

## Índice general

<u>Página</u>	<u>Página</u>	
Corrosión electroquímica de medios de molienda y efecto de aniones presentes en aguas industriales por <i>L. Magne, P. Navarro, C. Vargas y S. Carrasco</i>	3	Influencia de diferentes tratamientos termoquímicos en aceros sinterizados base molibdeno por <i>N. Candela, R. Plaza, D. Ruiz-Amador, F. Velasco y J.M. Torralba</i> ..... 115
Efecto de los parámetros de deformación y de la temperatura de precalentamiento sobre la temperatura de no recristalización en aceros microaleados con Nb y Nb-Ti por <i>R. Abad, A.I. Fernández y B. López</i> .....	10	Mecanismos de desgaste en materiales compuestos de matriz acero rápido fabricados por técnicas pulvimetálicas por <i>E. Gordo, M.A. Martínez, J.M. Torralba y J.A. Jiménez</i> ..... 119
Leaching of vanadium from sulphuric acid manufacture spent catalysts por <i>D.J. García, L.J. Lozano y M.D. Mulero</i> .....	18	Evolución de las características de dureza del acero AISI 304 con el tratamiento térmico por <i>A. López, A. Álvarez de Sotomayor y E.J. Herrera</i> ..... 124
Aplicación de la resistencia de ruido al estudio de pinturas ricas en zinc por <i>L. Espada, A. Sánchez, S. Urréjola y F. Bouzada</i> .....	24	Procesado y propiedades de impacto de materiales compuestos laminados de base hierro por <i>F. Carreño, M. Pozuelo, J. Chao y O.A. Ruano</i> ..... 130
Obtención de la tenacidad de fractura dinámica de iniciación de materiales elásticos y lineales por <i>J. Fernández-Sáez, L. Rubio, S. de Luna, J.L. Pérez-Castellanos y C. Navarro</i> .....	34	Influencia del apantallamiento en la propagación subcrítica de fisuras en materiales de circonio por <i>D. Casellas, A. Feder, L. Llanes y M. Anglada</i> ..... 135
Alternativas al cromo en la industria del acabado superficial del aluminio. Tratamientos superficiales de bajo impacto ambiental por <i>A. Aballe, M. Bethencourt, F.J. Botana, M. Marcos y J.M. Sánchez</i> .....	49	Influencia de la electroerosión sobre las características tribológicas de materiales compuestos WC-Co por <i>B. Casas, E. Martínez, J. Esteve, M. Anglada y L. Llanes</i> ..... 140
Investigación de la microestructura y propiedades físicas de la aleación intermetálica Ni <sub>3</sub> Al P/M consolidada por HIP bajo diferentes parámetros de compactación por <i>U.D. Hünicken, P. Adeva, W. Kowalski, P. Acosta, G. Schulz y K.H. Mundt</i> .....	93	Resistencia a la propagación de fisuras por fatiga en carburos cementados por <i>Y. Torres, S. Rodríguez, L. Llanes y M. Anglada</i> ..... 145
Influencia de la temperatura de austenización y tiempo de permanencia sobre el tamaño de grano en aceros ferrítico-martensíticos del tipo 9Cr1MoVNb utilizados en calderas supercíticas por <i>I. Gutiérrez-Urrutia, S. Gutiérrez y J.M. San Juan</i> .....	98	Influencia de la temperatura en las propiedades a tracción de un acero inoxidable superdúplex por <i>A. Gironès, A. Mateo, L. Llanes y M. Anglada</i> ..... 150
Propiedades de aceros microaleados utilizados para el transporte de gas ácido por <i>E. Saldaña, H. Castro, C. Rodríguez y J. Belzunce</i> .....	103	Relaciones microestructura-comportamiento mecánico en materiales de alúmina-hexaluminato cálcico por <i>A.J. Sánchez-Herencia, R. Moreno y C. Baudín</i> ..... 155
