

Índice general

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Diseño de nuevos aceros bainíticos <i>Desing of novel bainitic steels</i> F.G. CABALLERO, H.K.D.H. BHADOSHIA, K.J.A. MAWELLA, D.G. JONES y P. BROWN	3-13	Obtención de hexaferrita de bario anisotrópica a partir de un residuo siderúrgico <i>Obtention of anisotropic barium hexaferrite from a siderurgical waste</i> B. ARAGON, O. ARÉS, O. MONTESINO, J. DUFOUR, C. HART, J. BALMASEDA, A. FORMOSO y A. CORES	94-99
Predicción numérica del afino de los granos en la zona afectada por la temperatura (ZAC) para aportes de multipasadas durante el proceso de soldeo SMAW en el acero al Cr-Mo-V <i>Numerical prediction of heat affected zone (HAZ) grain refinement for multiples weld-beads deposits during SAMW welding process of Cr-Mo-V steel</i> Z. MAZUR, G. GONZALEZ, G. URQUIZA, O. SALAZAR, C. MARIÑO y A. HERNANDEZ	14-22	Influencia de la distribución de precipitados de Al (Mn, Fe, Cr) en la reproductibilidad de la respuesta electroquímica de la aleación aa5083 en disolución de NaCl <i>Influence of the Al (Mn, Fe, Cr) precipitates distribution of the electrochemical response of AA5083 alloy in NaCl solution</i> A. ABALLE, M. BETHENCOURT, F.J. BOTANA, M. MARCOS y R. M. OSUNA	100-107
Reacciones en estado sólido para el sistema Al-MoO ₃ en la fabricación de materiales compuestos Al ₂ O ₃ -aluminuros de Mo <i>Solid state reactions in the Al-MoO₃ system for the synthesis of Al₂O₃-Mo aluminide composites</i> J. MARIN, J. LISBOA, P. ROJAS, R. ROJAS, P. PARADA, J. REYES y D. GARCIA.....	23-29	Efecto protector de las capas de productos de corrosión de exposición atmosférica <i>Protective effect of the corrosion products layers of atmospheric exposure</i> L. SALVADOR, J.M. MIRANDA y O. DOMINGUEZ	108-116
Diagramas de fase CVD para la preparación de películas de iridio <i>CVD phase diagrams for iridium films preparation</i> M.A. HERNANDEZ-PÉREZ, J.R. VARGAS-GARCIA y J.A. ROMERO-SERRANO	30-37	Oxidación óptima de alambrones de acero de bajo carbono, durante el enfriamiento a la salida de un enfriador de láminas <i>Optimal oxidation of low carbon steel wire rod during cooling at the exit of a bar mill</i> C. CAMURRI, O. CANDIA y S. HERMOSILLA	117-123
El personal científico del CENIM frente al reto de las publicaciones científicas: los años 1995-1999 <i>The reponse scientific of the staff of CENIM the scientific publications challenge of the 1995-1999 years</i> F.J. ALGUACIL, M. CARSI y O.A. RUANO.....	38-44	Tendencia actual y desarrollos futuros de nuevos controles basados en la lógica borrosa y aplicación al mecanizado de alta velocidad <i>Current trends and future developments of new control systems based on fuzzy logic and their application to high speed machining</i> R.E. HABER, A. ALIQUE, J.R. ALIQUE, R. HABER-HABER y S. ROS	124-133
Revisión. Liquid membranes and the treatment of metal-bearing wasterwaters <i>Las membranas líquidas y el tratamiento de efluentes líquidos conteniendo metales</i> F.J. ALGUACIL and M.A. VILLEGAS	45-55	Estudio del mecanismo de la corrosión del recubrimiento de cobre químico usado en la protección de los espejos <i>Study of the mechanism for chemical copper coating corrosion used for silver glass mirrors protection</i> C.E. BOLAÑOS-RODRIGUEZ, S. GIL-FUNDORA, W. FRANCISCO-MARTIN Y J. ÁLVAREZ-ÁLVAREZ	134-138
Influencia de las adiciones de TaC y NbC en las propiedades de los aceros rápidos pulvimetalúrgicos M3/2 <i>Influence of TaC and NbC on the properties of M3/2 PM HSS</i> E. GORDO, F. VELASCO, M.A. MARTINEZ y J.M. TORRALBA	83-93		
Rev. Metal. Madrid 38 (2002) 469-471		469	

