicio: 01/01/2014 Fecha fin: 30/06/2017 Subvención concedida:

Título: Nuevas medidas de eficiencia: Aspectos teóricos y computacionales. Aplicación al sector sanitario de la Comunidad Valenciana

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura Educació i Esport

Referencia: GV/2013/112

Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha fin: 31/12/2014 Subvención concedida:

Otros méritos

Premios recibidos

Premio extraordinario de doctorado

Premio al mejor "Joven Investigador" Consejo Social UMH

Obtención de una Ayuda a la Investigación de la Fundación Banco Herrero (año 2007)

Obtención de una Ayuda a la Investigación en Ciencias Sociales (Economía de la Educación) de la Fundación Ramón Areces (año 2016)

Best Paper Award 2017 Journal "Omega: The International Journal of Management Science"

RESUMEN CURRÍCULUM

DATOS PERSONALES		Fecha		10/10/2021
Nombre y apellidos	Joaquín Sánchez Soriano			
DNI/NIE/pasaporte	***696***	Edad	52	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código Orcid		0000-0002-0458-2971	
Página web personal	https://sites.google.com/site/joaquinsanchezsoriano/			

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	I.U. Centro de Investigación Operativa		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono	96 665 8539	correo electrónico	joaquin@umh.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	1207; 120706; 120799 (Gestión de Recursos); 120904; 530719		
Palabras clave	Teoría de Juegos, Optimización de Sistemas, Aplicaciones de la Investigación Operativa		

FORMACIÓN ACADÉMICA (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Murcia	1991
Doctor en Matemáticas	Universidad de Murcia	1998

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- **Número de sexenios:** 4 **Periodos:** 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020
- **Tesis doctorales dirigidas:** 6 **Años:** 2001(2), 2005, 2009, 2016, 2017
- **Tesis doctorales en dirección:** 6
- **Citas totales:** **Web of Science** (760) **Scopus** (927), **GoogleScholar** (1724), **ResearchGate** (1232)
- **Índice h:** **Web of Science** (16) **Scopus** (18), **GoogleScholar** (23), **ResearchGate** (19)

Publicaciones (2019-2021)

- M.T. Estañ, N. Llorca, R. Martínez, J. Sanchez-Soriano. On the difficulty of budget allocation in claims problems with indivisible items and prices. *Group Decision & Negotiation* vol. 30:1133-1159, 2021.
- J. Sanchez-Soriano. Families of sequential priority rules and random arrival rules with withdrawal limits. *Mathematical Social Sciences* vol. 113:136-148, 2021.
- Y. Orenes, A. Rabasa, J. Rodríguez-Sala, J. Sanchez-Soriano. Benchmarking Analysis of the Accuracy of Classification Methods Related to Entropy. *Entropy* vol. 23(7):850, 2021.
- M.T. Estañ, N. Llorca, R. Martínez, J. Sanchez-Soriano. On how to allocate the fixed cost of transport systems. *Annals of Operations Research* vol. 301(1-2):81-105, 2021.
- R. Branzei, E. Gutiérrez, N. Llorca, J. Sanchez-Soriano. Does it make sense to analyse a two-sided market as a multi-choice game? *Annals of Operations Research* vol. 301(1-2):17-40, 2021.
- P. Melgarejo, P. Legua, R. Martínez-Font, J.J. Martínez-Nicolás, J. Sánchez-Soriano, A.A. Carbonell-Barrachina, F. Hernández. Response of apricot fruit quality to protective netting. *Agriculture* vol. 11(3):260, 2021.
- E. Alonso, J. Sánchez-Soriano, J. Tejada. Mixed Mechanisms for Auctioning Ranked Items. *Mathematics* vol. 8(12):2227, 2020.
- G. Bergantiños, M. Gómez-Rúa, N. Llorca, M. Pulido, J. Sanchez-Soriano. Allocating costs in set covering problems. *European Journal of Operational Research* vol. 284:1074-1087, 2020.
- J. Sanchez-Soriano. The Shapley value in telecommunication problems, in *Handbook of the Shapley value* (Eds.: E. Algaba, V. Fragnelli, J. Sánchez-Soriano), Series in