Fatiga oligocíclica de la aleación Ti6Al4V nitrurada termoquímicamente por <i>D. Rodríguez, J.M. Manero, F.J. Gil y J.A. Planell</i> .....	108	Estudio mediante técnicas interferométricas de las propiedades tribológicas de recubrimientos de ZrO <sub>2</sub> obtenidos por proyección térmica por <i>J.M. Guilemany, S. Armada y J.M. Miguel</i> ..... 161
Opacificación y endurecimiento de vidriados cerámicos mediante scheelita por <i>J.B. Vicent, J. Calbo, A. García, J.A. Badenes y G. Monrós</i> .....	112	Propagación de grietas por fatiga de cementos óseos acrílicos. Influencia de los agentes radiopacos por <i>M.P. Ginebra, L. Albuixech, E. Fernández-Barragán, F.J. Gil, J.A. Planell, J. San Román y B. Vázquez</i> ..... 166

<u>Página</u>	<u>Página</u>
Comportamiento termomecánico de aceros AISI 304 por M. El Wahabi, V.G. García, J.M. Cabrera y J.M. Prado .....	171
Modelización de la deformación en caliente de un cobre puro comercial por V.G. García, M. El Wahabi, J.M. Cabrera, L.M. Riera y J.M. Prado ....	177
La recristalización dinámica durante la deformación en caliente de un acero calidad armco por K. Tafzi, J.M. Cabrera y J.M. Prado .....	184
Comportamiento mecánico del polimetilmetacrilato sometido a envejecimiento artificial mediante cámara xenotest por X. Colom, F. Nogués, J. Valdeperas, F. Carrillo y A. Gordillo .....	190
Comportamiento a fractura de aleaciones pulvimetálicas de Cu-Al-Ni con efecto memoria de forma por P.P. Rodríguez, R.B. Pérez-Sáez, V. Recarte, J.M. San Juan, O.A. Ruano y M.L. Nó .....	194
Caracterización del efecto superelástico de aleaciones pulvimetálicas de Cu-Al-Ni por R.B. Pérez-Sáez, P.P. Rodríguez, V. Recarte, M.L. Nó, O.A. Ruano y J.M. San Juan .....	199
Evolución de la fricción interna del material compuesto de matriz Al-Li 8090 reforzado con partículas de SiC por I. Gutiérrez-Urrutia, I. Gallego, M.L. Nó y J.M. San Juan .....	203
Construcción de un péndulo de torsión para la medida de la fricción interna a bajas temperaturas por J.M. San Juan, I. Gallego y M.L. Nó .....	209
Racionalización de energías de activación para la fluencia de aleaciones de base Al reforzadas por dispersión por F. Carreño y O.A. Ruano .....	215
Fricción interna en plomo de muy alta pureza (99,9999%) a temperaturas medias por I. Gallego, I. Gutiérrez-Urrutia, J.M. San Juan y M.L. Nó .....	220
Propiedades mecánicas de materiales compuestos de matriz de aluminio reforzados con intermetálicos por B. Torres, A. García-Escorial, J. Ibáñez y M. Lieblich .....	225
High temperature mechanical properties of iron aluminides por D.G. Morris and M.A. Muñoz-Morris .....	230
Control de la descomposición anisotérmica de la austenita en ferrita acicular buscando la combinación óptima de propiedades mecánicas en un acero microaleado de forja por C. García de Andrés, F.G. Caballero, C. Capdevila y D. San Martín .....	240
Comportamiento mecánico de compuestos de aluminio reforzados con partículas en función de la temperatura por V. Amigó, M.D. Salvador, C. Ferrer, C.E. da Costa y D. Busquets .....	245
Evolución del comportamiento a tracción de composites poliéster y fibra de vidrio sometidos a degradación térmica y lumínica por F. Segovia, C. Ferrer, M.D. Salvador, A. Vicente y V. Amigó ...	250
