

## **Jaume Barceló**

Professor Emeritus, Department of Statistics and Operations Research  
Universitat Politècnica de Catalunya, UPC-Barcelona Tech

Born in Valencia, Doctor in Physical Sciences by the Universidad Autonoma de Barcelona (1974). 1986-2014 full professor of the Department of Statistics and Operations Research at the Technical University of Catalonia (UPC); principal fields of interest Traffic and Transport Modeling, Transport Planning, Optimization and Simulation techniques in transportation and their applications to City Logistics and Intelligent Transportation Systems, has more than 35 years of experience on research and software development in the field of transport modeling. Between 2007-2015, Scientific Director of the Transport and ICT Projects at inLab FIB (<http://inlab.fib.upc.edu>) of UPC. Between 2015-2016 Academic Director of CARNET ([www.carnet.barcelona](http://www.carnet.barcelona)). Since 2017 is Strategic Advisor to PTV Group. Author of more than 120 papers published in Technical Journals, Conference Proceedings and chapters in technical books on transportation, editor of the Springer book "Fundamentals of Traffic Simulation". In 1985 set up LIOS (Laboratori d'Investigació Operativa i Simulació) that under his direction, developed the microscopic traffic simulator Aimsun, worldwide used today by more than 4000 users in 65 countries. As director of LIOS has been the principal researcher since 1989 of the UPC team in more than 20 projects of the R&D Framework Programs of the European Union and in National &D projects.

Jaume Barceló, nascut a València, Doctor en Ciències Físiques, és professor emèrit de la Universitat Politècnica de Catalunya, especialitzat en models matemàtics i de simulació per a l'anàlisi de sistemes de transport, que han estat durant més de quaranta anys l'objectiu de la seva recerca. És autor de més de 120 publicacions en revistes científiques, capítols de llibres i llibres, entre els quals "Fundamentals of Traffic Simulation" publicat per Springer. Sota la seva direcció el grup de recerca LIOS (Laboratori d'Investigació Operativa i Simulació) de la UPC va desenvolupar el simulador microscòpic de trànsit Aimsun, utilitzat actualment per més de 4000 usuaris a 65 països. Ha participat en nombrosos projectes nacionals, i internacionals dels Programes Marc de la Unió Europea, i d'altres. Va ser director del Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat de la UPC, Director de Projectes ITS al InLab (<http://inlab.fib.upc.edu>) de la UPC, i Director Acadèmic de CARNET/UPC ([www.carnet.barcelona](http://www.carnet.barcelona)). Actualment és Assessor Estratègic del PTV Group.