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Revisión. Relación entre porosidad y propiedades mecánicas en tracción de aleaciones de aluminio de moldeo. Estado del conocimiento <i>Relation between porosity and mechanical properties in tension of cast aluminium alloys. A critical review</i> J.C. CUYAS, G.W. MUGICA, D.O. TOVIO y A.C. González	139-149	Variación del módulo de Young en el acero C45E (norma EN 10083) tratado térmicamente <i>Changes on Young's modulus of steel C45E (EN 10083) by thermal treatment</i> I. FONSECA, J.A. BENITO, I. MEJIA, J. JORBA Y A. ROCA	249-255
Nota Técnica. Modelización del proceso de postcombustión en un horno de reducción de níquel <i>Modeling of the post combustion process in a nickel reduction furnace</i> M. RAMIREZ-MENDOZA	150-157	Efecto del nitrógeno y la corriente media pulsada de soldadura en la formación de grietas de solidificación en aceros inoxidables AISI 316L <i>Effects of nitrogen and pulsed mean welding current in AISI 316 austenitic stainless steel solidification cracks</i> R.E. TREVISAN, E. BRAGA Y H.C. FALS	256-262
Detección, identificación y clasificación de defectos usando RNA y un manipulador robótico de 2 G.L. (algoritmos Kohonen y MLP) <i>Detection, identification and classification of defects using ANN and a robotic manipulator of 2 G.L. (Kohonen and MLP algorithms)</i> G. BARRERA, M.A. FABIAN y C.A. UGALDE	163-172	Recovery of Cu(II) from diluted aqueous solutions by non-dispersive solvent extraction <i>Recuperación de Cu(II) de disoluciones acuosas mediante extracción con disolventes no dispersiva</i> F.J. ALGUACIL and M. ALONSO	263-269
Formación de microporosidad interna en polvos de acero inoxidable: cinética y mecanismo <i>Internal microporosity formation in stainless steel powders: kinetics and mechanism</i> M. MARTINEZ, W. SUWARDJO, L. GARCIA, A. FORMOSO y A. CORES	173-182	Simulación y procesado de aleaciones de aluminio mediante estirado en canal angular constante (ECAD) <i>Modelling and processing of aluminium alloys by the equal channel angular drawing (ECAD)</i> C.J. LUIS y Y. GARCÉS	270-287
Modelización de la formación isotérmica de ferrita idiomórfica en aceros de medio carbono microaleados con vanadio-titanio <i>Modeling of kinetics of isothermal idiomorphic ferrite formation in a medium carbon vanadium-titanium microalloyed steel</i> C. CAPDEVILA, F.G. CABALLERO y C. GARCIA DE ANDRÉS	183-194	Choice of technological regimes of a blast furnace with injection of hot reducing gases <i>Elección de regímenes tecnológicos de un horno alto operando con inyección de gases reductores calientes</i> A.I. BABICH, H.W. GUDENAU, K.T. MAVROMMATIS, C. FROEHLING, A. FORMOSO, A. CORES and L. GARCIA	288-305
Control de procesos de temple con láser mediante dispositivos pirométricos <i>Laser heat treatment control using pyrometric devices</i> C. MOLPECERES, R. CATALINA y J.L. OCAÑA	195-204	The removal of toxic metals from liquid effluents by ion exchange resins. Part I: Chromium(VI)/Sulphate/Dowex 1X8 <i>La eliminación de metales tóxicos presentes en efluentes líquidos mediante resinas de cambio iónico. Parte I: Cromo(VI)/Sulfato/Dowex 1X8</i> F.J. ALGUACIL, A.G. COEDO, T. DORADO and I. PADILLA	306-311
Solvent extraction with DP-8R/LIX 860 mixtures for the selective separation of cobalt and nickel <i>Separación selectiva de cobalto y níquel mediante extracción con mezclas de DP-8R y LIX 860</i> F.J. ALGUACIL	205-209	Comportamiento electroquímico de un acero inoxidable AISI 430 implantado con cerio <i>Electrochemical behaviour of an AISI 430 stainless steel implanted with cerium</i> C.M. ABREU, M.J. CRISTOBAL, P. MERINO, X.R. NOVOA, G. PENA y M.C. PÉREZ	315-325
Plasma spot welding of ferritic stainless steels <i>Soldado de aceros inoxidables ferríticos por puntos con plasma</i> A. LEŠNJAK and J. Tušek	210-219	El factor de constreñimiento y su dependencia de las dimensiones en probetas de fractura DC(T) <i>The constrain factor and its size dependence in DC(T) fracture specimens</i> J.R. DONOSO, CH. CANCINO y U. MUEHLINCH	326-333
Predicción mediante redes neuronales de la temperatura de arrabio de un horno alto. Temperatura subyacente de arrabio <i>Hot metal temperature prediction by neuronal networks in the blast furnace</i> C. CANTERA, J. JIMÉNEZ, I. VARELA y A. FORMOSO	243-248		