Dynamic tensile testing for determining the stress-strain curve at different strain rate por A. Mansilla, A. Regidor, D. García and A. Negro ...	255
Propiedades mecánicas de recubrimientos biocompatibles de óxido de titanio producidos en un reactor aerosol-gel por M. Manso, M. Langlet y J. Martínez-Duart .....	260
Propiedades mecánicas de la aleación Mg-14Ti-1Al-0,9Mn(% masa) sintetizada mediante deposición física desde fase vapor (PVD) por G. Garcés, M.C. Cristina, M. Torralba y P. Adeva .....	264
Un método numérico-experimental para el análisis comparativo de prótesis articulares por R. Claramunt, E. Rincón, V. Zubizarreta y A. Ros ..	269
Recientes avances en simulación mesoscópica de la dinámica de dislocaciones por D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez, B. Devincre y L.P. Kubin ..	273
Comportamiento mecánico a alta temperatura de cerámicas de nitruro de silicio por J.J. Meléndez-Martínez, A. Ramírez de Arellano-López, M. Jiménez-Melendo y A. Domínguez-Rodríguez .....	277
Comparación del comportamiento mecánico a altas temperaturas entre nanocerámicos de Y-TZP y materiales submicrométricos por F. Gutiérrez-Mora, M. Jiménez-Melendo y A. Domínguez-Rodríguez .....	281
Influencia de la densidad de dislocaciones en la tensión de maclado romboédrico del zafiro ( $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ ) por A. Muñoz, J. Castaing y A. Domínguez-Rodríguez .....	285
Deformación plástica en compresión de $\text{Si}_3\text{N}_4$ policristalino: consideraciones sobre los modelos de solución-reprecipitación y de formación de cavidades por J. Martínez-Fernández, F. Valera-Feria y A. Ramírez de Arellano-López .....	290
Microestructura y comportamiento mecánico a altas temperaturas de cerámicas biomórficas de carburo de silicio por J. Martínez-Fernández, F.M. Valera-Feria, A. Domínguez-Rodríguez y M. Singh .....	295
Tensión de límite elástico en monocrstales de circonia totalmente estabilizada con alto contenido en óxido de ítrio por A. Gallardo, D. Gómez, J. Martínez-Fernández y A. Domínguez-Rodríguez .....	299

<u>Página</u>	<u>Página</u>
Propiedades mecánicas de uniones obtenidas mediante soldadura por difusión dinámica en un acero de media aleación por J.M. Gómez de Salazar, A. Ureña y M. Menéndez .....	303
Grain boundary dynamics in ceramics superplasticity por F. Wakai .....	308
Preparación de recubrimientos multicapa de base zirconia por vía sol-gel; caracterización microestructural y mecánica por R. Caruso, F. Plá, A.D. Parralejo y F. Guiberteau .....	311
Caracterización mecánica de materiales para aplicaciones dentales por A. Pajares, P. Miranda, F. Guiberteau y F.I. Cumbreiro .....	316
Propiedades mecánicas del corcho bajo la acción de tensiones de contacto por A.D. Parralejo, F. Guiberteau, M.A. Fortes y M.E. Rosa .....	330
Aportaciones de estaño-plata y estaño-cobre en la soldadura blanda por capilaridad de canalizaciones de cobre por J. Durán, J.M <sup>a</sup> . Amo y C.M. Durán .	336
Variación de las tensiones residuales con la deformación plástica en el ensayo de tracción por J.A. Benito, J. Jorba y A. Roca .....	344
Influencia del proceso de fibrilación y desfibrilación enzimática en las propiedades mecánicas .....de hilos de fibras celulósicas regeneradas obtenidas por el proceso NMMO por F. Carrillo, J. Valldeperas, D. Evans, M. Huson y X. Colom ....	348
