

<b>Título</b>	<i>Herramientas de ingeniería verde. Aplicación a los fluidos supercríticos</i>	
<b>Alumno</b>	Juan García Serna	
<b>Fecha</b>	11 de julio de 2005	
<b>Director</b>	MJ Cocero	
<b>Mención</b>	Doctorado Europeo	
<b>Estancias</b>	University of Nottingham, School of Chemistry - University Park Junio-Julio 2003 y Mayo-Septiembre 2004 ( <i>total 7 meses</i> )	
<b>Financiación estancia</b>	Bolsa de Viajes y estancias Universidad de Valladolid.	
<b>Contribuciones derivas de la Tesis</b>		
<b>Título</b>	MATLAB: A Powerful Tool For Experimental Design In Chemical Engineering	
<b>Autores</b>	García J, García R, García E, Aparicio A, Martínez JL, Cocero MJ	
<b>Revista</b>	International Journal of Engineering Education, 2005, 21,4:676-682.	
<b>Citas: 1</b>	<b>Índice Impacto:</b> 0.304	<b>Orden/Total:</b> 15/21 en Educación
<b>Título</b>	In situ generation of hydrogen for continuous hydrogenation reactions in high temperature water	
<b>Autores</b>	García-Verdugo E, Liu Z, Ramírez E, García-Serna J, Fraga-Dubreuil J, Hyde JR, Hamley PA and Poliakoff M	
<b>Revista</b>	Green Chemistry, 2006, 8, 359-364	
<b>Citas: 14</b>	<b>Índice Impacto:</b> 3.255	<b>Orden/Total:</b> 18/125 Química Multidisciplinar
<b>Título</b>	The catalytic oxidation of benzoic acid to phenol in high temperature water	
<b>Autores</b>	Fraga-Dubreuil J, García-Serna J, García-Verdugo E, Dudd LM, Aird GR, Thomas WB, Poliakoff M.	
<b>Revista</b>	The Journal of Supercritical Fluids, 2006, 39, 220-227	
<b>Citas: 9</b>	<b>Índice Impacto:</b> 2.037	<b>Orden/Total:</b> 9/110 Ingeniería Química
<b>Título</b>	Nuevas bases para el diseño de procesos industriales sostenibles. Química verde, ingeniería verde y diseño integrado "de la cuna a la cuna".	
<b>Autores</b>	García-Serna J, Pérez-Barrigón L, Cocero MJ.	
<b>Revista</b>	Ingeniería Química, Febrero 2007, 444, 106-113	
<b>Citas: 1</b>	<b>Índice Impacto:</b> 0.125	<b>Orden/Total:</b> 104/110 Ingeniería Química
<b>Título</b>	Modelling residence time distribution in chemical reactors: a novel generalised n-laminar model. Application to supercritical CO <sub>2</sub> and subcritical water tubular reactors.	
<b>Autores</b>	García-Serna J, García-Verdugo E, Hyde JR, Fraga-Dubreuil J, Yan C, Poliakoff M, Cocero MJ.	
<b>Revista</b>	The Journal of Supercritical Fluids, 2007, 41, 82-91	
<b>Citas: 4</b>	<b>Índice Impacto:</b> 2.189	<b>Orden/Total:</b> 9/114 Ingeniería Química
<b>Título</b>	Green HAZOP Analysis: incorporating Green Engineering into design, assessment and implementation of chemical processes	
<b>Autores</b>	García-Serna J, Martínez JL, Cocero MJ.	
<b>Revista</b>	Green Chemistry, 2007, 9,2; 111-124	
<b>Citas: 2</b>	<b>Índice Impacto:</b> 4.836	<b>Orden/Total:</b> 13/128 Química Multidisciplinar
<b>Título</b>	New Trends for Design towards Sustainability in Chemical Engineering: Green Engineering	
<b>Autores</b>	García-Serna J, Pérez-Barrigón L, Cocero MJ.	
<b>Revista</b>	Chemical Engineering Journal, 2006, 133,1-3; 7-30	
<b>Citas: 11</b>	<b>Índice Impacto:</b> 1.594	<b>Orden/Total:</b> 20/110 Ingeniería Química
<b>Título</b>	Gasification of charcoal using supercritical CO <sub>2</sub> at high pressures	
<b>Autores</b>	García-Serna J, García-Merino E, Cocero MJ.	
<b>Revista</b>	The Journal of Supercritical Fluids, 2007, 43,2; 228-235	
<b>Citas: 3</b>	<b>Índice Impacto:</b> 2.189	<b>Orden/Total:</b> 9/114 Ingeniería Química