

Resumen del Curriculum Vitae



JOSÉ M. BALDASANO RECIO, Doctor (1983) en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona, Ingeniero Químico (1976) por el Institut National Polytechnique de Toulouse (Francia) y Master on Science en Ingeniería Química (1979) por la Universidad de Sherbrooke (Québec, Canadá).

Catedrático de Ingeniería Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña, y coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería Ambiental desde 1986 a 2007, dentro del cual ha dirigido 19 tesis doctorales. Es autor de más de 220 artículos en revistas científicas y técnicas y co-editor y autor de 14 libros. Sus actividades de I+D están orientadas a la modelización de la calidad del aire, a la gestión de residuos y a los estudios de impacto ambiental.

Fue miembro del Consejo Asesor de Medio Ambiente del Ministerio de Medio Ambiente desde su creación en 1994 a 1997, y miembro y presidente del Consejo Asesor para la Gestión de los Residuos Industriales de la Generalitat de Cataluña de 1991 a 1995. Ha sido consultor del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Actualmente es experto del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático de las Naciones Unidas (IPCC).

Le fue concedido el Premio "Rey Jaime I" de Protección del Medio Ambiente en el año 1997.

Actualmente es director del Área de Ciencias de la Tierra en el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

Baldasano J.M., E. Valera and P. Jiménez (2003) **Air Quality Data from Large Cities**. The Science of the Total Environment, 307, 1-3: 141-165

Jiménez P., J. Lelieveld and J.M. Baldasano (2006) **Multi-scale Modeling of air pollutants Dynamics in the North-Western Mediterranean Basin during a typical summertime episode**. Journal of Geophysical Research 111, D18306, doi:10.1029/2005JD006516

Baldasano, J.M., P. Jiménez P., O. Jorba, E. López, R. Parra and C. Pérez (2006) **Dynamics of air pollution in the North-Western Mediterranean Basin (Catalonia) in summer by using high-resolution air quality modeling**. Contribution to Science 3 (2):167-180

Baldasano J.M. (2007) **The Need of High Performance Computing for Enhancing Climate Change and Air Quality Forecasting Systems**. International Supercomputing Conference ISC'07, Dresden (Germany) 26-28 June

Jiménez-Guerrero P., C. Pérez, O. Jorba and J.M. Baldasano (2008) **Contribution of Saharan Dust in an Integrated Air Quality System and its On-Line Assessment**. Geophysical Research Letters, 35, L03814, doi:10.1029/2007GL031580.