

Investigadores del Grupo de Otros Organismos		
DNI o Pasaporte	Apellidos, Nombre	Departamento

Proyectos de Investigación de los cuatro últimos años dirigidos por un miembro del grupo

Título:	Estudio de Procesos de Recubrimiento y Microfabricación por Impacto y Deposición de Gotas Metálicas. Simulación Numérica y Estudio Experimental de la Dinámica Interfacial	
Responsable:	Julio Hernández Rodríguez	
Participantes:	Pablo Gómez, Claudio Zanzi, Julián Palacios	
Fuente de Financiación:	Ministerio de Ciencia e Innovación, DPI2010-21696-C02-02	
Presupuesto Económico:	66.550 Euros	
Fecha de Inicio: (mm/aaaa)	01/01/2011	
Fecha de Finalización: (mm/aaaa)	31/12/2013	

Título:	Métodos avanzados de simulación numérica del impacto de gotas sobre superficies en problemas de recubrimiento	
Responsable:	Julio Hernández Rodríguez	
Participantes:	Pablo Gómez, Claudio Zanzi, Julián Palacios	
Fuente de Financiación:	Ministerio de Educación y Ciencia, DPI2007-63275	
Presupuesto Económico:	102.850 Euros	
Fecha de Inicio: (mm/aaaa)	01/10/2007	
Fecha de Finalización: (mm/aaaa)	31/03/2011	

Título:	Colaboración en el proyecto de investigación europeo "SECURESTATION, Passenger Station and Terminal Design for Safety, Security and Resilience to Terrorist Attack"	
Responsable:	Julio Hernández Rodríguez	
Participantes:	Pablo Gómez, Claudio Zanzi, Julián Palacios	
Fuente de Financiación:	Consortio Regional de Transportes de Madrid	
Presupuesto Económico:	50.000 Euros	
Fecha de Inicio: (mm/aaaa)	Abril 2012	
Fecha de Finalización: (mm/aaaa)	Abril 2013	

Título:	Estudio de escapes de gas natural en intercambiadores de transporte	
Responsable:	Julio Hernández Rodríguez	
Participantes:	Pablo Gómez, Claudio Zanzi, Julián Palacios	
Fuente de Financiación:	Consortio Regional de Transportes de Madrid	
Presupuesto Económico:	16.000 Euros	
Fecha de Inicio: (mm/aaaa)	Julio 2010	
Fecha de Finalización: (mm/aaaa)	Julio 2011	

Título:	Simulación computacional de incendios en el intercambiador de transporte de Avenida de América
Responsable:	Julio Hernández Rodríguez
Participantes:	Pablo Gómez, Claudio Zanzi, Julián Palacios
Fuente de Financiación:	DRAGADOS, S.A.
Presupuesto Económico:	54.000 Euros
Fecha de Inicio: (mm/aaaa)	Mayo 2009
Fecha de Finalización: (mm/aaaa)	Agosto 2009

Publicaciones de los últimos cuatro años

Título:	On the impact of viscous drops onto dry smooth surfaces
Fecha	2012
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Experiments in Fluids</i> , 52 (6), pp. 1449–1463]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	Experimental study of splashing patterns and the splashing/deposition threshold in drop impacts onto dry smooth solid surfaces
Fecha	2012
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Experimental Thermal and Fluid Sciences</i> , 44 , 571–582]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	A volume of fluid approach for crystal growth simulation
Fecha	2010
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Journal of Computational Physics</i> , 229 (19), pp. 6663-6672]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	On reducing interface curvature computation errors in the height function technique
Fecha	2010
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Journal of Computational Physics</i> , 229 (13), pp. 4855-4868]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	An improved height function technique for computing interface curvature from volume fractions
Fecha	2009
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> , 198 (33-36), pp. 2555-2564]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	A quasi-one-dimensional model of fires in road tunnels. Comparison with three-dimensional models and full-scale measurements
Fecha	2009
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Tunnelling and Underground Space Technology</i> , 24 (1), pp. 37-52]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	Analytical and Geometrical Tools for 3D Volume of Fluid Methods in General Grids
Fecha	2008
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Journal of Computational Physics</i> , , 227 (12), pp. 5939-5948]
Categoría según baremo de la UNED	A

Título:	A new volume of fluid method in three dimensions. Part I: Multidimensional advection method with face-matched flux polyhedra	
Fecha	2008	
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>International Journal for Numerical Methods in Fluids</i> , 58 (8), pp. 897-921]	
Categoría según baremo de la UNED	B	

Título:	A new volume of fluid method in three dimensions. Part II: Piecewise-planar interface reconstruction with cubic-Bézier fit	
Fecha	2008	
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>International Journal for Numerical Methods in Fluids</i> , 58 (8), pp. 923-944]	
Categoría según baremo de la UNED	B	

Título:	Experimental investigation of porosity formation during the slow injection phase in high-pressure die casting processes	
Fecha	2008	
Tipo de Publicación:	Artículo en revista. [<i>Journal of Manufacturing Science and Engineering</i> , 130 (5), pp. 529–537]	
Categoría según baremo de la UNED	A (SJR)	



Fecha y Firma de los Investigadores

Fecha: 30 de noviembre de 2012	Fecha: 30 de noviembre de 2012	Fecha: 30 de noviembre de 2012
Nombre: Julio Hernández Rodríguez	Nombre: Pablo Gómez del Pino	Nombre: Claudio Zanzi

Fecha: 30 de noviembre de 2012	Fecha: 30 de noviembre de 2012	Fecha:
Nombre: Julián Palacios García	Nombre: José Alberto Mozas Ramírez	Nombre: