

ARTÍCULO / CONTRIBUCIÓN	REVISTA / CONGRESO	AÑO	AUTORES
<i>Rapid heating injection moulding: An experimental surface temperature study - ScienceDirect</i>	Polymer Testing, vol. 93, (2021), Elsevier	2021	R. Sánchez, A. Martínez,
<i>Injection moulding parameters influence on weight quality of complex parts by means of DOE application: Case study</i>	Measurement, vol. 90 (2016) pp. 349–356	2016	A. López, J. Aisa, A. Martínez, D. Mercado
<i>Comparative analysis of polyolefins and polycarbonate rheological behaviour when they are injected over fabric</i>	Measurement, 46 (2013) 3488–3493, Elsevier	2013	A. Martínez, J. Fuentelsaz, E. Sanchez, J. Aisa
<i>Sequential injection molding: design considerations</i>	Molding View, SPE Injection Molding Division, April 2012	2012	J. Aisa, J. Castany, A. Fernández
<i>Mejoras en el diseño y control del sistema de atemperación de moldes de inyección</i>	Revista de Plásticos Modernos, Vol. 104, número 670, Julio-Agosto 2012-08-07	2012	J. Aisa, J. Castany, J. Royo, D. Mercado, F. Serraller
<i>On the relationship between cooling setup and warpage in injection molding</i>	Measurement 45, (2012), 1051-1056 Elsevier	2012	R. Sanchez, J. Aisa, A. Martinez, D. Mercado
<i>Characterization of viscous response of a polymer during fabric IMD injection process by means a spiral mold</i>	Measurement 44 (2011) 1806–1818, Elsevier	2011	A. Martínez, J. Castany, D. Mercado
<i>Influence of packing phase parameters in the optimization of mechanical weight reduction and dimensional properties of microcellular foaming injection molding of polypropylene</i>	Comunicación oral, AMPT 2011, Estambul	2011	A. Fernández, M. Muniesa
<i>Aprovechamiento de materiales reciclados, para el procesamiento de materiales poliméricos de alto valor añadido</i>	Comunicación oral, VI Congreso Internacional de Materiales (CIM 2011), Bogotá-Colombia.	2011	J. Fuentelsaz, J. Castany, C. Acero, J. Segura
<i>La industria plástica</i>	Conferencia, I Encuentro Multisectorial de la Industria Gráfica, el Plástico y Metalmecánica. San José de Costa Rica	2011	J. Castany
<i>TIIP: a training and research group in injection molding</i>	Poster, EUROTEC Barcelona, noviembre 2011	2011	J. Castany, J. Fuentelsaz, F. Serraller, D. Mercado, I. Claveria, J. Aisa
<i>Sequential injection molding: design considerations</i>	Comunicación oral, EUROTEC Barcelona, noviembre 2011	2011	J. Aisa, J. Castany, A. Fernández
<i>Method to characterization of the overmolded polymer penetration into the fabric</i>	Journal: Polymer Engineering & Science, Editor Wiley, Vol. 51, Issue 9, 2011, pages 1848-1857	2011	A. Martinez, J. Castany, P. Serraller
<i>Characterization of in mould decoration process and influence of the fabric characteristics in this process</i>	Journal: Materials and Manufacturing processes, Editor Taylor & Francis, Vol. 26, Issue 9, 2011; pages 1164-1172	2011	A. Martinez, J. Castany, J. Aisa
<i>Conferencia "Presentación edición Motostudent 2011-2012"</i>	XIII Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica. Ferrol (La Coruña)	2011	J. Castany
<i>El diseño de moldes precisa una concepción integral</i>	Revista de Plásticos Modernos, Vol. 100, núm. 651, Noviembre 2010	2010	D. Mercado, Fco. Serraller, J. Aisa, I. Clavería
<i>In mold decoration: influencia del diseño de molde, los parámetros de proceso y calidad del textil en los trasposos</i>	Revista de Plásticos Modernos, Vol. 100, núm. 651, Noviembre 2010	2010	A. Martínez, J. Castany, J. Aznar
<i>El Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos, investigación aplicada en inyección y moldes desde la Universidad</i>	Revista de Plásticos Modernos, Vol. 100, núm. 651, Noviembre 2010	2010	J. Castany, J. Fuentelsaz, A. Fernández, D. Mercado
