

## **JAUME BARCELÓ BUGEDA**



**Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Catalunya, Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Asesor estratégico y miembro de Consejo Científico de PTV Group.**

### **Resumen de su CV**

Nacido en Valencia, es Doctor en Ciencias Físicas. Entre 1986 y 2014 ejerció de Profesor del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), de la que en la actualidad es Profesor Emérito. Entre sus líneas de investigación en estos años y en la actualidad se encuentran diferentes técnicas de modelización de tráfico, la planificación del transporte, la optimización y simulación del transporte y sus aplicaciones a la logística urbana y a los sistemas inteligentes de transporte y el Mobility as a Service. Jaume Barceló cuenta con más de 35 años de experiencia en investigación y desarrollo de software en el campo de la modelización del transporte. En 1985 creó LIOS (Laboratori d'Investigació Operativa i Simulació) que, bajo su dirección, desarrolló el simulador microscópico de tráfico Aimsun, utilizado hoy en día en todo el mundo por más de 4.500 usuarios en 75 países. Desde su nombramiento como director de LIOS ha sido el investigador principal del equipo de la UPC en más de 20 proyectos de los Programas Marco de I+D de la Unión Europea, y en otros muchos proyectos nacionales de investigación y desarrollo. Entre 2007 y 2015 fue Director Científico de los Proyectos de Transporte y TIC del inLab FIB (<http://inlab.fib.upc.edu>) de la UPC y entre 2015 y 2016 ejerció de Director Académico de CARNET ([www.carnet.barcelona](http://www.carnet.barcelona)). Es autor de más de 130 artículos científicos, proceedings de congresos con revisión por pares y capítulos en libros técnicos sobre transporte, además de editor del libro de Springer "Fundamentals of Traffic Simulation". Desde 2017 es Asesor Estratégico de la empresa alemana PTV Group en el ámbito de la modelización de transporte, y miembro del Consejo Científico de dicha empresa.