RESUMEN CURRÍCULUM

- Operations Research. CRC Press (Taylor & Francis Group), A Chapman & Hall Book, pp. 331-368, 2019.
- E. Algaba, V. Fragnelli, J. Sanchez-Soriano. The Shapley value, a paradigm of fairness, in Handbook of the Shapley value (Eds.: E. Algaba, V. Fragnelli, J. Sánchez-Soriano), Series in Operations Research. CRC Press (Taylor & Francis Group), A Chapman & Hall Book, pp. 17-30, 2019.
 - E. Algaba; S. Beal; V. Fragnelli, N. Llorca; J. Sanchez-Soriano. Relationship between labeled network games and other cooperative games arising from attributes situations. Economic Letters vol. 185: art.108708, 2019.
 - E. Gutierrez, N. Llorca, M. Mosquera, J. Sanchez-Soriano. On horizontal cooperation in linear production processes with a supplier that controls a limited resource. Mathematical Methods of Operations Research vol.90:169-196, 2019.
 - J. Sanchez-Soriano, N. Llorca. A solution concept related to "bounded rationality" for some two-echelon models. International Game Theory Review vol.21:art.1940005, 2019.
 - E. Algaba, V. Fragnelli, N. Llorca, J. Sanchez-Soriano. Labeled network allocation problems. An application to transport systems. Transactions on Computational Collective Intelligence XXXIV, Lectures Notes in Computer Science vol. 11890:90-108, 2019.
 - G. Bonamini, E. Colombo, N. Llorca, J. Sanchez-Soriano. Cost allocation for rural electrification using game theory: A case of distributed generation in rural India. Energy for Sustainable Development vol. 50:139-152, 2019
 - E. Algaba, V. Fragnelli, N. Llorca, J. Sanchez-Soriano. Horizontal cooperation in a multimodal public transport system: The profit allocation problem. European Journal of Operational Research vol. 275:659-665, 2019
 - J.A. García-Martínez, C. Gutiérrez-Hita, J. Sánchez-Soriano. Microeconomic education, strategic incentives, and gender: an oligopoly classroom experiment with social interaction. International Review of Economics Education vol. 30: art.100148, 2019
 - F. Lopez-Navarrete, J. Sanchez-Soriano, O.M. Bonastre. Allocating revenues in a smart TV ecosystem. International Transactions in Operational Research vol. 26:1611-1632, 2019.

Patentes

Solicitantes: Joaquín Sánchez-Soriano, Julia Sancho Rodríguez, Juan A. Chazarra

Título: SIMEL 1.5 (Simulador de mercados eléctricos competitivos)

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: A-77-08 con número de asiento: 09/2008/1341

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 07/02/2008

Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche

Países a los que se ha extendido: NP Empresa/s que la esta/n explotando: NP

Solicitantes: Marc Almiñana, Joaquín Sánchez-Soriano, Mercedes Landete, Juan F. Monge, Alejandro Rabasa, Laura Antón, Eloy Alarcón, Laureano F. Escudero

Título: WISCHE (Non-Linear Integer Program for Water Irrigation Scheduling)

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: A-696-08 con número de asiento 09/2009/376

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 22/10/2008

Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche

Países a los que se ha extendido: NP Empresa/s que la esta/n explotando: NP

Actividad editorial

- Editor invitado en Annals of Operations Research
- Editor invitado en International Game Theory Review
- Editor invitado en TOP
- Editor invitado en Operations Research and Decisions
- Editor junto a Ariel Dinar y José Albiac del libro *Game Theory and Policymaking in Natural Resources and the Environment*, Routledge, 2008
- Editor junto a Encarnación Algaba y Vito Fragnelli del libro *Handbook of the Shapley Value*, CRC Press, 2019.

RESUMEN CURRÍCULUM

- Comité Editorial de ISRN (Operations Research), desde 2013-2019
- Comité Editorial de TOP, desde 2015
- Comité Editorial de Journal of Dynamics and Games, desde 2018

Evaluador para revistas y agencias de investigación desde 2009

Advances in Decision Sciences; Annals of Operations Research; Applied Energy; Computational Management Science; Cuadernos de Economía; Discrete Applied Mathematics; European Journal of Operational Research; Games and Economic Behavior; Game Theory; IEEE International Conference on Multimedia & Expo; International Journal of Computer Mathematics; International Game Theory Review; International Journal of Game Theory; International Journal of Production Economics; ISRN-Operations Research; Journal of Transport Geography; Knowledge and Information Systems; Mathematical Methods of Operations Research; Mathematical Social Sciences; Mathematics; MathReviews; Natural Resource Modelling; Operational Research; Omega; Operations Research Letters; Optimization; OR Spectrum; Plos One; Recta; Revista Matemática Complutense; SERIES; Social Choice and Welfare; Sustainable Energy Technologies and Assessments; Systems Engineering; TOP; Transactions on Multimedia; Water Resources Research

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (España); CINECA (Italia); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Número de quinquenios docentes: 5 **Periodos:** 1991-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016

Durante los 30 años de servicio, primero en la Universidad de Alicante y después en la Universidad Miguel Hernández de Elche, se ha impartido docencia en estadística e investigación operativa tanto en titulaciones de grado como en másters y doctorados, así como dirigido y tutelado tesis doctorales, proyectos final de carrera en las antiguas ingenierías y tutelado prácticas en empresas de estudiantes. En la actualidad se tiene la siguiente actividad docente en la Universidad Miguel Hernández de Elche:

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (asignatura: Análisis Exploratorio de Datos)
- Grado en Estadística Empresarial (asignatura: Análisis Exploratorio de Datos)
- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial (asignatura: Estadística y Optimización)
- Dirección, co-dirección y tutela de tesis doctorales en el Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada (EOMA)
- Tutela de prácticas en empresas de estudiantes

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

NP

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS**Experiencia en gestión y administración educativa**

- Secretario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Alicante (1994-1997)
- Miembro de la Comisión Gestora para la creación de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) (1997-2003)
- Secretario de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UMH (1997-1999)
- Asesor Adjunto al Vicerrectorado de Infraestructuras de la UMH (1999-2001)
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche de la UMH (2001-2002)
- Cordinador de Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones de la UMH (2001-2003)

RESUMEN CURRÍCULUM

- Cordinador de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UMH (2001-2004)
- Responsable de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UMH (2004-2006)
- Secretario del Centro de Investigación Operativa de la UMH (2004-2004)
- Director del Centro de Investigación Operativa de la UMH (2004-2005)
- Director del Instituto Universitario de Investigación Centro de Investigación Operativa de la UMH (2005-2007)
- Coordinador del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Comunicación de la UMH (2005-2007, 2006-2008)
- Vicerrector Adjunto de Infraestructuras de la UMH (2011-2014)
- Coordinador del Programa de Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada de la UMH (2013-2019)

Experiencia en gestión científica tecnológica (5 últimos proyectos de investigación en los que se figura como IP)

Título: Gestion estrategica en sistemas complejos con multiples agentes II

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Referencia: PGC2018-097965-B-I00

Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 31/12/2022 Subvención concedida: 56.144,00 eur.

Título: Auda complementaria al proyecto: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Referencia: ACOMP/2011/129

Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha fin: 31/12/2011 Subvención concedida: 17.000,00 eur.

Título: Auda complementaria al proyecto: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Referencia: ACOMP/2010/109

Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha fin: 31/12/2010 Subvención concedida: 10.000,00 eur.

Título: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Referencia: MTM2008-06778-C02-01

Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha fin: 30/09/2012 Subvención concedida: 55.539,00 eur.

Título: Desarrollo de modelos y algoritmos de planificacion de la gestion de recursos hidricos de uso agricola

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Referencia: MTM2004-01095

Fecha inicio: 01/05/2005 Fecha fin: 30/09/2008 Subvención concedida: 37.260,00 eur.

Otros méritos**Premios recibidos**

- *Premio Ramiro Melendreras* (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa), 1998
- *IIE Transactions Award 2009* al trabajo M. Almiñana, L. F. Escudero, M. Landete, J. F. Monge, A. Rabasa & J. Sánchez-Soriano. On a mixed zero-one separable non-linear approach for water irrigation scheduling. IIE Transactions (Institute of Industrial Engineers) 40 (4), pp. 398-405, 2008.

RESUMEN CURRÍCULUM**1. DATOS PERSONALES**

Fecha	15/10/2021
--------------	------------

Nombre y apellidos	Javier Alcaraz Soria		
DNI/NIE/pasaporte	***082***	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3930-2016	
	Código Orcid	0000-0002-3526-508X	
Página web personal	https://cio.umh.es/javier-alcaraz/		

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	I.U. Centro de Investigación Operativa		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono	96 665 8540	correo electrónico	jalcaraz@umh.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	2003
Espec. cód. UNESCO	1207; 120706; 120799 (Gestión de Recursos); 120904; 530719		
Palabras clave	Project Scheduling, Location, DEA, Rankings, Metaheuristics		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	1994
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	2003

4. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**4.1 Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- **Número de sexenios:** 3 **Periodos:** 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015
- **Tesis doctorales dirigidas:** 1 **Año:** 2018
- **Tesis doctorales en dirección:** 2
- **Citas totales:** Web of Science (906), Scopus (1023), GoogleScholar (2204), ResearchGate (1283)
- **Índice h:** Web of Science (9), Scopus (9), GoogleScholar (14), ResearchGate (9)

4.2 Publicaciones relevantes recientes

- Alcaraz, J., Anton-Sanchez, L., Aparicio, J., Monge, J.F., Ramón, N. Russell Graph efficiency measures in Data Envelopment Analysis: The multiplicative approach (2021) European Journal of Operational Research, 292 (2), pp. 663-674.
- Alcaraz, J., García-Nové, E.M., Landete, M., Monge, J.F. The linear ordering problem with clusters: a new partial ranking (2020) TOP, 28 (3), pp. 646-671.
- Alcaraz, J., Landete, M., Monge, J.F., Sainz-Pardo, J.L. Multi-objective evolutionary algorithms for a reliability location problem (2020) European Journal of Operational Research, 283 (1), pp. 83-93.
- Alcaraz, J., Monge, J.F., Ramón, N. Ranking ranges in cross-efficiency evaluations: A metaheuristic approach (2020) Journal of the Operational Research Society. In press

RESUMEN CURRÍCULUM

- Pastor, J.T., Aparicio, J., Alcaraz, J., Vidal, F., Pastor, D. Bounded directional distance function models (2018) Central European Journal of Operations Research, 26 (4), pp. 985-1004.
- García-Nové, E.M., Alcaraz, J., Landete, M., Monge, J.F., Puerto, J. Rank aggregation in cyclic sequences (2017) Optimization Letters, 11 (4), pp. 667-678.
- Sainz-Pardo, J.L., Alcaraz, J., Landete, M., Monge, J.F. On relaxing the integrality of the allocation variables of the reliability fixed-charge location problem (2017) Journal of Global Optimization, 67 (4), pp. 787-804.
- Pastor, J.T., Aparicio, J., Alcaraz, J., Vidal, F., Pastor, D. The reverse directional distance function (2016) International Series in Operations Research and Management Science, 249, pp. 15-57.
- Pastor, J.T., Aparicio, J., Alcaraz, J., Vidal, F., Pastor, D. An enhanced BAM for unbounded or partially bounded CRS additive models (2015) Omega (United Kingdom), 56, pp. 16-24.
- Alcaraz, J., Landete, M., Monge, J.F., Sainz-Pardo, J.L. Strengthening the reliability fixed-charge location model using clique constraints (2015) Computers and Operations Research, 60, pp. 14-26.

