

## Book chapters

### 2015

Abad, P. and Chuliá H. (2015) “European Financial Integration in Times of Crisis” in Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015 Conference, Cuadernos de la Fundación MAPFRE, C/205, 23-32.

Alaminos, E. and Ayuso, M. (2015) “An actuarial estimation of the individual cost of retirement and widowhood pension: an application to the Spanish case” in Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015. Guillén, M. et al. (eds.). Cuadernos de la Fundación, Fundación Mapfre, C/205, 33-40.

Alaminos, E. and Ayuso, M. (2015) Una estimación actuarial del coste individual de las pensiones de jubilación y viudedad: concurrencia de pensiones en el Sistema de la Seguridad Social Español. Anales de Economía Aplicada XXIX Congreso Internacional de Economía Aplicada. ASEPELT 2015: “Sostenibilidad y Suficiencia de los Sistemas de Pensiones”, 826-840.

Alcañiz, M., Santolino, M. and Ramon, Ll. (2015) “El perfil del conductor en estado de alcoholemia: diferencias entre carretera y zona urbana” in Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015. Guillén, M. et al. (eds.). Cuadernos de la Fundación, Fundación Mapfre, C/205, 49-56.

Alfaro, V., Gil-Lafuente, A.M. and Klimova, A. (2015) “A fuzzy approach to competitive clusters using moore families”. Artificial intelligence and soft computing, Springer, 9119, 137-148.

Ayuso, M. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “Gender Differences in the Effect of Driving Patterns on the Risk of Accident in PAYD Insurance” in Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015 Conference, Cuadernos de la Fundación Mapfre, C/205, 95-102.

Belles-Sampera, J. (2015) “Risk behavior behind distortion risk measures” in Current topics on Risk Analysis: ICRA 6 and RISK 2015 Conference. Guillén, M. et al. (eds.). Fundación Mapfre, C/205, 127-134.

Bermúdez, L., Karlis, D. and Santolino, M. (2015) “A finite mixture of multiple Poisson distributions for modelling days of absence from work due to motor accident” in Current topics on Risk Analysis: ICRA 6 and RISK 2015 Conference. Guillén, M. et al. (eds.). Fundación Mapfre, C/205, 153-160.

Bermúdez, L., Guillen, M. and Karlis, D. (2015) “A bivariate INAR(1) model for insurance claim counts” in Current topics on Risk Analysis: ICRA 6 and RISK 2015 Conference. Guillén, M. et al. (eds.). Fundación Mapfre, C/205, 143-151.

Blanco, F., Gil-Lafuente, A.M. and Merigo, J. (2015) "New aggregation methods for decision-making in the selection of business opportunities". *Scientific methods for the treatment of uncertainty in social sciences*, Springer, 377, 3-18.

Chuliá, H., Guillén, M. and Uribe, J.M (2015) "Modeling Longevity Risk with Generalized Dynamic Factor Models and Vine-Copulas" in *Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015 Conference*, Cuadernos de la Fundación MAPFRE, C/205, 237-244.

Chuliá, H., Guillén, M. and Uribe, J.M (2015) "Asymmetric Uncertainty of Mortality and Longevity in the Spanish Population", in *Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences*, Springer: Switzerland, 279-287.

Gil-Lafuente, A.M. (2015) "Prólogo". *Información contable y transparencia*. Ed. Furtwangen. 7-10.

Gil-Lafuente, A.M. (2015) "Decision making and knowledge decision support systems". *Fomento de la producción*, Fomento, 1353, 18-19.

Gil-Lafuente, A.M. (2015) "Respuesta al trabajo riesgo y seguro en economía". *Riesgo y seguro en economía*, Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 113-122.

Gil-Lafuente, A.M. (2015) "La matemática no numérica en el futuro de las ciencias económicas". *Nuevos horizontes científicos ante la incertidumbre de los escenarios futuros*, Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 37-96.

Gil-Lafuente, A.M., Alfaro, V., Alfaro, G. and Gómez, R. (2015) "Análisis de innovación en la pequeña y mediana empresa del sector productivo aplicando Data Envelopment Analysis (DEA). El caso de Morelia, México". *La empresa de clase mundial palanca del desarrollo económico*, Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores, 1699-1717.

Gil-Lafuente, A.M. and Balvey, A. (2015) "Crisis' origins' causes. Contributions from the fuzzy logic in the sustainability on the socio-economic systems". *Towards the future of fuzzy logic*, Springer Verlag, 325, 201-216.