<i>Desarrollo de Software de simulación para la optimización de la fabricación de colectores de</i>	XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica en Ciudad Real, Nov. 2010	2010	J. Gracias, J. Fuentelsaz

<i>motores eléctricos por moldeo por compresión en materiales termoduros</i>			
<i>Análisis comparativo del comportamiento dinámico de sistemas de actuación de acumuladores de monedas de baja tensión</i>	XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica en Ciudad Real, Nov.2010	2010	J. Gracias, J. Fuentelsaz
<i>Motostudent</i>	Conferencia en VII Jornadas de Ingeniería Industrial del 16 de Noviembre 2010, en EUZII de la Universidad de Zaragoza	2010	J. Castany
<i>TIIP, dos décadas con los plásticos</i>	Plast'21, pág. 38-40, nº Abril-Junio 2010	2010	J. Castany
<i>Theoretical analysis for dispersión of values due to manufacturing process and it influence in the working for gears injected in plastic material</i>	Ponencia, Congreso IRF'2009. Porto (Portugal)	2009	J. Fuentelsaz, J. Castany
<i>Análisis de la formación de capa fría en piezas inyectadas en función de condiciones de proceso</i>	Ponencia Oral. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica; Publicación: CIBIM9, 21-102. Del17 al 20 de noviembre 2009 en Las Palmas de Gran Canaria	2009	I. Lapetra, A. Fernandez, J. Fuentelsaz, J. Aznar, A. Martinez
<i>Factores que condicionan la obtención de un modelo viscoso para la simulación de inyección en condiciones especiales</i>	Plásticos Modernos, Vol.98, nº 638, pág. 115-123, Septiembre 2009	2009	A. Martínez, J. Castany, D. Mercado, F.J. Aznar, I. Lapetra
<i>Using attachment systems like transducers to analyse the forces that take place in the injection process</i>	Publication on Experimental Techniques, July/Agust 2009, volume 33, issue 4, pages 21-28	2009	J. Castany, D. Mercado, F. Serraller, J. Fuentelsaz
<i>Sustitución del material metálico por plástico en el diseño y fabricación de reguladores de presión para soldadura</i>	Ponencia, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Las Palmas de Gran Canaria	2009	J. Fuentelsaz, F. Casas, D. Mercado, I. Clavería
<i>Método para la obtención de modelo viscoso adecuado para simulación de inyección no convencional de piezas plásticas: in mold decoration</i>	Ponencia, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Las Palmas de Gran Canaria	2009	A. Martinez, J. Castany, D. Mercado, J. Aznar, I. Lapetra
<i>Sistema de formación interactivo para la introducción en el manejo y comprensión del funcionamiento de las máquinas y proceso de inyección</i>	Ponencia, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Las Palmas de Gran Canaria	2009	J. Castany, J. Fuentelsaz, D. Mercado, J. Aisa, F. Serraller, M. Muniesa, A. Fernández, F. Maté
<i>Análisis fotoelástico de las tensiones residuales en piezas inyectadas función de las condiciones de proceso</i>	Ponencia, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Las Palmas de Gran Canaria	2009	J. Aznar, J. Castany, J. Aisa, F. Serraller, A. Martinez
<i>Herramienta para el cálculo de uniones por engarce en piezas de plástico inyectadas</i>	Ponencia, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Las Palmas de Gran Canaria	2009	C. Javierre, A. Fernández, J. Aisa, C. Pina
<i>Dimensional study of thermoplastic parts made using sequential injection molding</i>	Polymer Engineering & Science, 49, 1832-1836	2009	J. Aisa, J. Castany
<i>Diseño, industrialización y ensayo de grandes contenedores de residuos sólidos urbanos</i>	Ponencia, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Gijón, (España)	2008	J. Aisa, C. Javierre, J. A. De La Serna