4.3 Patentes

NP

4.4 Actividad editorial

- Editor de:
 - C. MAROTO; R. RUIZ; J. ALCARAZ.; E. VALLADA; F. CRESPO. A EURO CONFERENCE FOR YOUNG OR RESEARCHERS AND PRACTITIONERS. ESPAÑA ESMAP, 2005. ISBN 84-689-3077-6
- Comité Editorial de Mathematics desde 2019
- Comité Editorial de Mathematics and Computer Science desde 2020
- **Evaluador para revistas JCR:**
 - TOP, European Journal of Operational Research, Expert Systems with Applications, Computers and Operations Research, Computers and Industrial Engineering, International Transactions in Operational Research, Networks and Spatial Economics, Automation in Construction, Journal of Heuristics, Computational Optimization and Applications, Annals of Operations Research, etc.

5. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Número de quinquenios docentes: 5 **Periodos:** 1995-2000, 2001-2005, 2006-2010, 2011-2015, 2016-2020

Durante los más de 25 años como docente universitario, primero en la Universidad Politécnica de Valencia y, desde 2007 en la Universidad Miguel Hernández de Elche, se han impartido diferentes asignaturas del área de Estadística e Investigación Operativa tanto en Licenciaturas, Diplomaturas y Grados como en Másteres y Doctorados. En estas titulaciones se han dirigido numerosos PFC, TFG y TFM, así como una Tesis Doctoral. También he diversas prácticas en empresas. La actividad docente actual en la UMH es la siguiente:

RESUMEN CURRÍCULUM

- Gestión y Planificación de la Producción en el Grado en Estadística Empresarial
- Logística en el Grado en Estadística Empresarial
- Dirección, co-dirección y tutela de tesis doctorales en el Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada (EOMA)
- Tutela de prácticas en empresas de estudiantes

6. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Director Técnico en Casemix Software S.L. dirigiendo el diseño de las aplicaciones desarrolladas en la empresa. Duración: Desde 1995 hasta 1996 (12 meses)

7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

7.1 Experiencia en gestión y administración educativa

- Subdirector de Investigación del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universidad Politécnica de Valencia (2003-2004)
- Subdirector 1º del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad de la Universidad Politécnica de Valencia (2004-2007)
- Secretario del Centro de Investigación Operativa de la UMH (2011-2015)
- Vicerrector Adjunto de Profesorado (desde 2015)

7.2 Experiencia en gestión científica tecnológica

7.2.1 Proyectos de investigación en los que se figura como IP:

- Título: Optimización y evaluación de recursos: avances metodológicos, computacionales y aplicaciones
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Referencia: PID2019-105952GB-I00
Fecha inicio: 01/06/2020 Fecha fin: 31/05/2023
Subvención concedida: 64.977,00 eur.
- Título: Técnicas de optimización avanzadas para programación flexible de la producción en el sector cerámico
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Referencia: DPI2004-06366-C03-01
Fecha inicio: 28/12/2004 Fecha fin: 27/12/2007
Subvención concedida: 67.000,00 eur.
- Título: Estudio del grado de implantación de herramientas y metodologías de gestión y control de calidad en las empresas de la Comunidad Valenciana
Entidad financiadora: FUNDACIÓN VALENCIANA DE LA CALIDAD
Fecha inicio: 01/01/2006 Fecha fin: 01/12/2006
Subvención concedida: 8.700,00 eur.

7.2.2 Proyectos de investigación en los que se participa como investigador (5 últimos años)

- Título: Ciencia de datos y objetivos de desarrollo sostenible
Entidad financiadora: CONSELLERIA D'INNOVACIÓ, UNIVERSITAT, CIENCIA I SOCIETAT DIGITAL
Referencia: PROMETEO/2021/063

RESUMEN CURRÍCULUM

IP's: Domingo Morales y M^a Josefa Cánovas

Fecha inicio: 01/01/2021 Fecha fin: 31/12/2023

Subvención concedida: 560.000,00 eur.

- Título: Eficiencia técnica y productividad: avances metodológicos y aplicaciones
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Referencia: MTM2016-79765-P
IP's: Jesús T. Pastor y Juan Aparicio
Fecha inicio: 30/12/2016 Fecha fin: 29/12/2019
Subvención concedida: 560.000,00 eur.

7.2.3 Organización de Congresos:

- Comité de Programa del GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE - GECCO
- Comité científico del INTERNATIONAL MULTICONFERENCE OF ENGINEERS AND COMPUTER SCIENTISTS
- Comité de Programa del IAENG INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH
- Comité de Programa del INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS – ICORES
- Comité científico del EURO CONFERENCE FOR OR RESEARCHERS AND PRACTITIONERS (ORP3 - 2005)
- Comité Organizador del EURO-WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS – EWGLA (2009)

RESUMEN CURRÍCULUM

DATOS PERSONALES		Fecha		10/10/2021
Nombre y apellidos	Mercedes Landete Ruiz			
DNI/NIE/pasaporte	***714***	Edad	48	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	12243086300		
	Código Orcid	0000-0002-5201-0476		
Página web personal	https://cio.umh.es/landete-ruiz-mercedes/			

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	I.U. Centro de Investigación Operativa		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono	96 665 88718	correo electrónico	landete@umh.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO	1207; 120706; 120799 (Gestión de Recursos)		
Palabras clave	Localización de servicios, Optimización Combinatoria, Aplicaciones de la Investigación Operativa		

FORMACIÓN ACADÉMICA (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Murcia	1997
Doctor en Matemáticas	Universidad de Murcia	2001

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- **Número de sexenios:** 3 **Periodos:** 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015
- **Tesis doctorales dirigidas:** 2 **Años:** 2016, 2018
- **Tesis doctorales en dirección:** 2
- **Citas totales:** Scopus (369)
- **Índice h:** Scopus (11)

Publicaciones (2019-2021)

- Moya-Martínez; Landete Landete; Monge. Close-enough facility location. Mathematics. 9 - 6, pp. 670. 2021.
- Hernández-Pérez; Landete; Rodríguez-Martín. The single-vehicle two-echelon one-commodity pickup and delivery problem. Computers and Operations Research. 127, pp. 105152. 2021.
- Aparicio J.; Landete M.; JF: Monge. A linear ordering problem of sets. Annals of Operations Research. 288, pp. 45 - 64. 2020.
- Alcaraz J.; Landete M.; Monge JF.; Sainz-Pardo JL.. Multi-objective evolutionary algorithms for a reliability location problem. European Journal of Operational Research. 283 - (1), pp. 83 - 93. 2020.
- Ángel Corberán; Mercedes Landete; Juanjo Peiró; Francisco Saldanha-da-Gama. The facility location problem with capacity transfers. Transportation Research Part E. 138, pp. 101943. 2020.
- Javier Alcaraz Soria; Garcia Nove; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars. The linear ordering problem with clusters: a new partial ranking. TOP. <https://doi.org/10.1007/s11750-020-00552-3>, 2020.
- Mercedes Landete; Gilbert Laporte. Facility location problems with user cooperation. TOP. 27 - 1, pp. 125 - 145. 2019.
- Ángel Corberán; Mercedes Landete; Juanjo Peiró; Francisco Saldanha-da-Gama. Improved polyhedral descriptions and exact procedures for a broad class of uncapacitated p-hub median problems. Transportation Research Part B: Methodological 123, pp. 38-63. 123, pp. 38 - 63. 2019.
- Mercedes Landete; Alfredo Marín; José Luis Sainz-Pardo. Locating switches. Expert Systems with Applications. 136, pp. 338 - 352. Expert Systems with Applications, 2019.

RESUMEN CURRÍCULUM

- Marilene Cherklesly; Mercedes Landete; Gilbert Laporte. Median and covering location problems with interconnected facilities. Computers and Operations Research. 107, pp. 1 - 18. 2019.
- Enrique Benavent; Mercedes Landete; Juan José Salazar-González; Gregorio Tirado. The probabilistic pickup-and-delivery travelling salesman problem. Expert Systems with Applications. 121, pp. 313 - 323. 2019.

Patentes

Solicitantes: Marc Almiñana, Joaquín Sánchez-Soriano, Mercedes Landete, Juan F. Monge, Alejandro Rabasa, Laura Antón, Eloy Alarcón, Laureano F. Escudero

Título: WISCHE (Non-Linear Integer Program for Water Irrigation Scheduling)

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: A-696-08 con número de asiento 09/2009/376

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 22/10/2008

Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche

Título propiedad industrial registrada: Gestión de Recursos y Optimización

Inventores/autores/obtentores: Mariano Almela Alarcón; Mercedes Landete Ruiz

Entidad titular de derechos: Generalitat Valenciana

Nº de solicitud: Banco de Patentes, Capacidades

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2019

Evaluador para revistas y agencias de investigación desde 2009

Annals of Operations Research; Discrete Applied Mathematics; European Journal of Operational Research; Mathematical Methods of Operations Research; Operational Research; Omega; Operations Research Letters; Optimization; TOP;

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (España)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Número de quinquenios docentes: 4 **Periodos:** 1998-2002, 2003-2007, 2008-2012, 2013-2017

Durante los 24 años de servicio en la Universidad Miguel Hernández de Elche, se ha impartido docencia en estadística e investigación operativa tanto en titulaciones de grado como en másters y doctorados, así como dirigido y tutelado tesis doctorales, proyectos final de grado y tutelado prácticas en empresas de estudiantes. En la actualidad se tiene la siguiente actividad docente en la Universidad Miguel Hernández de Elche:

- Grado en Estadística Empresarial (asignatura: Minería de Datos)
- Máster Contabilidad y Auditoría y Máster en Farmacocinética clínica
- Dirección, co-dirección y tutela de tesis doctorales en el Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada (EOMA)
- Tutela de prácticas en empresas de estudiantes

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

Experiencia en gestión y administración educativa

Nombre de la actividad: Director del Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

Funciones desempeñadas: Dirección

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Fecha de inicio: 2021 Duración: 1 año

Nombre de la actividad: Miembro electo del claustro de la Universidad

Tipología de la gestión: Deliberación

Funciones desempeñadas: Participación en la deliberación

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

RESUMEN CURRÍCULUM

Fecha de inicio: 2015 Duración: 5 años

Nombre de la actividad: Secretaria de la Junta Electoral
 Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
 Funciones desempeñadas: Gestionar los procesos electorales
 Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
 Fecha de inicio: 2012 Duración: 9 años

