

Fecha del CVA	21/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fernando		
Apellidos	Lopez Blazquez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Me gradué con Premio Extraordinario de Licenciatura en Matemáticas en 1985 en la Universidad de Sevilla, España, y completé mis estudios en el Programa de Posgrado en la Universidad Northwestern (1986-1987), Evanston, IL, EE.UU. Obtuve mi Doctorado en Matemáticas en la Universidad de Sevilla en 1991. Actualmente, soy Catedrático en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla. También he impartido cursos para estudiantes de posgrado y grado en la Universidad Dalhousie, Halifax, Canadá, y en ENSAI, Bruz, Francia. He supervisado 7 tesis doctorales y más de 40 trabajos de fin de estudios y proyectos de fin de master. Mi actividad científica se relaciona principalmente con la Probabilidad y la Estadística, con especial interés en problemas de inferencia estadística, modelos para datos estadísticos ordenados, aproximación de distribuciones, reducción de sesgo, caracterizaciones a través de formas de regresión y estadística computacional. He publicado alrededor de 60 artículos en revistas indexadas en JCR. He participado en más de cien conferencias (nacionales e internacionales), talleres y reuniones. Soy un miembro activo de un grupo internacional de investigadores interesados en modelos para datos estadísticos ordenados (OSD), entre cuyas actividades se encuentra la organización de las conferencias internacionales OSD, donde cada dos años se presentan los principales avances en esta área. En el pasado, colaboré como editor asociado para Communications in Statistics: Stochastic Models. También tengo experiencia como IP coordinando proyectos de investigación a nivel nacional (MTM2010-19646, MTM2007-65909 y MTM2013-46962) y a nivel local (FQM-331, Junta de Andalucía). Asimismo, he sido invitado en numerosas ocasiones a evaluar proyectos de investigación para la agencia ANEP. He sido evaluado positivamente en mi actividad investigadora durante 5 sexenios consecutivos y de mi actividad docente con 6 quinquenios.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

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

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Nuevos desafíos matemáticos en problemas logísticos y de transporte integrados sobre redes complejas: diseño y optimización (MTM2016-74983-C2-1-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Fernando López Blázquez. (Universidad de Sevilla). 2016-2019.
- Proyecto.** Desafíos Matemáticos en el diseño y optimización de redes complejas. Aplicaciones. (MTM2013-46962-C2-1-P). Ministerio de Economía y Competitividad. NJusto Puerto Albandoz. (Universidad de Sevilla). 01/01/2014-31/12/2017.
- Proyecto.** Nuevos desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones. FQM5849. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía. (Universidad de Sevilla). 15/03/2011-15/03/2015. 254.752 €.

- 4 **Proyecto.** Optimization on data science and network design problems: Large scale network models meet optimization and data science tools PID2020-114594GB-C21. I+D+i Ministerio de Innovación y Ciencia. (Universidad de Sevilla). Desde 01/09/2021. 209.935 €.
- 5 **Proyecto.** TRANSFORMACIONES EN MODELOS PROBABILÍSTICOS DISCRETOS. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JOSE FERNANDO LOPEZ BLAZQUEZ. Desde 01/01/2011. 28.000 €.
- 6 **Proyecto.** ESTRUCTURA ALEATORIA DEL ORDEN ESTADÍSTICA DE LA VISIÓN COMPUTERIZADA. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JOSE FERNANDO LOPEZ BLAZQUEZ. Desde 01/10/2007. 40.898 €.
- 7 **Proyecto.** DESAFÍOS DE LA MATEMÁTICA COMBINATORIA: ALGORITMOS Y APLICACIONES.. PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA. JUSTO PUERTO ALBANDOZ. Desde 13/04/2007. 136.036,3 €.

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

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 **Artículo científico.** López Blázquez 1; Salamanca Miño 2. 2022. Multiple q-Integral and records from geometrically distributed sequences. Mathematics. 10-13, pp.1-17.
- 2 **Artículo científico.** López Blázquez 1; Salamanca Miño 2. 2021. Automatic differentiation and maximal correlation of order statistics from discrete parents. Computational Statistics. 36-4, pp.2289-2915.
- 3 **Artículo científico.** Gema Pigueiras 3; Antonia Castaño Martínez; Fernando López Blázquez; M.A. Sordo. 2020. A Method for constructing and interpreting some weighted premium principles. Astin Bulletin. 50-3, pp.1037-1064.
- 4 **Artículo científico.** Stefano Benati 1; Fernando López Blázquez; Justo Puerto Albandoz. 2019. A stochastic approach to approximate values in cooperative games. European Journal of Operational Research. 279-1, pp.93-106.
- 5 **Artículo científico.** Fernando López Blázquez; N.C. Su; Jacek Wesolowski. 2019. Order statistics from overlapping samples: bivariate densities and regression properties. Statistics. 53-5, pp.1052-1081.
- 6 **Artículo científico.** castaño-Martinez, Antonia; Lopez-Blazquez, Jose Fernando; Salamanca-Miño, Begoña. 2016. Exceedances of records. Metrika. 79-7, pp.837-866. ISSN 0026-1335.
- 7 **Artículo científico.** Salamanca-Miño, B.; López-Blázquez, F. 2016. Geometric records from Pareto parents. Journal of Applied Statistical Science. Nova Science Publisher. 22-1-2, pp.99-110.
- 8 **Artículo científico.** Lopez-Blazquez, Jose Fernando; Salamanca-Miño, Begoña. 2015. Distribution theory of δ -records. Case $\delta \geq 0$. Test. Springer. 24-3, pp.558-582. ISSN 1133-0686.
- 9 **Artículo científico.** Begoña Salamanca Miño; Fernando Lopez Blazquez. 2014. Maximal Correlation in a non-diagonal case. Journal of Multivariate Analysis. 131, pp.265-278. ISSN 0047-259X.
- 10 **Artículo científico.** Castaño-Martinez, Antonia; Lopez-Blazquez, Jose Fernando; Salamanca-Miño, Begoña. 2014. Random shifts and scalings of m-generalized order statistics. Statistics (Berlin). 48-3, pp.558-574. ISSN 0233-1888.
- 11 **Artículo científico.** Castaño-Martinez, Antonia; Lopez-Blazquez, Jose Fernando; Salamanca-Miño, Begoña. 2013. Random translations of discrete order statistics. Statistics. 47-6, pp.1241-12488.

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

Actividad de carácter profesional

Catedrático de universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. 2010- actual. Tiempo completo.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.4. OTROS MÉRITOS

6 Quinquenios de docencia reconocidos positivamente

Dirección de 7 Tesis doctorales

Dirección de más de 30 Trabajos de fin de estudios (tesinas, TFGs y TFMs)

Docencia ininterrumpida durante 37 años, impartiendo cursos universitarios de todos los niveles y cursos en el área de Estadística e Investigación Operativa tanto en la Universidad de Sevilla como en Universidades extranjeras: Dalhousie University, Halifax (Canadá) y ENSAI-Crest, Bruz (Francia).

3. LIDERAZGO

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

1 **Catedrático de universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. 2010- actual.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

1 **Participación en Comité de Revista:** **COMMUNICATIONS IN STATISTICS. STOCHASTIC MODELS:** 01/01/1998-01/12/2002