Gil-Lafuente, A.M., Balvey, J., Alfaro, V. and Alfaro, G. (2015) "Forgotten effects analysis between the regional economic activity of Michoacan and welfare of its inhabitants". *Scientific methods for the treatment of uncertainty in social sciences*, Springer, 377, 93-106.

Gil-Lafuente, A.M., Balvey, A. and Flores, B. (2015) "Situación del sistema público de salud en España. Consecuencias en el bienestar de la población". *La empresa de clase mundial palanca del desarrollo económico*, Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores, 33-57.

Gil-Lafuente, A.M. and Castillo, C. (2015) "The expertise on the valuation process applied to the discounted cash flows". Decision making and knowledge decision support systems, Springer, 675, 117-124.

Gil-Lafuente, A.M. and Gil, J. (2015) "Affinity as basis for interchangeability between athletes". Decision making and knowledge decision support systems, Springer, 675, 95-106.

Gil-Lafuente, A.M., González, F. and Flores, B. (2015) "Evolución del sistema económico mexicano (1970-2014)". Revolución, evolución e involución en el futuro de los sistemas sociales, Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 39-72.

Gil-Lafuente, A.M., González, F. and Flores, B. (2015) "Incidencia de la actividad económica en la calidad de vida de los habitantes. Cuantificación de los efectos para un reequilibrio territorial". La empresa de clase mundial palanca del desarrollo económico, Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores, 1634-1650.

Gil-Lafuente, A.M., González, F., Flores, B. and Flores, J. (2015) "Fuzzy EOQ inventory model with and without production as an enterprise improvement strategy". Scientific methods for the treatment of uncertainty in social sciences, Springer, 377, 231-244.

Gil-Lafuente, A.M., González, F., Flores, B. and Flores, J. (2015) "Uncertain optimal inventory as a strategy for enterprise global positioning". Decision making and knowledge decision support systems, 675, 29-42.

Gil-Lafuente, A. and Lopez, J. (2015) "Investigación en lógica fuzzy: medio siglo de evolución y cambios". New Techniques for Decision Making under Uncertainty, Universitat de Girona, 115-138.

Gil-Lafuente, A.M. and Lopez, J. (2015) "The forgotten effects model on selection policies to climate change adaptation". Decision making and knowledge decision support systems, Springer, 675, 67-78.

Gil-Lafuente, A.M., Souto, L. and García, I. (2015) "Procedimiento para la evaluación del desempeño de los trabajadores con base en la Teoría de los Subconjuntos Borrosos". La empresa de clase mundial palanca del desarrollo económico, Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores, 1746-1766.

Gil-Aluja, J., Terceño, A., Ferrer, J.C., Gil-Lafuente, A.M., Huertas, M.A. and Hidalgo, J. (2015) "Medio siglo de ideas fuzzy. Exposición del Cosmocaixa". New Techniques for Decision Making under Uncertainty, Universitat de Girona, 243-256.

Gil-Lafuente, A.M., Vizuite, E., Crespí, M. and Boria, S. (2015) "Incorporación de identidades múltiples en el proceso de selección". New Techniques for Decision Making under Uncertainty, Universitat de Girona, 157-170.

Jaile-Benítez, J.M., Ferrer-Comalat, J.C. and Linares-Mustarós, S. (2015) “Determining the influence variables in the pork price, based on systems” in *Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences*, 377, 81-92.

Linares-Mustaros, S.; Merigó-Lindhahl, J.M. and Gil-Lafuente, A.M. (2015) “Nueva propuesta de ordenación de compañías aseguradoras”. *Current topics on risk analysis*, Fundación Mapfre, 3, 483-489.

Ornelas, A. and Bolancé, C. (2015) “Alternative methods of estimating longevity risk” in *Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015*. Guillén, M. et al. (eds.). Cuadernos de la Fundación, Fundación Mapfre, C/205, 571-578.

Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Serrat, C., (2015) “Joint modeling of health care usage and longevity uncertainty for an insurance portfolio”. *Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences*, Springer International Publishing Switzerland, Vol.377, 289-297.

Piulachs, X. and Alemany, R., (2015) “Joint modeling scheme by weighting cumulative effects over time. Research on mortality for insured elderly” in *Current Topics on Risk Analysis: ICRA6 and RISK 2015*. Guillén, M. et al. (eds.). Cuadernos de la Fundación, Fundación Mapfre, C/205, 629-636.