Nombre de la actividad: Miembro del comité directivo del grupo europeo de localización EWGLA
 Tipología de la gestión: Gestión de entidad
 Funciones desempeñadas: Coordinar las actividades del grupo europeo
 Entidad de realización: Association of European Operational Research Societies
 Fecha de inicio: 2011 Duración: 4 años

Nombre de la actividad: Secretaria del Instituto Universitario "Centro de Investigación Operativa"
 Tipología de la gestión: Gestión de entidad
 Funciones desempeñadas: Secretariado del Instituto Universitario
 Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
 Fecha de inicio: 2008 Duración: 3 años - 5 meses

Nombre de la actividad: Secretaria del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática
 Tipología de la gestión: Gestión de entidad
 Funciones desempeñadas: Funciones de secretariado
 Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
 Fecha de inicio: 2002 Duración: 7 años - 6 meses

Nombre de la actividad: Coordinadora ECTS de la Diplomatura de Estadística
 Tipología de la gestión: Gestión de visitas ECTS
 Funciones desempeñadas: Coordinar estancias ECTS de alumnos del Diplomatura de Estadística
 Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
 Fecha de inicio: 1999 Duración: 5 años

Experiencia en gestión científica tecnológica (5 últimos proyectos de investigación en los que se figura como IP)

Nombre del proyecto: GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
 Nº de investigadores/as: 4
 Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Miguel Hernández de Elche Tipo de entidad: Universidad
 Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
 Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2005

Nombre del proyecto: GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
 Nº de investigadores/as: 4
 Entidad/es financiadora/s:
 Generalitat Valenciana Tipo de entidad: Agencia Autonómica
 Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
 Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2006

Premios recibidos

- *IIE Transactions Award 2009* al trabajo M. Almiñana, L. F. Escudero, M. Landete, J. F. Monge, A. Rabasa & J. Sánchez-Soriano. On a mixed zero-one separable non-linear approach for water irrigation scheduling. IIE Transactions (Institute of Industrial Engineers) 40 (4), pp. 398-405, 2008.

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: LEON MENDOZA
NOMBRE: MARIA TERESA
DNI: ***201***
FECHA DE NACIMIENTO: *****1965
ORCID: 0000-0001-5171-4159

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universitat de València
FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Vicent Andrés Estellés S/N (Burjassot - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963543088 ext.
CORREO ELECTRÓNICO: teresa.leon@uv.es

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Investigación Operativa
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: TITULAR DE UNIVERSIDAD - 19/01/1994

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado	Centro	Fecha
Matemáticas	Universitat de València	18/12/1991

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de metodologías y herramientas morfométricas para la explotación de bases de datos tridimensionales del cuerpo humano orientadas al diseño y evaluación funcional del ajuste de indumentaria.
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Duración: desde 2010 hasta 2013
Investigador/a Principal: Guillermo Ayala Gallego
Número de proyecto/contrato: TIN2009-14392-C02-01 Importe: ---

Título del proyecto/contrato: Herramientas para la predicción de la talla y el ajuste de ropa infantil a partir de la reconstrucción 3D del cuerpo y de técnicas Big Data
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: desde 2014 hasta 2016
Investigador/a Principal: Amelia Simó Vidal
Número de proyecto/contrato: DPI2013-47279-C2-1-R Importe: 54.000,00

Título del proyecto/contrato: Optimización Combinatoria II:métodos y estrategias
Empresa/Administración financiadora: Plan Nacional de I+D. Secretaria de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Duración: desde 2016 hasta 2018
Investigador/a Principal: Rafael Martí Cunquero
Número de proyecto/contrato: TIN2015-65460-C2-1-P **Importe:** 46.600,00

Título del proyecto/contrato: Investigación y gestión de operaciones para la mejora de la calidad y eficiencia de los servicios de salud. Simulación y optimización de sistemas complejos.
Empresa/Administración financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: desde 2017 hasta ---
Investigador/a Principal: Fermín Mallor Giménez
Número de proyecto/contrato: MTM2016-77015_R **Importe:** ---

Título del proyecto/contrato: Optimización Inteligente en Grafos
Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Duración: desde 2019 hasta 2021
Investigador/a Principal: Rafael Martí Cunquero
Número de proyecto/contrato: PGC2018-095322-B-C21 **Importe:** 50.000,00

PUBLICACIONES (REVISTAS)

(Referidas a los últimos años hasta un máximo de 10 publicaciones)

Autores (p.o. de firma): I.G. Guardiola; T. Leon; F. Mallor
Título: A functional approach to monitor and recognize patterns of daily traffic profiles
Revista:Transportation Research Part B-Methodological **ISSN:** 0191-2615
Volumen: 65 **Número:** 119 **Páginas, inicial:** --- **final:** 136 (2014) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.trb.2014.04.006>

Autores (p.o. de firma): León, M.T.; Liern, V.; Pérez-Gladish, B.
Título: A multicriteria assessment model for countries' degree of preparedness for successful impact investing
Revista:Management Decision **ISSN:** 0025-1747
Volumen: 58 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2455 **final:** 2471 (2019) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1108/MD-09-2019-1138>

Autores (p.o. de firma): Frías-Paredes, L.; Mallor, F.; Gastón-Romeo, M; León, T.
Título: Dynamic mean absolute error as new measure for assessing forecasting errors
Revista:Energy Conversion and Management **ISSN:** 0196-8904
Volumen: 162 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 176 **final:** 188 (2018) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.02.030>

Autores (p.o. de firma): M. Pollan; A. Torres; T. Ramon y Cajal; G. Llort; A.Castello; D. Fisas; C. Yague; C. Lopez and M. T.Leon

Título: Effects of lifestyle and diet as modifiers of risk of breast cancer (BC) in BRCA1 and BRCA2 carriers.