<u>Página</u>	<u>Página</u>
Kinetics of the conversion of copper sulfide to blister copper <i>Cinética de la conversión del sulfuro de cobre a cobre blister</i> F. CARRILLO, J. MARTINEZ, P. BARRIOS and A. ROSELLO 334-338	Desarrollo de un nuevo método a escala de laboratorio para determinar la resistencia mecánica del coque <i>Development of a new laboratory-scale method for the determination of coke mechanical strength</i> M.A. DIEZ, R. ÁLVAREZ, N. RADOSLAVOV, C. BARRIO-CANAL, C.S. CANGA y J. XIBERTA 410-418
Predicción de propiedades mecánicas y microestructurales en aceros laminados en caliente <i>Prediction of mechanical and microstructural properties of hot rolled steels</i> A. ARTIGAS, M. PAÉZ, Y. HOUBAERT, A. MONSALVE y D. CELENTANO 339-347	Facilitated transport of Au(CN) ₂ and other metal-cyanide complexes using amines <i>Transporte facilitado mediante aminas de Au(CN)₂ y otros complejos metálicos cianurados</i> F.J. ALGUACIL 419-425
The removal of toxic metals from liquid effluents by ion exchange resins. Part II: Cadmium(II)/Sulfate/Lewatit TP260 <i>La eliminación de metales tóxicos presentes en efluentes líquidos mediante resinas de cambio iónico. Parte II: Cadmio(II)/Sulfato/Lewatit TP260</i> F.J. ALGUACIL 348-352	Modelling re-austenitisation in Fe-C steels with concentration-dependent diffusivity of carbon <i>Modelación de la re-austenización en aceros Fe-C con difusividad de carbono dependiente de la concentración</i> R. MANCINI and C. BUDDE 426-432
The distribution of disorientation angles in a rolled AZ31 Mg alloy <i>Distribución de ángulos de desorientación en la aleación de Mg laminada AZ31</i> J.A. DEL VALLE, M.T. PÉREZ-PRADO and O.A. RUANO 353-357	The possible use of Bayer process cyclone fines for abrasive polish manufacture <i>El posible uso de finos de ciclón a partir del proceso Bayer para manufactura de pulimentos abrasivos</i> J. SANCHO, M.P. GARCIA, M.F. GARCIA, J. AYALA and L.F. VERDEJA 433-442
Revisión. Revisión de las aplicaciones de la electroerosión por penetración al mecanizado de cerámicas conductoras <i>A revision of the applications of the electrical discharge machining process to the manufacture of conductive ceramics</i> I. PUERTAS-ARBIZU y C.J. LUIS-PÉREZ 358-372	<i>Nota Técnica.</i> Eliminación de atrape de escoria y gotas frías en colada continua de palanquillas de acero <i>Elimination of slag entrapment and cold drops in continuous casting steel billets</i> B. SANTILLANA, J. MADIAS, M. DZIUBA, M. OROPEZA y E. FERNANDEZ 443-450
<i>Nota Técnica.</i> El peligro del transporte marítimo a granel de hierro obtenido por reducción directa <i>The risks involved in marine transport of direct reduced iron in bulk</i> S. MENDIOLA, M.J. SAN JOSÉ, J.J. ACHUTEGUI y F.J. SANCHEZ 373-379	<i>Nota Técnica.</i> Chemical and microstructural diversity of steel grades 355 <i>Diferencias en la constitución química y la microestructura de aceros calidad 355</i> B. ZORC 451-456
<i>Nota Técnica.</i> Calidad del coque de Horno Alto en la Unión Europea <i>Blast furnace coke quality in the European Union</i> R. ÁLVAREZ, J.L. GARCIA-CIMADEVILLA, M.A. DIEZ, J. BERMUDEZ, V. ALONSO y E. PUENTE 380-387	<i>Nota Técnica.</i> Recubrimiento de Stellite 6 sobre acero inoxidable realizado con láser CO ₂ para válvulas de escape de motores diesel <i>Laser cladding of Stellite 6 on stainless steel diesel engine exhaust valves</i> M. CADENAS, J.M. CUETOS, J.E. FERNANDEZ, M.R. FERNANDEZ, L.M. VEGA y J. DE DAMBORENEA 457-463
Efecto de la deformación por tracción sobre la orientación cristalográfica del recubrimiento y la resistencia a la corrosión en CNS de chapas de acero con recubrimientos base cinc <i>Effect of tensile strain on the coating crystallographic orientation and the corrosion resistance in salt spray cabinet of Zn and Zn alloy coated steel sheet</i> E.A. SACCO, J.D. CULCASI, C.I. ELSNER y A.R. DI SARLI 403-409	<i>Comunicación.</i> Mechanical properties degradation in a Cr-Mo low-alloy steel pipe after prolonged use for gas transport in a power plant station <i>Desgaste de las características mecánicas en las conducciones de acero Cr-Mo de baja aleación tras un uso prolongado en el transporte del vapor en una central térmica</i> D. MIHAI and L.G. BUJOREANU 464-468

Índice Temático

1. METALURGIA FÍSICA	<u>Páginas</u>
Diseño de nuevos aceros bainíticos	3-13
Reacciones en estado sólido para el sistema Al-MoO ₃ en la fabricación de materiales compuestos Al ₂ O ₃ -aluminuros de Mo	23-29
Influencia de las adiciones de TaC y NbC en las propiedades de los aceros rápidos pulvimetalúrgicos M3/2	83-93
Oxidación óptima de alambrones de acero de bajo carbono, durante el enfriamiento a la salida de un laminador de barras	117-123
Relación entre porosidad y propiedades mecánicas en tracción de aleaciones de aluminio de moldeo. Estado del conocimiento.....	139-149
Formación de microporosidad interna en polvos de acero inoxidable: cinética y mecanismo.....	173-182
Modelización de la formación isotérmica de ferrita idiomórfica en aceros de medio carbono microaleados con vanadio-titanio	183-194
Control de procesos de temple con láser mediante dispositivos pirométricos.....	195-204
Variación del módulo de Young en acero C45E (norma EN 10083) tratado térmicamente	249-255
Simulación y procesado de aleaciones de aluminio mediante estirado en canal angular constante (ECAD).....	270-287
El factor de constreñimiento y su dependencia de las dimensiones en probetas de fractura DC(T)	326-333
Predicción de propiedades mecánicas y microestructurales en aceros laminados en caliente.....	339-347
The distribution of disorientation angles in a rolled AZ31 Mg alloy.....	353-357
Detección, identificación y clasificación de defectos usando RNA y un manipulador robótico de 2 G.L. (algoritmos Kohonen y MLP).....	163-172
Modelling reustenitisation in Fe-C steels with concentration-dependent diffusivity of carbon.....	426-432
The possible use of Bayer process cyclone fines for abrasive polish manufacture	433-442
Chemical and microstructural diversity of steel grades 355	451-456
Mechanical properties degradation in a Cr-Mo low-alloy steel pipe after prolonged use for gas transport in a power plant station.....	464-468