Estudio del comportamiento mecánico de geles físicos termoreversibles obtenidos a partir de copolímeros triblockes de PS-b-poli(etileno/butileno)-PS en un disolvente selectivo del bloque central por E. Hernández, I. Inchausti, J.R. Quintana e I. Katime .....	352
Propiedades mecánicas de hidrogeles de poli(N-sopropilacrilamida-Co-ácido itacónico) por N.E. Valderruten, J.R. Quintana e I. Katime .....	356
Disminución de las propiedades mecánicas de compuestos de matriz termoplástica tras dilatada permanencia en agua oxigenada por J. Viña, M.A. Castrillo, A. Argüelles e I. Viña .....	361
Comportamiento a fractura de polímeros envejecidos por A. Argüelles, A.F. Canteli, J. Viña y T. Lin .....	365
Simplificación del procesado de polvo de aluminio molido y estudio de las propiedades mecánicas de los compactos resultantes por J. Cintas, J.A. Rodríguez, J.M <sup>a</sup> . Gallardo y E.J. Herrera .....	370
Estudio mediante tres técnicas del módulo elástico de un material compuesto de Al(6061) con un alto contenido (40%vol) de SiC por R. Fernández, U.D. Hünicken, K.H. Mundt, P. Acosta, W. Kowalski, G. Schulz y G. González-Doncel .....	376
Comportamiento a fractura de dos aceros de ultraalto contenido en carbono por A. Fernández-Vicente, J. Chao, F. Peñalba, M. Carsí y O.A. Ruano .....	381
Efecto de las heterogeneidades de textura sobre el comportamiento mecánico de una aleación superplástica de Al-6% Cu-0,4% Zr por M. Eddahbi y O.A. Ruano .....	386
Inteligencias artificiales y ensayos ultrasónicos para la detección de defectos por G. Barrera, M.A. Fabián, M. Vélez y L. Villaseñor .....	403
Comparación de la corrosividad atmosférica del acero al carbono en Colombia y Cuba por J. Delgado, J.C. Minotas, C.E. Arroyave, A. Mendoza y F. Corvo ....	412
Operación de hornos altos con inyección de carbón pulverizado en diferentes condiciones tecnológicas por A. Formoso, A. Cores, A. Babich, H.W. Gudenau, L. García, S. Yaroshevskii y J.L. Menéndez	423
Kinetics of manganese in MAG/MIG welding with a 18/8/6 wire por J. Tušek .....	437
Simulación de un horno eléctrico de arco CC para aceración: estudio de la región del arco y del baño metálico por M.A. Ramírez y L.G. Trápaga .....	445
Obtención de la tenacidad de fractura dinámica de iniciación de materiales elastoplásticos a velocidades de deformación intermedias por J. Fernández-Sáez, S. de Luna, L. Rubio, J.L. Pérez-Castellanos y C. Navarro .....	459
Extracción de cobre desde soluciones clorhídricas con LIX 860N-IC y LIX 84-IC por C.M. Navarro y M.C. Ruiz .....	483
Evaluaciones calorimétricas de la precipitación en aleaciones Cu-Co-Si, ricas en Cu por E. Donoso .....	492
Estudio de la resistencia a la corrosión localizada del acero inoxidable superaustenítico 24,1Cr22Ni7,1Mo en mezclas que contienen iones cloruro y cloruro-fluoruro por A. Pardo, E. Otero, M.C. Merino, M.D. López y M.V. Utrilla .....	499
Modelización de la formación isotérmica de ferrita alotriomórfica a temperaturas inferiores a la del eutectoide en un acero microaleado de medio carbono por C. Capdevila, F. García y C. García de Andrés .....	509
