

Título	<i>Precipitation processes with supercritical carbon dioxide. mathematical modelling and experimental validation</i>	
Alumno	Martin Martinez, Angel	
Fecha	23 de enero de 2006	
Director	MJ Cocero	
Mención	Doctorado Europeo	
Estancias	Universidad de Salerno (Italia), 30/09/2002 a 20/12/2002 Universidad de Delft (Países Bajos), 03/05/2004 a 03/09/2004	
Financiación estancia	Univ. Salerno: Programa FPU del ministerio de Educación Univ. Delft: Universidad de Valladolid	
Contribuciones derivas de la Tesis		
Título	Numerical modelling of jet hydrodynamics, mass transfer and crystallization kinetics in the Supercritical Anti Solvent Process	
Autores	Á. Martín, M. J. Cocero	
Revista	J. Supercrit. Fluids 32 (2004) 203 –219	
Citas: 21	Índice Impacto: 2.428	Orden/Total: 10/116 (Ing. Química)
Título	Separation of enantiomers by diastereomeric salt formation and precipitation in supercritical carbon dioxide. Application to the resolution of mandelic acid	
Autores	Á. Martín, M. J. Cocero	
Revista	J. Supercrit. Fluids 40 (2007) 67-73	
Citas: 5	Índice Impacto: 2.428	Orden/Total: 10/116 (Ing. Química)
Título	Mathematical modeling of the fractionation of liquids with supercritical CO2 in a countercurrent packed column	
Autores	Á. Martín, M. J. Cocero	
Revista	J. Supercrit. Fluids 39 (2007) 304-314	
Citas: 11	Índice Impacto: 2.428	Orden/Total: 10/116 (Ing. Química)
Título	Mathematical modelling of the mass transfer from aqueous solutions in a supercritical fluid during particle formation	
Autores	Á. Martín, A. Bouchard, G. W. Hofland, G.-J. Witkamp, M.J. Cocero	
Revista	J. Supercrit. Fluids 41 (2007) 126-173	
Citas: 10	Índice Impacto: 2.428	Orden/Total: 10/116 (Ing. Química)
Título	Precipitation of mandelic acid with a supercritical anti solvent process: experimental and theoretical analysis, optimization and scale-up	
Autores	Á. Martín, L. Gutierrez, F. Mattea, M.J. Cocero	
Revista	Ind. Eng. Chem. Res. 46 (2007) 1552-1562	
Citas: 4	Índice Impacto: 1.895	Orden/Total: 22/116 (Ing. Química)
Título	Precipitation processes with supercritical fluids: fundamentals and mechanisms	
Autores	Á. Martín, M. J. Cocero	
Revista	Adv. Drug Delivery Rev., 60,3 (2008) 339-350	
Citas: 29	Índice Impacto: 8.287	Orden/Total: 8/219 (Farmacia)