2. CORROSIÓN

Diagramas de fase CVD para la preparación de películas de iridio	30-37
Influencia de la distribución de precipitados de Al (Mn, Fe, Cr) en la reproductibilidad de la respuesta electroquímica de la aleación AA5083 en disolución de NaCl	100-107
Efecto protector de las capas de productos de corrosión de exposición atmosférica	108-116
Estudio del mecanismo de la corrosión del recubrimiento de cobre químico usado en la protección de los espejos.....	134-138
Comportamiento electroquímico de un acero inoxidable AISI 430 implantado con cerio	315-325
Revisión de las aplicaciones de la electroerosión por penetración al mecanizado de cerámicas conductoras	358-372
Efecto de la deformación por tracción sobre la orientación cristalográfica del recubrimiento y la resistencia a la corrosión en CNS de chapas de acero con recubrimientos base cinc.....	403-409
Recubrimiento de Stellite 6 sobre acero inoxidable realizado con láser de CO ₂ para válvulas de escape de motores diesel	457-463

3. METALURGIA EXTRACTIVA

Solvent extraction with DP-8R/LIX 860 mixtures for the selective separation of cobalt and nickel.....	205-209
Recovery of Cu(II) from diluted aqueous solutions by non-dispersive solvent extraction.	263-269
The removal of toxic metals from liquid effluents by ion exchange resins. Part I: Chromium(VI)/Sulphate/Dowex 1¥ 8	306-311
Kinetics of the conversion of copper sulfide to blister copper.....	334-338
The removal of toxic metals from liquid effluents by ion exchange resins. Part II: Cadmiun(II)/Sulphate/Lewait TP260	348-352
Facilitated transport of Au(CN) ₂ ⁻ and other metal-cyanide complexes using amines	419-425

4. SIDERURGIA

Tendencia actual y desarrollos futuros de nuevos controles basados en la lógica borrosa y su aplicación al mecanizado a alta velocidad	124-133
Modelización del proceso de postcombustión en un horno de reducción de níquel.....	150-157
Predicción mediante redes neuronales de la temperatura de arrabio de un horno alto. Temperatura subyacente de arrabio	243-248
Choice of technological regimes of a blast furnace operation with injection of hot reducing gases.....	288-305

	<u>Páginas</u>
El peligro del transporte marítimo a granel de hierro obtenido por reducción directa.....	373-379
Calidad del coque de Horno Alto en la Unión Europea	380-387
Desarrollo de un nuevo método a escala de laboratorio para determinar la resistencia mecánica del coque.....	410-418
Eliminación de atrape de escoria y gotas frías en colada continua de palanquillas de acero	443-450
5. RECICLADO Y MEDIO AMBIENTE	
Liquid membranes and the treatment of metal-bearing wastewaters	45-55
Obtención de hexaferrita de bario anisotrópica a partir de un residuo siderúrgico	94-99
6. SOLDADURA	
Predicción numérica del afino de los granos en la zona afectada por la temperatura (ZAC) para aportes de multipasadas durante el proceso de soldeo SMAW en el acero al Cr-Mo-V	14-22
Plasma spot welding of ferritic stainless steels.....	210-219
Efecto del nitrógeno y la corriente media pulsada de soldadura en la formación de grietas de solidificación en aceros inoxidables AISI 316L	256-262
7. OTROS	
El personal científico del CENIM frente al reto de las publicaciones científicas: los años 1995-1999	38-44