Deterioration of ancient metallic elements taken from Toledo cathedral por J.G. Castaño, C. López de Azcona and M. Morcillo .....	519
Técnicas para revelar el borde de grano austenítico en aceros microaleados por C. García de Andrés, M.J. Bartolomé, C. Capdevila, D. San Martín, F.G. Caballero, V. López y J. Vara .....	528

<u>Página</u>	<u>Página</u>
Reciclado de los residuos siderúrgicos de fabricación de acero. Nueva alternativa por M. Fernández López .....	540
Predicción numérica de la microestructura de la zona afectada por el calor (ZAC) durante el proceso de soldo SMAW en el acero al Cr-Mo-V por Z. Mazur, O. Salazar, G. González y G. Urquiza ..	563
Modelización del proceso de austenización de un acero eutectoide por F.G. Caballero, C. Capdevila y C. García-de Andrés .....	573
Recovery by solvent extraction of vanadium from spent catalysts leaching solutions using Primene 81R por L.J. Lozano and J. García .....	582
Efecto de la implantación iónica de cerio y lantano en la corrosión del acero galvanizado por M.A. Arenas, R. Rodríguez y J.J. de Damborenea .....	591
Tecnología para la obtención de polvos microporosos de acero inoxidable por M. Martínez, W. Suwardjo, B. Aragón, L. García, A. Formoso y A. Cortés .....	597
Endurecimiento superficial de aceros y fundiciones mediante láser de Nd: YAG por R. Sagaró, H. Carvajal, J.S. Ceballos, R. Cabrera y J. Mascarell ..	607
La biolixiviación al comienzo del siglo XXI por Y. Rodríguez, M.L. Blázquez, A. Ballester, F. González y J.A. Muñoz .....	616
Modelización del perfil de soldadura y de la cavidad de vapor en la aleación de aluminio 5182 soldada con láser por M. Pástor, R. Sagaró y R. Cabrera .....	643
Resiliencia, tamaño de grano y microestructura generada en la ZAC de los aceros HSLA 450 EMZ soldados bajo un proceso SMAW por R. González, F. Carrillo y F.J. Vicario .....	653
Mecanismo de biolixiviación de sulfuros metálicos por Y. Rodríguez, A. Ballester, M.L. Blázquez, G. González y J.A. Muñoz .....	665
ECAE, una tecnología de procesado emergente para producir propiedades relevantes en materiales metálicos por P.A. González, C. Luis-Pérez, Y. Garcés y J. Gil-Sevillano .....	673
Introducción a la filtración de aerosoles por M. Alonso y F.J. Alguacil .....	693

# Índice de autores 2001

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>A</b>					
Abad, R. ....	10	Castaño, J.G. ....	519	García de Andrés, C. ....	240, 509,
Aballe, A. ....	49	Castrillo, M.A. ....	361	528, 573	
Acosta, P. ....	93, 376	Castro, H. ....	103	García Diego, J. ....	582
Adeva, P. ....	93, 264	Ceballos, J.S. ....	607	García, A. ....	112
Albuixech, L. ....	166	Chao, J. ....	130, 381,	García, D. ....	255
Alguacil, F.J. ....	693	Cintas, J. ....	370	García, F. ....	509
Alonso, M. ....	693	Claramunt, R. ....	269	García, L. ....	597
Alvarez de Sotomayor, A. ....	124	Colom, X. ....	190, 348	García, V.G. ....	171, 177
Amigó, V. ....	245, 250	Cores, A. ....	423, 597	García, D.J. ....	18
Amo, J.M <sup>a</sup> . ....	336	Corvo, F. ....	412	García, L. ....	412
Anglada, M. ....	135, 140, 145, 150	Cristina, M.C. ....	264	García-Escorial, A. ....	225
Aragón, B. ....	597	Cumbreña, F.I. ....	316	Gil, F.J. ....	108, 166
Arenas Vara, M.A. ....	591	<b>D</b>		Gil-Sevillano, J. ....	673
Argüelles, A. ....	361, 365	Da Costa, C.E. ....	245	Ginebra, M.P. ....	166