<i>Diseño y control del sistema de atemperación de moldes</i>	Poster, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Gijón (España)	2008	J. Aisa, J. Castany, J. Royo, D. Mercado

<i>Análisis teórico experimental del comportamiento mecánico-resistente de mecanismo gatillo-trinquete de fijación e asientos de automóvil</i>	Ponencia, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Gijón, (España)	2008	J. Castany, I. Clavería, J. Fuentelsaz, J. Aísa, I. Lapetra
<i>Diseño de componentes de plástico en el automóvil: experiencia docente bajo un punto de vista industrial</i>	Poster, XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Zaragoza (España)	2008	J. Aísa, A. Fernández, J. Castany, I. Clavería
<i>Validation of electrical discharge machining electrodes made with rapid tooling technologies</i>	Journal of Materials Processing Technology, 119, 109-114	2008	M. Monzón, A.N. Benítez, M.D. Marrero, N. Hernández, P. Hernández, J. Aísa
<i>Stiffness relation between machine and mold to reduce defects during injection and packing of thermoplastic parts</i>	Ponencia, VI International Conference on industrial tools and material processing technologies, Bled, (Slovenia)	2007	A. Fernández, J. Aísa, J. Castany, I. Clavería
<i>Methodology of big rubbish container design using thermoplastic materials and injection moulding process</i>	Ponencia, VI International Conference on industrial tools and material processing technologies, Bled, (Slovenia)	2007	J. Aísa, J. Nuño, C. Javierre, A. Fernández, I. Clavería
<i>Validation of the methodology for thermoplastic bi-injection moulding process to optimize hermomechanical welding</i>	AMPT. Las Vegas (EEUU)	2006	A. Fernández, I. Clavería, C. Javierre, E. Escudero, X. Plantá
<i>Analyse of warpage for polypropylene big size parts</i>	AMPT. Las Vegas (EEUU)	2006	J. Castany, I. Clavería, C. Javierre, A. Fernández
<i>Termografía de moldes en operación: hacia un mayor control del proceso de inyección</i>	Plast'21, Octubre, nº 157	2006	J. Castany, J. Aísa, M. Mazuque, J. Royo
<i>An example of simulation tools use for large injection moulds design: The CONTENUR TM 2400 l solid waste container</i>	Journal of Materials Processing Technology, 175, 15-19	2006	J. Aísa, C. Javierre, J.A. de la Serna
<i>Influence of the recycled material percentage on the rheological behaviour of HDPE for injection moulding process</i>	Waste Management	2006	C. Javierre, I. Clavería, L. Ponz, J. Aísa, A. Fernández
<i>Criteria on feeding system design: Conventional and sequential injection moulding</i>	Journal of Materials Processing Technology, 171, 373-384	2006	C. Javierre, Á. Fernández, J. Aísa, I. Clavería
<i>Kinematic analysis of a bars mechanisms demoulding system for injection moulds</i>	Proceeding of 9 th IFToMM International Symposium on Theory of Machine and Mechanisms. Bucarest (Rumanía)	2005	I. Clavería, A. Fernández, C. Javierre, J. Aísa
<i>Computer aided system for semiautomatic injection mold design</i>	2005 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition. Orlando, Florida USA	2005	I. Clavería, A. Fernández, C. Javierre, J. Castany
<i>The Contenur 2400 L waste container product: an example of CAE in injection plastic design</i>	2005 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Orlando, Florida USA	2005	J. Aísa, J. Castany, C. Javierre, J.A. de la Serna
<i>Method for generation of rheological model to characterize non-conventional injection holding by jeans of spiral mould</i>	Journal of Materials Processing Technology, vol. 162, pp 477-483	2005	I. Clavería, C. Javierre, L. Ponz
<i>Cálculo en inyección: IM TUTOR</i>	Plásticos Universales, Octubre-Noviembre, nº. 107	2005	T.I.I.P.