Índice de autores

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
A		D		J	
Abreu, C.M ^a	315	Damborenea, J. de.....	457	Jiménez, J.....	243
Aballe, A.....	100	Díez, M.A.	410	Jones, D.G.	3
Achútegui, J.J.....	373	Di Sarli, A.R.	403	Jorba, J.....	249
Alguacil, F.J.....	38,45, 205,263, 306,348, 419	Domínguez, O.	108	L	
Alique, A.	124	Dorado, T.	306	Lesnjak, A.	210
Alique, J.R.....	124	Donoso, J.R.	326	Lisboa, J.....	23
Alonso, M.	263	Dufour, J.	94	Luis, C.J.....	270,358
Alonso, V.....	380	Dziuba, M.	443		
Alvarez, J.....	134	E		M	
Alvarez, R.....	380,410	Elsner, C.I.	403	Madías, J.	443
Aragón, B.	94	F		Mancini, R.	426
Arés, O.	94	Fabián, M.A.	163	Marcos, M.	100
Artigas, A.....	339	Fals, H.C.	256	Marín, J.	23
Ayala, J.	433	Fernández, E.	443	Mariño, C.....	14
B		Fernández, J.E.....	457	Martínez, J.....	334
Babich, A.I.....	288	Fernández, M.R.	457	Martínez, M.....	173
Balmaseda, J.	94	Fonseca, I	249	Martínez, M.A.....	83
Barrera, G.....	163	Formoso, A.....	94,243, 288	Mavrommatis, C.	288
Barriocanal, C.	410	Formoso, A.....	173	Mawella, K.J.A.....	3
Barrios, P.....	334	Francisco, W.....	134	Mazur, Z.....	14
Benito, J.A.	249	Froelhing, C.	288	Mejía, I.	249
Bermúdez, J.....	380	G		Mendiola, S.....	373
Bethencourt, M.....	100	Garcés, Y.....	270	Merino, P.	315
Bhadeshia, H.K.D.H. .	3	García de Andrés, C. .	183	Mihai, D.	464
Bolaños, C.E.....	134	García, D.....	23	Miranda, J.M.	108
Botana, F.J.	100	García, L.....	173,288	Molpeceres, C.	195
Braga, E.	256	García, M.F.	433	Monsalve, A.....	339
Brown, P.	3	García, M.P.	433	Montesino, O.	94
Budde, C.	426	García-Caballero, F. ...	3	Muehlich, U.....	326
Bujoreanu, L.G.	464	García-Cimadevilla, J.L.	380	Mugica, G.W.....	139
C		Gil, S.	134	N	
Caballero, F.G.	183	González, A.C.....	139	Novoa, X.R.	315
Cadenas, M.	457	González, G.....	14	O	
Camurri, C.	117	Gordo, E.	83	Ocaña, J.L.	195
Cancino, Ch.....	326	Gudenau, H.W.	288	Oropeza, M.	443
Candia, C.	117	H		Osuna, R.M.	100
Canga, C.S.	410	Haber, R.E.....	124	P	
Cantera, C.....	243	Haber-Haber, R.	124	Padilla, I.	306
Capdevila, C.	183	Hart, C.	94	Páez, M.	339
Carrillo, F.....	334	Hermosilla, S.....	117	Parada, P.	23
Carsí, M.....	38	Hernández, A.....	14	Pena, G.....	315
Catalina, R.....	195	Hernández-Pérez, M.A.	30	Pérez, M.C.....	315
Celentano, D.....	339	Houbaert, Y.	339	Pérez-Prado, M.T.....	353
Coedo, A.G.....	306			Puente, E.	380
Cores, A.	94,173, 288			Puertas-Arbizu, I.	358
Cristóbal, M ^a .J.	315				
Cuetos, J.M.	457				
Culcasi, J.D.	403				
Cuyás, J.C.....	139				

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
R		San José, M.J.	373	V	
Radoslavov, N.	410	Sánchez, F.J.	373	Valle, J.A. del.....	353
Ramírez, M.	150	Sancho, J.	433	Varela, I.	243
Reyes, J.	23	Santillana, B.	443	Vargas-García, J.R.	30
Roca, A.	249	Suwardjo, W.	173	Vega, L.M.	457
Rojas, P.	23	T		Velasco, F.	83
Rojas, R.	23	Torralba, J.M.	83	Verdeja, L.F.	433
Romero-Serrano, J.A.	30	Tovio, D.O.	139	Villegas, M.A.	45
Ros, S.	124	Trevisan, R.E.	256	X	
Roselló, A.	334	Tusek, J.	210	Xiberta, J.	410
Ruano, O. A.	38,353	U		Z	
S		Ugalde, C.A.	163	Zorc, B.	451
Sacco, E.A.	403	Urquiza, G.	14		
Salázar, O.	14				
Salvador, L.	108				

Revisores científicos

Relación de revisores científicos que han colaborado en los trabajos publicados o rechazados por *Revista de Metalurgia* en 2002