Armada S. ....	161	Damborenea, J.J. de ...	591	Gironés, A. ....	150
Arroyave, C.E. ....	412	Delgado, J. ....	412	Gómez de Salazar, J.M. ....	303
<b>B</b>		Devincenzo, B. ....	273	Gómez-García, D. ....	273, 299
Babich, A. ....	412	Domínguez, A. ....	273, 277, 281, 285, 295, 299	González, F. ....	616, 665
Badenes, J.A. ....	112	Donoso, E. ....	492	González, G. ....	563
Ballester, A. ....	616, 665	Durán, C.M. ....	336	González, P.A. ....	673
Barrera, G. ....	403	Durán, J. ....	336	González, R. ....	653
Bartolomé, M.J. ....	528	<b>E</b>		González-Doncel, G. ....	376
Baudín, C. ....	155	Eddahbi, M. ....	386	Gordillo, A. ....	190
Belzunce, J. ....	103	El Wahabi, M. ....	171, 177	Gordo, E. ....	119
Benito, J. ....	344	Espada, L. ....	24	Gudenau, H.W. ....	412
Bethencourt, M. ....	49	Esteve, J. ....	140	Guiberteau, F. ....	311, 316, 330
Blázquez, M.L. ....	616, 665	Evans, D. ....	348	Guilemany, J.M. ....	161
Botana, F.J. ....	49	<b>F</b>		Gutiérrez, S. ....	98
Bouzada, F. ....	24	Fabián, M.A. ....	403	Gutiérrez-Mora, F. ....	281
Busquets, D. ....	245	Feder, A. ....	135	Gutiérrez-Urrutia, I. ....	98, 203, 220
<b>C</b>		Fernández López, M. ....	540	<b>H</b>	
Caballero, F.G. ....	240, 528	Fernández, A.I. ....	10	Hernández, E. ....	352
Cabrera, J.M. ....	171, 177, 184	Fernández, R. ....	376	Herrera, E.J. ....	124
Cabrera, R. ....	607, 643	Fernández-Barragán, E. ....	166	Herrera, E.J. ....	370
Calbo, J. ....	112	Fernández-Sáez, J. ....	34, 459	Hünicke, U.D. ....	93, 376
Candela, N. ....	115	Fernández-Vicente, A. ....	381	Huson, M. ....	348
Canteli, A.F. ....	365	Ferrer, C. ....	245, 250	<b>I</b>	
Capdevila, C. ....	240, 509, 528, 573	Formoso, A. ....	423, 597	Ibáñez, J. ....	225
Carrasco, S. ....	3	Fortes, M.A. ....	330	Inchausti, I. ....	352
Carreño, F. ....	130, 215	<b>G</b>		<b>J</b>	
Carrillo, F. ....	190, 348	Gallardo, A. ....	299	Jiménez, J.A. ....	119
Carrillo, R. ....	653	Gallardo, J.M <sup>a</sup> . ....	370	Jiménez-Melendo, M. ....	277, 281
Carsí, M. ....	381	Gallego, I. ....	203, 209, 220	Jorba, J. ....	344
Caruso, R. ....	311	Garcés, G. ....	264	<b>K</b>	
Carvajal, H. ....	607	Garcés, Y. ....	673	Katime, I. ....	352, 356
Casas, B. ....	140	García Caballero, F. ....	573	Kowalski, W. ....	93, 376
Casellas, D. ....	135			Kubin, L.P. ....	273
Castaño, J. ....	285				

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>L</b>					
Langlet, M. ....	260	Nogués, F. ....	190	San Martín, D. ....	240, 528
Lieblich, M. ....	225	<b>O</b>		San Román, J. ....	166
Lin, T. ....	365	Otero, E. ....	499	Sánchez, A. ....	24
López de Azona, C. ....	519	<b>P</b>		Sánchez, J.M. ....	49
López, A. ....	124	Pajares, A. ....	316	Sánchez-Herencia, A.J. ....	155
López, B. ....	10	Pardo, A. ....	499	Schulz, G. ....	93, 376
López, M.D. ....	499	Parralejo, A.D. ....	311, 330	Segovia, F. ....	250
López, V. ....	528	Pastor, M. ....	643	Singh, M. ....	295
Lozano, L.J. ....	18, 582	Peñalba, F. ....	381	Suwardjo, W. ....	597
Luis-Pérez, C. ....	673	Pérez-Castellanos, J.L. ....	34, 459	<b>T</b>	
Luna, S de ....	34, 459	Pérez-Sáez, R.B. ....	194, 199	Tafzi, K. ....	184
<b>LL</b>		Plá, F. ....	311	Torralba, J.M. ....	115, 119
Llanes, L. ....	135, 140, 145, 150	Planell, J.A. ....	108, 166	Torralba, M. ....	264
