

Stefano Nasini

Nacionalidad: Italiana

Fecha de nacimiento: 21 / 05 / 1983

Calle Rambla Badal, 156, 4ª planta

Barcelona

635 691 878

stefano.nasini@upc.edu

nasinistefano@yahoo.it

Linkedin: <http://es.linkedin.com/pub/stefano-nasini/31/7b0/aa9>

Web-page: <http://stefanonasini.blogspot.com.es/>

Perfil profesional

Soy estadístico e investigador en métodos matemáticos para ciencias económicas y sociales. Trabajo actualmente en el área del análisis de redes complejas (redes de interacción económica, de intercambio comercial, de colaboración interprofesional, etc.). Mis intereses de investigación están también relacionados con la modelización de problemas de rutas de vehículos y transporte, la microeconomía, la optimización numérica y la estadística computacional. Mi posición actual de personal de docencia e investigación en la *Universitat Politecnica de Catalunya* y mi participación al *Group of Numerical Optimization and Modeling* orientó mi actividad de docencia y de investigación hacia la optimización numérica y la estadística computacional. Sin embargo, algunas de mis publicaciones en el marco de mi tesis doctoral, así como diferentes trabajos de consultoría estadística que he realizado, conciernen el desarrollo de métodos matemáticos cuantitativos para ciencias económicas y sociales.

Formación académica

Candidato doctor, Estadística e Investigación Operativa, Universitat Politecnica de Catalunya, 2010-2015 (defensa de tesis doctoral entre enero y febrero 2015)

- Título: *Mathematical programming based approaches for classes of complex network problems*;
- Director: Jordi Castro.

Master Oficial, Estadística e Investigación Operativa, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, 2009-2012 (120 créditos);

- Master thesis title: *Optimization procedures to generate conditional random networks*;
- Director: Jordi Castro;
- Cualificación: 10 sobre 10 con Matrícula de Honor.

Grado, Ciencias sociales, Università degli Studi di Macerata, Macerata, Italia, 2003-2008 (300 créditos);

- Final project title: *Graph theory and multivariate statistics in the analysis of social networks*;
- Directora: Cristina Davino.
- Cualificación: 110 sobre 110 con Matrícula de Honor.

Experiencias profesionales

Personal de Docencia e Investigación

2011 – 2015: *Personal de Docencia e Investigación en la Universitat Politècnica de Catalunya*, Departamento de Estadística e Investigación Operativa.

Profesor

2013: Curso de *Statistical Analysis for Management*, Posgrado en *Business and Administration* en la *Global Business School*.

- curso de tres meses en estadística descriptiva e inferencia para estudiantes de negocio y administración de empresa;
- Idioma: Inglés.

2014: Curso de *Programación Estocástica*, Master Oficial en Estadística e Investigación Operativa en la *Universitat Politècnica de Catalunya*.

- curso de tres meses en métodos matemáticos para problema de optimización bajo incertidumbre;
- Idioma: Español

Consultor estadístico

20010 – 2012: Consultor particular de estadística y métodos cuantitativos para ciencias económicas y sociales.

Premios, participaciones y reconocimientos

- 2014 – estancia en la *Universidade de Lisboa* (Lisboa, Portugal), para colaboración en la investigación con el Prof. Francisco Saldanha da Gama (Facultad de Ciencias);
- 2012 – participación al grupo de investigación GNOM (*Group of Numerical Optimization and Modeling*);
- 2011 – ganador de la oposición para el acceso a la financiación predoctoral FPI-UPC (contratación para cuatro años como PDI, Personal de Docencia e Investigación, en la *Universitat Politècnica de Catalunya*);
- 2009 – academic awarded by University of Macerata, for highest average qualification in an annual competition between final-year students;
- 2007 - beca Erasmus para movilidad internacional en la *Universitat de les Illes Balears*.

Áreas de conocimientos

	Avanzado	Intermedio	Basico
Java			
Excel			
C++			
SQL			
R			
AMPL			
Matlab			
Statistical Simulation			
Bayesian methods			
Multivariate analysis			
Statistical Inference			
MCMC			
Design of Experiment			
Data Mining			
Statistical Modeling			
Combinatorial Optimization			
Interior Point Methods			
Network Flow			
Network Optimization			
Numerical Calculus			
Mathematical Modeling			
Microeconomics			
Business Statistics			
Economical Application of OR			
Network Analysis			
Demography			

Publicaciones

Publicaciones en revistas

- Castro J., Nasini S., (2014), *Geometric based IPM preconditioners for classes of primal-blocks angular problems*, en revision en *Journal of Mathematical Programming*.
- Nasini S., Castro J., Fonseca P., (2014), *A Mathematical programming approach for different scenarios of bilateral bartering*, aceptado en *Journal of Statistics and Operation Research Transactions*.
- Domínguez P., Nasini S., Teberosky A. (2013), *Language play and learning of written language*, publicado en *Infancia y Aprendizaje*.
- Nasini S., Castro J., Fonseca P., (2013), *Novel representation of network structures by spectral theory consideration*, en revision en *Journal of Social Networks*.

- Castro J., Nasini S., (2013), *Mathematical programming approach for classes of random networks*, en revision en *European Journal of Operational Research*.

Conferencias

- Nasini S., Castro J., (2013, Tenerife, España), *Generating conditional uniform random networks by optimization procedures*, Proceeding from the *International Network Optimization Conference*.
- Nasini S., Castro J., (2013, Roma, Italia), *Generating random graphs by linear programming approaches*, Invited to the *Conference of the Association of European Operational Research Societies*.
- Nasini S., Castro J., (2014, Coventry, Reino Unido), *Preconditioning IPMs for block-angular problems with "almost linearly dependent" constraints*, Invited to the *Conference of the Association of European Operational Research Societies*.
- Nasini S., Castro J., (2014, Barcelona, España), *Specialized interior point methods for classes of random network problems*, Invited to the *Conference of the 'International Federation of Operational Research Societies'*.

Idiomas

	Escrito	Hablado	Comprensión oral
Italiano	Nativo	Nativo	Nativo
Español	Nativo	Avanzado	Nativo
Ingles	Avanzado	Avanzado	Avanzado
Catalán	Intermedio	Básico	Avanzado