

| | | |
|---|--|--|
| Título | <i>Micronization of carotenoids and biopolymers with supercritical fluids</i> | |
| Alumno | Facundo Mattea | |
| Fecha | 16 Julio 2009 | |
| Director | MJ Cocero, A Martín | |
| Mención | Doctorado Europeo | |
| Estancias | Universidad de Hamburgo (Alemania): Noviembre- Diciembre 2008 y Octubre – Diciembre 2007 | |
| Financiación estancia | Programa FPU ministerio de Ciencia e Innovación | |
| Contribuciones derivas de la Tesis | | |
| Título | Co-Precipitation of b-carotene and polyethylene glycol with compressed CO2 as antisolvent: effect of temperature and concentration | |
| Autores | F. Mattea, A. Martín, M.J. Cocero | |
| Revista | Ind. Eng. Chem. Res., 47,11 (2008) 3900-3906 | |
| Citas: 8 | Índice Impacto: 1.895 | Orden/Total: 22/116 (Ing. Química) |
| Título | Encapsulation and co precipitation processes with supercritical fluids: Fundamentals and applications | |
| Autores | M. J. Cocero, A. Martín, F. Mattea, S. Varona | |
| Revista | J. Supercrit. Fluids 47, 3 (2009) 546-555 | |
| Citas: 22 | Índice Impacto: 2.428 | Orden/Total: 10/116 (Ing. Química) |
| Título | Production of polymorphs of ibuprofen sodium by supercritical anti solvent (SAS) precipitation | |
| Autores | A. Martín, K. Scholle, F. Mattea, D. Meterc, M. J. Cocero | |
| Revista | Crystal Growth & Design 9, 5 (2009) 2504-2511 | |
| Citas: 3 | Índice Impacto: 4.215 | Orden/Total: 18/192 (Materials Science) |
| Título | Carotenoid processing with supercritical fluids | |
| Autores | F. Mattea, A. Martín, M. J. Cocero | |
| Revista | J. Food Eng. 93, 3 (2009) 255 – 265 | |
| Citas: 6 | Índice Impacto: 2.081 | Orden/Total: 15/116 (Ing. Química) |
| Título | Supercritical antisolvent precipitation from an emulsion: b-carotene nanoparticle formation | |
| Autores | F. Mattea, A. Martín, A. Matías-Gago, M. J. Cocero | |
| Revista | J. Supercrit. Fluids 51 (2009) 238-247 | |
| Citas: 1 | Índice Impacto: 2.428 | Orden/Total: 10/116 (Ing. Química) |
| Título | Behavior of an organic solvent drop during the supercritical extraction of emulsions | |
| Autores | F. Mattea, A. Martín, C. Schulz, P. Jaeger, R. Eggers, M. J. Cocero | |
| Revista | AIChE J. 56,5 (2010) 1184-1195 | |
| Citas: 3 | Índice Impacto: 1.883 | Orden/Total: 25/116 (Ing. Química) |