Fecha del CVA	11/05/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José María Ferrer Caja		
DNI/NIE/pasaporte	04591220Y	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-1021-1157	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Unidad Departamental de Bioestadística Facultad de Medicina		
Dirección	Plaza Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid		
Teléfono	913941665	correo electrónico	jmferrer@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	05/02/2021
Palabras clave			

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1999
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	2016

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

2 publicaciones en primer cuartil.
61 citas totales (Scopus).
11,2 citas/año durante los últimos 5 años, 14 citas/año durante los últimos 4 años.
Índice h: 3 (Scopus).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Estudié en la Universidad Complutense de Madrid, donde obtuve la Licenciatura en Ciencias Matemáticas en 1999, el Diploma de Estudios Avanzados en 2004 y el Doctorado en 2016.

Mi labor investigadora se ha centrado en el desarrollo de modelos de decisión en logística humanitaria, tema en el que realicé mi tesis doctoral sobre aplicación de metaheurísticas a problemas de reparto de ayuda humanitaria, aunque también estoy interesado en problemas de rutas fuera del ámbito de la logística humanitaria. Recientemente he empezado a colaborar en estudios para aplicar técnicas estadísticas a la gestión de desastres.

He impartido docencia en asignaturas relacionadas con la Investigación Operativa en la Universidad Antonio de Nebrija (2004-2005) y en la Universidad Pontificia de Comillas (2007-2016), así como en asignaturas de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa en la Universidad Complutense de Madrid, en calidad de profesor asociado en la Sección Departamental de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Medicina (2007-2016), y en los Departamentos de Estadística e Investigación Operativa II y de Economía Financiera y Actuarial y Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (2016-2021). Desde el 2021 estoy adscrito como profesor ayudante doctor en la Unidad Departamental de Bioestadística de la Facultad de Medicina, donde imparto asignaturas de estadística.

He obtenido evaluación muy positiva en el programa Docentia en todas las convocatorias en las que he participado (la última en 2021).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- Autores: M.T. Ortuño, J.M. Ferrer, I. Flores, G. Tirado
  Título: Optimization of Humanitarian Logistics
  Título de libro: International Encyclopedia of Transportation. R. Vickerman (ed.), pp 195-200. Elsevier 2021
  ISBN: 978-0081026717 (Impreso) 978-0-08-102672-4 (Online)

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: A new Ant Colony-based methodology for Disaster Relief
  Revista: Mathematics, 8(4), 518, 2020, Q1

- Autores: J.M. Ferrer, F.J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, A.J. Pedraza-Martínez, G. Tirado, B. Vitoriano
  Título: Multi-criteria optimization for last mile distribution of disaster relief aid: Test cases and applications
  Revista: European Journal of Operational Research, 269, pp 501-515, 2018, Q1

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: A GRASP metaheuristic for humanitarian aid distribution
  Revista: Journal of Heuristics, 22 (1), pp 55-87, 2016, Q2

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado, B. Vitoriano
  Título: Heuristics for the design of safe humanitarian aid distribution itineraries
  Título de libro: Applications of Evolutionary Computation. A. M. Mora, G. Squillero (eds.), Lecture Notes in Computer Science 9028, pp 721-731. Springer, 2015
  ISBN: 978-3-319-16548-6 (Impreso) 978-3-319-16549-3 (Online)

- Autores: M.T. Ortuño, P. Cristóbal, J.M. Ferrer, F.J. Martín-Campo, S. Muñoz, G. Tirado, B. Vitoriano
  Título: Decision Aid Models and Systems for Humanitarian Logistics. A Survey
  Título de libro: Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies. B. Vitoriano et al. (eds.), Atlantis Computational Intelligence Systems 7, pp 17-44. Atlantis Press, 2013
  ISBN: 978-94-91216-73-2 (Impreso) 978-94-91216-74-9 (Online)

C.2. Proyectos

- Título: Modelos de Decisión y Ciencia de Datos en Logística de Desastres, Desarrollo y Sostenibilidad (LOG4D)
  Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref. provisional: PID2019-108679RB-I00
  Duración: 1/6/2020 - 31/5/2023
  Investigador principal: Begoña Vitoriano Villanueva (UCM), Gregorio Tirado Domínguez (UCM)
  Dotación económica: 55.660 €
  Participación: Miembro del equipo de trabajo

- Título: Modelos de ayuda a la decisión para logística humanitaria en gestión de desastres
  Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. MTM2015-65803-R
  Duración: 1/1/2016 - 31/12/2019
  Investigador principal: Begoña Vitoriano Villanueva (UCM)

Dotación económica: 66.550 €
Participación: Investigador

- Título: Desarrollo sostenible, empresa y gestión medioambiental: hacia una visión multidisciplinar desde la economía, la ciencia y el derecho
  Entidad financiadora: Financiación de proyectos de investigación Santander-UCM. Ref. PR26/16-15B-3
  Duración: 23/12/2016 - 20/12/2019
  Investigador principal: Francisco Javier Martín Campo (UCM)
  Dotación económica: 30.000 €
  Participación: Investigador

- Título: Modelos de decisión en logística humanitaria
  Entidad financiadora: Programa de Grupos de Investigación UCM-Banco Santander. Ref. 970643
  Duración: 21/11/2014 - 20/11/2015
  Investigador principal: Begoña Vitoriano Villanueva (UCM)
  Dotación económica: 1.768,52 €
  Participación: Investigador

- Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres
  Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. TIN2012-32482
  Duración: 1/1/2013 - 31/12/2015
  Investigador principal: Javier Montero de Juan (UCM)
  Dotación económica: 44.940 €
  Participación: Investigador

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Título: Modelos de decisión y ciencia de datos en el sector de la restauración
  Empresa: MAPAL Software S.L.
  Duración: 19/11/18 - 19/12/2020

- Título: Optimización de stocks de consumibles en empresas de transporte
  Empresa: OBUUTech S.L.
  Duración: 7/02/19 - 7/08/20

C.4. Patentes

C.5 Presentaciones orales en Congresos

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: Application of destroy and repair heuristic strategies on a humanitarian last mile distribution problem
  Congreso: 2nd Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting-SYSORM, San Lorenzo del Escorial, 2019

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: Distribución de ayuda humanitaria: aplicación de metaheurísticas a distintos casos de estudio
  Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa-SEIO, Oviedo, 2018

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado, B. Vitoriano
  Título: Heuristics for the design of safe humanitarian aid distribution itineraries

Congreso: 18th European Conference on the Applications of Evolutionary Computation, Copenhague (Dinamarca), 2015

- Autores J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: Una metaheurística GRASP multicriterio para un problema de distribución de ayuda humanitaria
  Congreso: 2nd Workshop on Real Life Optimization, Burgos, 2014

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: Metaheuristics for a multi-criteria humanitarian aid distribution problem
  Congreso: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, 2014

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado, B. Vitoriano
  Título: Un algoritmo constructivo multicriterio para el diseño de planes de distribución de ayuda humanitaria
  Congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa-SEIO, Madrid, 2012

- Autores: J.M. Ferrer, M.T. Ortuño, G. Tirado
  Título: Algoritmos constructivos para un problema de reparto de ayuda humanitaria
  Congreso: Encuentro FuzzyMAD, Madrid, 2011