<b>M</b>		Plaza, R. ....	115	Torres, B. ....	225
Magne, L. ....	3	Pozuelo, M. ....	130	Torres, Y. ....	145
Manero, J.M. ....	108	Prado, J.M. ....	171, 177, 184	Trápaga, L.G. ....	445
Mansilla, A. ....	255	<b>Q</b>		<b>U</b>	
Manso, M. ....	260	Quintana, J.R. ....	352, 356	Ureña, A. ....	303
Marcos, M. ....	49	<b>R</b>		Urquiza, G. ....	563
Martínez, E. ....	140	Ramírez de Arellano-López, A. ....	277, 290	Urréjola, S. ....	24
Martínez, M. ....	597	Ramírez, M.A. ....	445	Utrilla, M.V. ....	499
Martínez, M.A. ....	119	Recarte, V. ....	194, 199	<b>Y</b>	
Martínez-Duart, J. ....	260	Regidor, A. ....	255	Valderrutén, N.E. ....	356
Martínez-Fernández, J. ....	295, 299	Riera, L.M. ....	177	Valldeperas, J. ....	190, 348
Mascarell, J. ....	607	Rincón, E. ....	269	Vara, J. ....	528
Mateo, A. ....	150	Roca, A. ....	344	Varela-Feria, F. ....	285, 295
Mazur, Z. ....	563	Rodríguez, C. ....	103	Vargas, C. ....	3
Meléndez-Martínez, J.J. ....	277	Rodríguez, D. ....	108	Vázquez, B. ....	166
Mendoza, A. ....	412	Rodríguez, J.A. ....	370	Velasco, F. ....	115
Menéndez, J.L. ....	423	Rodríguez, P.P. ....	194, 199	Vélez, M. ....	403
Menéndez, M. ....	303	Rodríguez, R. ....	591	Vicario, F.J. ....	653
Merino, M.C. ....	499	Rodríguez, S. ....	145	Vicent, J.B. ....	112
Miguel, J.M. ....	161	Rodríguez, Y. ....	616, 665	Vicente, A. ....	403
Minotas, J.C. ....	412	Ros, A. ....	269	Viña, I. ....	361
Miranda, P. ....	316	Rosa, M.E. ....	330	Viña, J. ....	361, 365
Monrós, G. ....	112	Ruano, O.A. ....	130, 194, 199, 215,	<b>W</b>	
Morcillo, M. ....	519		381, 386,	Wakai, F. ....	308
Moreno, R. ....	155	Rubio, L. ....	34, 459	<b>Y</b>	
Morris, D.G. ....	230	Ruiz, M.C. ....	483	Yaroshevskii, S. ....	423
Mulero, M.D. ....	18	Ruiz-Amador, D. ....	115	<b>Z</b>	
Mundt, K.H. ....	94, 376	<b>S</b>		Zubizarreta, V. ....	269
Muñoz, A. ....	285	Sagaró, R. ....	607, 643		
Muñoz, J.A. ....	616, 665	Salazar, O. ....	563		
Muñoz-Morris, M.A....	230	Saldaña, E. ....	103		
<b>N</b>		Salvador, M.D. ....	245, 250		
Navarro, C. ....	34, 459, 483	San Juan, I. ....	220		
Navarro, P. ....	3	San Juan, J.M. ....	98, 194,		
Negro, A. ....	255		199, 203,		
Nó, M.L. ....	194, 199, 203, 209, 220		209,		

## Revisores científicos

Relación de revisores científicos que han colaborado en los trabajos publicados o rechazados por *Revista de Metalurgia* en 2001

Miguel	Aballe	Hill and Knowlton	
Francisco José	Alguacil Priego	C.S.I.C.	CENIM
Manuel	Alonso Gómez	C.S.I.C.	CENIM
José María	Amo Ortega	C.S.I.C.	CENIM
José Luis	Arana Bilbao	Univ. del País Vasco	E.T.S.I. Indust. e Ing. Teleco.
José María	Bastidas Rull	C.S.I.C.	CENIM
Carlos	Bertrand	SIDENOR	I+D
Francisco Javier	Belzunce Varela	Univ. de Oviedo	Dpto. Ciencia Mat. e Ing. Metal.
Javier	Botana Piedemonte	Univ. de Cádiz	Facultad de Ciencias
José María	Cabrera Marrero	Univ. Pol. de Catalunya	Dpto. Cienc. Mat. i Eng. Metal.
Modesto	Cadenas Fernández	Univ. de Oviedo	E.T.S.I. Industriales de Gijón
Francisco	Carranza Mora	Universidad de Sevilla	Dpto. Ingeniería Química
Fernando	Carreño Gorostiaga	C.S.I.C.	CENIM
Ana	Conde del Campo	C.S.I.C.	CENIM
Alejandro	Cores Sánchez	C.S.I.C.	CENIM
José María	Costa Torres	Univ. de Barcelona	Facultad de Química
Montserrat	Cruells Cadevall	Universidad de Barcelona	Dpto. Eng. Quím. Y Metal.