José María Ramón	Albella Martín	C.S.I.C.	Inst. Ciencia de los Materiales
Francisco José Vicente	Alcántara Pedreira	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
José María Juan	Alguacil Priego	C.S.I.C.	CENIM
José María Antonio	Amigó Borrás	Universidad Politécnica de Valencia	E.T.S.I. Industriales
Francisco Javier	Amo Ortega	C.S.I.C.	CENIM
María Luisa	Asensio Lozano	Universidad de Oviedo	E.T.S.I. de Minas
Víctor M. Javier	Badía Pérez	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Aeronáuticos
José María Modesto	Ballester Pérez	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Pascual Emilio	Bastidas Rull	C.S.I.C.	CENIM
Francisco Fernando	Belzunce Varela	Universidad de Oviedo	Dpto. Ciencia de Materiales
Guillermo Jesús	Blázquez Izquierdo	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Alejandro Juan José	Blázquez Martínez	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Industriales
José Antonio Jaime	Botana Pedemonte	Universidad de Cádiz	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Arturo María Puy	Cabrera Marrero	Universidad Politécnica de Cataluña	E.T.S.E.I. Barcelona
José Luis Ferrand	Cadenas Fernández	Universidad de Oviedo	E.T.S.I. Industriales de Gijón
Bernardo Juan Miguel	Campoy Cervera	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Industriales
Carlos José María	Cano Díaz	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
Carlos José	Carranza Mora	Universidad de Sevilla	Dpto. Ingeniería Química
Fernando Luis	Carreño Gorostiaga	C.S.I.C.	CENIM
Javier José Antonio	Caruana Velázquez	C.S.I.C.	CENIM
Diego	Chao Hermida	C.S.I.C.	CENIM
José María Gaspar	Cores Sánchez	C.S.I.C.	CENIM
Jesús Fernando	Damborenea González	C.S.I.C.	CENIM
José Antonio	Díez Silanes	CIDETEC	Dpto. Trat. Superf. y Proc. Mat.
Gaspar	Domínguez Abascal	Universidad de Sevilla	E.T.S.I. Industriales
Jesús	Domínguez Rodríguez	Universidad de Sevilla	Dpto. Física Materia Condensada
Fernando	Elizalde Ruiz de Larramendi	Universidad del País Vasco	Dpto. Química Analítica
Josep María	Enríquez Berciano	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
Alberto	Espiell Alvarez	Universidad de Barcelona	Dpto. Ing. Quím. y Metalúrgica
Juan Francisco	Fernández González	C.S.I.C.	CENIM
José Antonio	Fernández López	C.S.I.C.	CENIM
Diego	Ferrer Giménez	Universidad Politécnica de Valencia	E.T.S.I. Industriales
Gaspar	Gallardo Fuentes	Universidad de Sevilla	E.T.S.I. Industriales
José Antonio	García de Andrés	C.S.I.C.	CENIM
Diego	García Antón	Universidad Politécnica de Valencia	E.T.S.I. Industriales
Gaspar	García Carcedo	C.S.I.C.	CENIM
José Antonio	García Sánchez	C.S.I.C.	CENIM
Diego	Gil Sevillano	C.E.I.T./ Universidad de Navarra	Dpto. Materiales
Gaspar	González Fernández	C.S.I.C.	CENIM
José Antonio	Gómez García	Universidad de Sevilla	Dpto. Física Materia Condensada
Gaspar	Gómez de Salazar	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
José Antonio	González Doncel	C.S.I.C.	CENIM
Diego	Guardiola Soler	Universidad de Alcalá de Henares	Dpto. Quím. Analít. e Ing. Quím.
Gaspar	Guiberteau Cabanillas	Universidad de Extremadura	E.T.S.I. Industriales
José Antonio	Guilemany Casadamon	Universidad de Barcelona	Centro de Proyección Térmica
Diego	Isidro Montes	C.S.I.C.	CENIM
Gaspar	Jiménez Castellanos	C.S.I.C.	CENIM
José Antonio	Jiménez Rodríguez	C.S.I.C.	CENIM
Diego	Juan García	Universidad Politécnica de Cartagena	E.T.S.I. de Cartagena
Gaspar	Julve Salvado	Barcelona	Barcelona
José Antonio	Koerting Wiese	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas

Marcela	Lieblich Rodríguez	C.S.I.C.	CENIM
Aurora	López Delgado	C.S.I.C.	CENIM
Víctor	López Serrano	C.S.I.C.	CENIM
Antonio	Martín Meizoso	C.E.I.T./ Universidad de Navarra	Dpto. Materiales
José Manuel	Martínez Duart	Universidad Autónoma de Madrid	Dpto. Física Aplicada
Sebastián F.	Medina Martín	C.S.I.C.	CENIM
Juan Carlos	Menéndez Alvarez	ACERALIA	Aceria LD
M ^a Concepción	Merino Casals	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. Ciencia Materiales
Francisco	Molleda Sánchez	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Navales
Manuel	Morcillo Linares	C.S.I.C.	CENIM
Rodrigo	Moreno Botella	C.S.I.C.	Inst. Cerámica y Vidrio
David G.	Morris Morris	C.S.I.C.	CENIM
Carlos	Moure Jiménez	C.S.I.C.	Instituto Cerámica y Vidrio
Nazario	Muñoz Pereira	UNED	Esc. Ing. Industriales
Carlos	Navarro Ugena	Universidad Carlos III de Madrid	Dpto. Ingeniería Mecánica
María Luisa	No Sánchez	Universidad del País Vasco	Dpto. Física Aplicada II
Faustino	Obeso Carrera	ACERALIA	División Gestión de I+D/Ce
Javier	Oñoro López	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Industriales
Ángel	Pardo Gutiérrez del Cid	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Francisco	Parrilla Armada	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
Teresa	Pérez Prado	C.S.I.C.	CENIM
Francisco Javier	Pérez Trujillo	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
José Antonio	Perosanz Elorza	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
José Manuel	Prado Pozuelo	Universidad Politécnica de Catalunya	Centre Tecnologic de Manresa
Carlos	Ranninger Rodríguez	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Industriales
Antoni	Roca Vallmajor	Universidad de Barcelona	Dpto. Ing. Química y Metalúrgica
Rafael	Rodríguez Trías	Asociación de la Industria de Navarra	Centro de Ing. Avza. de Superf.
José María	Rodríguez Ibabe	C.E.I.T./ Universidad de Navarra	Dpto. Materiales
Javier	Rodríguez Rivas	ACERALIA	Técnico Coque-Arrabio
José Manuel	Ruiz Prieto	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas
Victoria	Salvado Martín	Universidad de Gerona	Dpto. Química
José María	San Juan Núñez	Universidad del País Vasco	Dpto. Física Materia Condensada
José Pedro	Sancho Martínez	Universidad de Oviedo	E.T.S.I. de Minas
Francisco	Sandoval Hernández	Universidad de Málaga	E.T.S.I. de Telecomunicación
Eugenio	Santos Menéndez	Universidad Politécnica de Madrid	Esc. Univer. de Informática
Ana María	Sastre Requena	Universidad Politécnica de Cataluña	E.T.S.I. Industriales
José Luís	Sotelo Sancho	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. Ingeniería Química
Pascual	Tarín Remohí	Universidad Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Aeronáuticos
Jordi	Tartera Barrabeig	Universidad Politécnica de Cataluña	CMEM
José Manuel	Torralba Castelló	Universidad Carlos III de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Juan Antonio	Trilleros Valverde	Universidad Complutense de Madrid	Dpto. CC. Mater. e Ing. Metalúrg.
Alejandro	Ureña Fernández	Universidad Juan Carlos I	Dpto. CC. Experimentales e Ing.
Luis Felipe	Verdeja González	Universidad de Oviedo	E.T.S.I. de Minas
Carlos	Willmott Zappacosta	CIEMAT	Dpto. Fus. Físic. Partíc. Element.
Igor	Wilkomirsky Fuica	Universidad de Concepción	Dpto. Ingeniería Metalúrgica
Armando	Yáñez Casal	Universidad de La Coruña	Dpto. Ingeniería Industrial II

Agradecemos desde aquí su eficaz y desinteresada labor en pro de la calidad de los artículos publicados.