Revista:Journal of Clinical Oncology **ISSN:** 0732-183X

Volumen: 35 **Número:** suppl **Páginas, inicial:** 1505 **final:** 1505 (2017) **Clave:** Artículo

Identificador digital: https://doi.org/10.1200/JCO.2017.35.15_suppl.1505

Autores (p.o. de firma): Frías-Paredes, L.; Mallor, F.; Gastón-Romeo, M; León, T.

Título: Assessing energy forecasting inaccuracy by simultaneously considering temporal and absolute errors

Revista:Energy Conversion and Management **ISSN:** 0196-8904

Volumen: 142 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 533 **final:** 546 (2017) **Clave:** Artículo

Autores (p.o. de firma): Fermín Mallor; , Teresa León; Liesje De Boeckc; Stefan Van Gulcke; Michel Meulderse; Bart Van der Meersscheg.

Título: A method for detecting malfunctions in PV solar panels based on electricity production monitoring

Revista:Solar Energy **ISSN:** 0038-092X

Volumen: 153 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 51 **final:** 63 (2017) **Clave:** Artículo

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2017.05.014>

Autores (p.o. de firma): Laura Frías-Paredes; Fermín Mallor; Teresa León, Martín Gastón-Romeo

Título: Introducing the temporal distortion index to perform a bidimensional analysis of renewable energy forecast

Revista:Energy **ISSN:** 0360-5442

Volumen: 94 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 180 **final:** 194 (2016) **Clave:** Artículo

Autores (p.o. de firma): A. Torres , T.Ramón y Cajal; G.Llort; , D. Fisas , C. Yague;, C. López; M.T. León; M. Pollán

Título: Hormonal and lifestyle factors as modifiers of risk of breast cancer (BC) in BRCA1 and BRCA2 carriers (C)

Revista:Journal of Clinical Oncology **ISSN:** 0732-183X

Volumen: 33 **Número:** 15 (suppl) **Páginas, inicial:** 1560 **final:** 1560 (2015) **Clave:** Artículo

Identificador digital: https://doi.org/10.1200/jco.2015.33.15_suppl.1560

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Vinué, G.; León, T.; Alemany, S.; Ayala, G.

Título: Looking for representative fit models for apparel sizing

Revista:Decision Support Systems **ISSN:** 0167-9236

Volumen: 57 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 33 (2014) **Clave:** Artículo

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.dss.2013.07.007>

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Autores (p.o. de firma): Teresa León;Nuria Ramón;José L. Ruiz; Inmaculada Sirvent
Título: Using Induced Ordered Weighted Averaging (IOWA) operators for aggregation in cross-efficiency evaluations
Revista:International Journal of Intelligent Systems **ISSN:** 0884-8173
Volumen: 29 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 1100 **final:** 1116 (2014) **Clave:** Artículo
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/int.21685>

PUBLICACIONES (LIBROS)

(Referidas a los últimos años hasta un máximo de 10 publicaciones)

Autores (p.o. de firma): Martí, R.; Aceves, R.; León, M.T.; Moreno-Vega, J.M. ; Duarte, A.
Título:Intelligent multi-start methods
Libro: Handbook of Metaheuristics, International Series in Operations Research and Management Science
Editorial:Springer **ISBN:**978-3-319-91086-4 **Depósito legal:**---
Volumen: 272 **Páginas, inicial:** 221 **final:** 243 (2019) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): I. Sirvent; T. León
Título:Cross-Efficiency in Fuzzy Data Envelopment Analysis (FDEA): Some Proposals
Libro: Performance Measurement with Fuzzy Data Envelopment Analysis, Studies in Fuzziness and Soft Computing 309, (A. Emrouznejad and M. Tavana, Eds.)
Editorial:Springer **ISBN:**978-3-642-41371-1 **Depósito legal:**---
Volumen: --- **Páginas, inicial:** 101 **final:** 116 (2014) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): T. León and V. Liern
Título:Mathematics and Soft Computing in Music
Libro: Soft Computing in Humanities and Social Sciences. Title: Studies in Fuzziness and Soft Computing
Editorial:Springer **ISBN:**978-3-642-24671-5 **Depósito legal:**---
Volumen: 273 **Páginas, inicial:** 451 **final:** 465 (2012) **Clave:** Capítulo de libro

Autores (p.o. de firma): T. Leon;V. Liern
Título:Obtaining the Compatibility between Musicians Using Soft Computing
Libro: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Applications . Communications in Computer and Information Science. **Editorial:**Springer **ISBN:**--- **Depósito legal:**---
Volumen: 81 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 84 (2010) **Clave:** Capítulo de libro

CONGRESOS

(Indique hasta un máximo de 5 contribuciones producidas en los últimos años)

Autores: M.T. León Mendoza; M. Cildoz Esquíroz; F. Mallor Giménez; J.A. Moler Cuiral

Título: Descriptiva de la variabilidad del proceso de llegadas a un servicio de urgencias utilizando análisis de datos funcionales.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXXVIII CONGRESO NACIONAL SEIO XII JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (3-6 septiembre 2019)

Publicación:

Lugar de celebración: Alcoi (ESPAÑA)

Año: 2019

Autores: Sirvent I., León T., Ramón N., Ruiz J.L.

