

# Análisis de la Red de Investigadores del IESTA

Anónimo

**Abstract** El presente trabajo constituye un primer avance en el trabajo elaborado para obtener una primera visualización del cuerpo de investigadores del Instituto de Estadística (IESTA) de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración (FCEA) de la Universidad de la República mediante el Análisis de Redes Sociales (ARS). El objetivo de este trabajo es generar un diagnóstico parcial del modo de trabajo de los investigadores del IESTA, generando un insumo muy importante para el actual Plan Estratégico del IESTA. Se buscarán construir distintas redes de acuerdo a diferentes características de los investigadores en cuanto a la visibilidad de sus diferentes perfiles académicos (Cvuy, ORCID, ResearchGate y Publons) y parte de su producción bibliográfica bajos los formatos de artículos, libros, documentos de trabajo, proceedings, exposición en jornadas académicas de FCEA, exposición en jornadas académicas externas a FCEA, y tutorías de de trabajos finales de carrera o tesis de posgrado. Finalmente, se deja a disposición de los lectores el código y los datos utilizados para llevar a cabo el análisis en un repositorio de dominio público con el fin de que el mismo sea reproducible (ver <https://gitlab.com/iesta.fcea.udelar/red-de-investigaci-n-del-iesta>).

**Palabras clave:** Análisis de Redes - Detección de comunidades - Perfiles de investigación

## Referencias

- Acemoglu, Daron, Asuman Ozdaglar, and Alireza Tahbaz-Salehi. 2015. "Systemic Risk and Stability in Financial Networks." *American Economic Review* 105 (2): 564–608.
- Álvarez-Vaz, Ramón, and Silvia Altmarm. 2019. "ESTUDIO Del Gasto En Turistas de Cruceros En Uruguay Para La Temporada 2010-2011 Mediante El anÁLISIS de Redes." *Cuadernos Del CIMBAGE* 1 (21): 27–64.
- Barrat, Alain, Marc Barthélemy, Romualdo Pastor-Satorras, and Alessandro Vespignani. 2004. "The Architecture of Complex Weighted Networks." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 101 (11). National Acad Sciences: 3747–52.
- Blondel, Vincent D, Jean-Loup Guillaume, Renaud Lambiotte, and Etienne Lefebvre. 2008. "Fast Unfolding of Communities in Large Networks." *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment* 2008 (10). IOP Publishing: P10008.
- Cárdenas, Julián. 2016. "El análisis de Redes: Qué Es, or'genes, Crecimiento Y Futuro." *Pensando Psicolog'a* 12 (19): 5–10.
- Clauset, Aaron, Mark EJ Newman, and Christopher Moore. 2004. "Finding Community Structure in Very Large Networks." *Physical Review E* 70 (6). APS: 066111.
- Csardi, Gabor, and Tamas Nepusz. 2006. "The Igraph Software Package for Complex Network Research." *InterJournal Complex Systems*: 1695. <https://igraph.org>.
- Elsner, James B, and Thomas H Jagger. 2013. *Hurricane Climatology: A Modern Statistical Guide Using R*. Oxford University Press.
- Erdős, Paul, and Alfréd Rényi. 1959. "On Random Graphs Publ." *Math. Debrecen* 6: 290–97.
- Jackson, Matthew O. 2010. *Social and Economic Networks*. Princeton university press.
- Krackhardt, David, and Jeffrey R Hanson. 1993. "Informal Networks." *Harvard Business Review* 71 (4): 104–11.
- Newman, M. 2010. *Networks: An Introduction*. Oxford University Press.
- Pons, Pascal, and Matthieu Latapy. 2005. "Computing Communities in Large Networks Using Random Walks." In *International Symposium on Computer and Information Sciences*, 284–93. Springer.
- R Core Team. 2020. *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing. <https://www.R-project.org/>.
- Team, R Core, and others. 2013. "R: A Language and Environment for Statistical Computing." Vienna, Austria.
- Tindall, David B, and Barry Wellman. 2001. "Canada as Social Structure: Social Network Analysis and Canadian Sociology." *Canadian Journal of Sociology/Cahiers Canadiens de Sociologie*. JSTOR, 265–308.

Tumminello, Michele, Fabrizio Lillo, and Rosario N Mantegna. 2010. "Correlation, Hierarchies, and Networks in Financial Markets." *Journal of Economic Behavior & Organization* 75 (1). Elsevier: 40–58.