Juan	Durán Ardilla	C.S.I.C.	CENIM
María del Puy	Elizalde Ruiz de Larramendi	Univ. del País Vasco	Facultad de Ciencias
José Luis	Enríquez Berciano	Univ. Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Minas
Luis	Espada Recarey	Univ. de Vigo	E.T.S.I. Industriales y Minas
Sebastián	Feliú Matas	C.S.I.C.	CENIM
Bernardo José	Fernández González	C.S.I.C.	CENIM
Juan Carlos	Galván Sierra	C.S.I.C.	Univ. Autónoma de Madrid
José	García Antón	Univ. Politécnica de Valencia	E.T.S.I. Industriales
Asunción	García Escorial	C.S.I.C.	CENIM
José María	Gómez de Salazar	Univ. Complutense de Madrid	Facultad de Ciencias Químicas
Elena	Gordo Odériz	Univ. Carlos III de Madrid	Escuela Politécnica Superior
José Antonio	González Fernández	C.S.I.C.	CENIM
Ignacio	González Loscertales	Univ. de Málaga	Dpt. Ing. Mecánica y Energética
Jesús	Guardiola Soler	Univ. Alcalá de Henares	Dpto. Química Analítica
José María	Guilemany Casademont	Univ. de Barcelona	Facultad de Química
Isabel	Gutiérrez Sánz	C.E.I.T.	
Federico	Gutiérrez-Solana Salcedo	Univ. de Cantabria	E.T.S.I.C. Canales y Puertos
Yvan	Houbaert	Ghent University	Dpt. Metal. and Mat. Science
Juan Francisco	Jiménez Rodríguez	C.S.I.C.	CENIM
Francisco	Lage Fernández	Fábrica Azma, S.A.	
José Luis	Limpo Gil	C.S.I.C.	CEMIM
Victor	López Serrano	C.S.I.C.	CENIM
Sebastián Florencio	Medina Martín	C.S.I.C.	CENIM
Concepción	Merino Casals	Univ. Complutense de Madrid	Facultad de Ciencias Químicas
Federico	Mijangos Antón	Univ. del País Vasco	Dpto. Ingeniería Química
Francisco	Molleda Sánchez	Univ. Politécnica de Madrid	E.T.S.I. Navales
Nazario	Muñoz Pereira	UNED	Esc. de Ingenieros Industriales
José Antonio	Odriozola Gordón	Univ. de Sevilla	Facultad de Farmacia
José Ignacio	Oñate de la Presa	INASMET	
Victor Manuel	Orera Clemente	C.S.I.C. - Univ. Zaragoza	Dpto. Espectro. de Sólidos
Gregorio	Ortiz de Urbina	INASMET	
Carlos	Palacio Orcajo	Univ. Autónoma de Madrid	Facultad de Ciencias
Ángel	Pardo Gutiérrez del Cid	Univ. Complutense de Madrid	Facultad de Ciencias Químicas
Félix	Peñalba Díaz	INASMET	Dpto. Sid. Máq.-Herramienta
Ángel	Rodríguez Avello	Univ. Politécnica de Madrid	E.T.S.I. de Minas

*Revisores científicos*

Jesús	Rodríguez	Univ. Politécnica de Madrid	E.T.S.I.C. Canales y Puertos
José María	Rodríguez Ibabe	Univ. de Navarra	Escuela de Ingenieros
José	Ruiz Fernández	C.S.I.C.	CENIM
Francisco	Santamaría	INASMET	
Ana María	Sastre Requena	Univ. Politécnica de Cataluña	E.T.S.I. Industriales
Manuel	Sirgado Echevarría	CSI Planos	
José Manuel	Torralba Catelló	Univ. Carlos III de Madrid	Escuela Politécnica Superior
Alfonso José	Vázquez Vaamonde	C.S.I.C.	CENIM
Luis Felipe	Verdeja González	Univ. de Oviedo	E.T.S.I. Minas

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