

**Tesis Doctorales defendidas en el doctorado en investigación en ingeniería termodinámica de fluidos R.D. 1393/2007**

<b>Título</b>	<i>Turbulent supercritical mixing. Selection of methods and tools</i>	
<b>Alumno</b>	José Sierra Pallarés	
<b>Fecha</b>	29 Abril 2010	
<b>Director</b>	Juan García Serna y M <sup>a</sup> Teresa Parra Santos	
<b>Mención</b>	Doctorado Europeo	
<b>Estancias</b>	3 meses en el Politécnico de Turin de septiembre a noviembre de 2009	
<b>Financiación estancia</b>	Financiado con cargo a contrato	
<b>Contribuciones derivas de la Tesis</b>		
<b>Título</b>	<i>Numerical modelling of hydrothermal flames. Micromixing effects over turbulent reaction rates.</i>	
<b>Autores</b>	Sierra-Pallares, J., Teresa Parra-Santos, M., García-Serna, J., Castro, F., Cocero M. José	
<b>Revista</b>	Journal of Supercritical Fluids 50 (2), pp. 146-154. 2009	
<b>Citas: 2</b>	<b>Índice Impacto: 2.639</b>	<b>Orden/Total: 15/128 (Ingeniería Química)</b>
<b>Título</b>	<i>Numerical analysis of high-pressure fluid jets: Application to RTD prediction in supercritical reactors</i>	
<b>Autores</b>	Sierra-Pallares, J., Teresa Parra-Santos, M., García-Serna, J., Castro, F., Cocero M. José	
<b>Revista</b>	Journal of Supercritical Fluids 49 (2), pp. 249-255. 2009	
<b>Citas: 3</b>	<b>Índice Impacto: 2.639</b>	<b>Orden/Total: 15/128 (Ingeniería Química)</b>