<i>Cálculo en inyección: SIMMI (Simulador de Monitor de Máquina)</i>	Plásticos Universales, Julio-Agosto nº 105	2005	T.I.I.P.
<i>Diseño de molde e inyección secuencial: ¿más fuerza de cierre con menos presión?</i>	Plast'21, Abril nº 143	2005	J.Aisa, J.Castany, D.Mercado
<i>Cálculo en inyección: PVT-ímetro virtual</i>	Plásticos Universales nº 101	2005	T.I.I.P.
<i>Theoretical and experimental analysis of the rigidity of a mould and a five point toggle mechanism of an injection moulding machine</i>	Proceedings of 11 th World congress of the theory of machines and mechanisms, Yianjin (China)	2004	A. Fernández, J. Castany, C. Javierre, J. Aznar
<i>Estudio comparativo de los mecanismos de rodillera de cuatro y cinco puntos</i>	CNIM XVI.León	2004	J. Aisa, J. Castany, A. Fernández, O. Sasal, I. Clavería
<i>Relaciones existentes entre diseño reológico y mecánico en moldes de inyección de termoplásticos</i>	CNIM XVI. León	2004	J. Aisa, C. Javierre, J. Castany, J.M. Mijangos, O. Pellicer
<i>Influencia de los parámetros de diseño en el comportamiento mecánico de un sistema de desmoldeo de moldes de inyección de termoplásticos</i>	XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (León)	2004	I. Clavería, A. Fernández, C. Javierre, J. Aisa
<i>Feeding System Design for Prototype moulds in the automotive Industry</i>	Rapid Product Development (RPD 2004). MARINHA GRANDE (Portugal)	2004	I. Clavería, C. Javierre, A. Fernández, O. Ferrer
<i>Tool development for semiautomatic design of moulds</i>	ANTEC 2004 Society of Plastics Engineer. CHICAGO	2004	I. Clavería, C. Javierre, A. Fernández, J.Castany
<i>Advances in software for semiautomatic design of moulds</i>	XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (Zaragoza)	2004	I. Clavería, A. Fernández., J. Castany, C. Javierre
<i>Inyección secuencial de termoplásticos: estudio de las propiedades mecánicas de las piezas y su comparación con las moldeadas mediante inyección convencional</i>	Plásticos Modernos Vol. 87, nº 581, pp463-470	2004	J. Aisa, J. Castany, A. Fernández Cuello
<i>Aplicación práctica de TIIP-MOLD 2, software de diseño semiautomático de moldes de inyección</i>	Plásticos Modernos Vol. 87, nº. 581, pp 472-476	2004	I. Clavería, J. Castany, Angel, A. Fernández, C. Javierre
<i>La inyección del futuro</i>	Plast'21	2004	J. Castany, Á. Fernández, J. Aisa, D. Mercado
<i>La influencia de la viscosidad en el material termoplástico. Diseño de piezas huecas de sección cilíndrica</i>	Plast'21, nº 134/135	2004	F.J. Aznar, F.J. Castany, J. Fuentelsaz
<i>Calculation of the rigidity of injection moulds and machines with clamping mechanism measuring pressure and strains along injection cycle</i>	IFTOMM 2003	2003	C. Javierre, J. Castany, J. Aisa; J. Aznar, A. Fernández
<i>Methodology in gas assisted moulding of plastics</i>	Journal of Materials Processing Technology, 143:214-218, Sp. Iss SI	2003	F-J. Castany, F. Serraller, I. Clavería, C. Javierre
<i>Técnicas especiales de inyección de termoplásticos</i>	Plast'21, nº. 127	2003	J. Castany, A. Fernández, C. Javierre, J. Aisa