Título: Aggregation in cross-efficiency evaluations with induced ordered weighted averaging (IOWA) operators

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 25th European Conference on Operational Research

Publicación:

Lugar de celebración: Vilnius (LITUANIA)

Año: 2012

Autores: León T., Vinue G., Ayala G., Alemany S., Domongo J.

Título: Clustering anthropometric data addressed to the clothing industry.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 25th European Conference on Operational Research

Publicación:

Lugar de celebración: Vilnius (LITUANIA)

Año: 2012

Autores: Teresa León y Vicente Liern

Título: Sistemas de afinación borrosos: un estudio del temperamento igual de 12 notas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XV Congreso Español sobre tecnologías y lógica fuzzy (ESTYLF 2010)

Publicación: Universidad de Huelva

Lugar de celebración: Punta Umbría (ESPAÑA)

Año: 2010

Autores: T. León; V. Liern

Título: Obtaining the Compatibility between Musicians Using Soft Computing

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IPMU 2010

Publicación: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems.

Applications . Communications in Computer and Information Science, 2010, Volume 81, Part 1, 75-84, DOI: 10.1007/978-3-642-14058-7_8

Lugar de celebración: Dortmund (ALEMANIA)

Año: 2010

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Aportaciones a la clasificación de datos funcionales utilizando Morfología Matemática

Autor/a: Martín Gastón Romeo

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad/Escuela:

Año: 2011 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Development of statistical methodologies applied to anthropometric data oriented towards the ergonomic design of products

Autor/a: Guillermo Vinué Visus

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela:

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Título: Modelado matemático de la incertidumbre asociada a la generación de energías renovables

Autor/a: Laura Frías Paredes

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad/Escuela:

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Cuatro sexenios de investigación evaluados positivamente, el último en 2018.

EXPERIENCIA DOCENTE DE LOS ÚLTIMOS AÑOS

Asignaturas de grados de la Universitat de València

- Introducción al análisis estadístico y proceso de datos (33860) Grado en Información y documentación, en los cursos 2015-16 y 2016-17, docencia teórica y práctica, 6 créditos por curso.
- Estadística (34454) Grado en Medicina, cuatro cursos desde el 2016-17 al 2019-20, docencia teórica y práctica, 8,7 créditos anuales.
- Bioestadística (34286) Grado en Óptica y Optometría, 3 créditos de prácticas de la asignatura en el curso 2018-19.
- Estadística básica (35152), grado en Matemáticas en el curso 2015-16, dos grupos de prácticas
- Estadística Matemática (34167), grado en Matemáticas en los cursos 2017-18 y 2018-19 profesora de prácticas de informática.
- Estadística Matemática (34167), grado en Matemáticas, cursos 2019-20, 2020-21 profesora de teoría.
- Estadística Básica en el Doble grado en Física y Matemáticas, cursos 2020-21 y 2021-22

6 quinquenios de docencia, el último reconocido en 2020.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

He desempeñado los dos cargos de gestión importantes que aparecen en la tabla adjunta:
Vicedecana de la Facultat de Ciències Matemàtiques y Directora del Departament d'Estadística i Investigació Operativa.

CÀRRECS ACADÈMICS

Càrrec / Assimilat	D.Nomen.	D. finalització	Assimil.	Còmput temps	Estatut.
VICEDEGÀ/NA - VICEDIRECTOR/A ETS-FACULTAT DE CC. MATEMÀTIQUES	01/03/1999	31/03/2002	No	3 Anys 1 Mesos 0 Dies	Si
DIRECTOR/A DE DEPARTAMENT- ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	24/05/2011	23/05/2014	No	3 Anys 0 Mesos 0 Dies	Si
DIRECTOR/A DE DEPARTAMENT- ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	24/05/2014	27/01/2016	No	1 Anys 8 Mesos 4 Dies	Si
VICEDEGÀ/NA - VICEDIRECTOR/A ETS-FACULTAT DE CC. MATEMÀTIQUES	01/03/2021		No	0 Anys 7 Mesos 12 Dies	Si

Tabla elaborada el 11 de octubre de 2021

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3127

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 16/07/2021 (B.O.E. 20/07/2021)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e Investigación en Estadística e Investigación Operativa

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

RAMÓN ESCOLANO, NURIA

.....

PRESIDENTE



Fdo.: JUAN APARICIO BAEZA

SECRETARIO



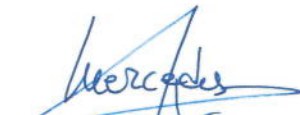
Fdo.: JOAQUÍN SÁNCHEZ SORIANO

VOCAL



Fdo.: JAVIER ALCARAZ
SORIA

VOCAL



Fdo.: MERCEDES LANDETE
RUIZ

VOCAL



Fdo.: MARÍA TERESA LEÓN
MENDOZA