

Índice general

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Influencia del nitruro de aluminio en el crecimiento anormal de grano de aceros microaleados, por <i>J.M. Cabrera, A. Al Omar y J.M. Prado</i>	3	Efecto de las sales fundidas en la termofluencia del acero inoxidable tipo 304, por <i>G. González-Rodríguez, V. Salinas-Bravo, J. López-Huesca y A. Martínez-Villafañe</i>	166
Caracterización de los aceros sinterizados obtenidos a partir de polvos prealeados Fe-1,5 % Mo, por <i>J.M. Torralba, N. Candela, J.M. Ruiz-Román, L.E.G. Cambroner, y J.M. Ruiz-Prieto</i>	14	<i>Comunicación</i> . Modelización aplicada al diseño de sistemas de control en el horno alto, por <i>R. Rosal, C. Blanco, M. Díaz y J. Sáiz</i>	172
Agitación electromagnética en la colada continua de acero, por <i>G. Álvarez de Toledo, O. Campo y E. Laínez</i>	23	<i>Revisión</i> . El refinado del oro, por <i>F.J. Alguacil</i>	182
Escalamiento de resultados de flotación de minerales a través de la función DTR, por <i>L. Magne, J. Jofré, J. Barría y M. Menacho</i>	31	Recuperación de los metales de catalizadores agotados mediante tratamiento térmico y posterior 'cloruración selectiva, por <i>I. Gaballah, M. Djona, F. García-Carcedo, S. Ferreira y D. Siguín</i>	215
<i>Nota Técnica</i> . Diagnóstico de la defectología que de forma accidental suele presentar la laminación de tubería de altas prestaciones, por <i>S. Guitérrez de Sáiz-Solabarría</i>	39	Estudio de fatiga y fractura de monocristales, bicristales y policristales de la aleación Cu-18,2 Zn-7,0 Al con memoria de forma, por <i>F.X. Gil y J.M. Guilemany</i>	222
Tratamientos térmicos de los aceros sinterizados obtenidos a partir de polvos prealeados Fe-1,5 % Mo, por <i>J.M. Torralba, N. Candela, F. Velasco, L.E.G. Cambroner y J.M. Ruiz-Prieto</i>	71	Caracterización de recubrimientos Ni-P depositados por reducción química autocatalítica en superficies internas, por <i>J. Porcayo-Calderón y E. Sarmiento-Bustos</i>	228
Determinación experimental de los factores que controlan el desprendimiento de polvos en el conformado de chapas de acero recubiertas con Zn-Ni, por <i>A.C. Cárcel, C. Ferrer-Giménez y G. de Gonzalo</i>	78	Adición de coque de petróleo a mezclas coquizables. Modificación de la calidad del coque metalúrgico, por <i>J.A. Menéndez, J.J. Pis, M.A. Díez, C. Barriocanal, M.D. Casal, J.B. Parra y R. Álvarez</i>	235
Resistencia a la oxidación de aleaciones Ni-Cr-Al plaqueadas por láser sobre aceros al carbono e inoxidables austeníticos, por <i>J. de Damborenea, A. Conde y M.T. Larraz</i>	89	<i>Comunicación</i> . Modelo estadístico en series temporales para la predicción de la temperatura de gas de tragante del horno alto, por <i>A. Martínez, I. Rieiro, A. Formoso y A. Cores</i>	242
<i>Comunicación</i> . Modelización dinámica de molienda semiautógena basada en un modelo fenomenológico simplificado, por <i>L. Magne, R. Améstica, J. Barría y J. Menacho</i>	97	<i>Revisión</i> . El refinado de los metales del grupo del platino, por <i>F.J. Alguacil</i>	246
<i>Nota Técnica</i> . La etapa de contacto líquido-líquido operando en corriente cruzada, por <i>J.L. Otero de la Gándara</i>	106	Extracción de Ag(I) en medio cloruro sódico con sulfuro de tri-isobutil fosfina, por <i>F.J. Alguacil y S. Martínez</i>	279
<i>Revisión</i> . Procesos de obtención de ferritas hexagonales tipo M, por <i>J. Dufour, C. Negro, R. Latorre, F. López-Mateos y A. Formoso</i>	111	Procesos de conversión de acero y efecto de variables en convertidores tipo L.B.E., por <i>C. Blanco, A. Vega y M. Díaz</i>	286
Eliminación de arsénico. Etapa indispensable en el reciclado de residuos, por <i>I. Gaballah, N. Menad, F. García-Carcedo, D. Siguín y S. Ferreira</i>	143	Estudio metalográfico de la calidad del cobre producido en las fundiciones de Cerro Muriano (Córdoba) durante el Período Romano Altoimperial, por <i>R. Calabrés, A.J. Criado, J.A. Martínez y J. Storch de Gracia</i>	298
Hydrolysis of cupric chloride in aqueous ammoniacal ammonium solutions, por <i>J.L. Limpo, A. Luis y M.C. Cristina</i>	150	Efecto de los componentes del agua de mar durante el fenómeno de corrosión por picaduras del cobre, por <i>E. García O., J. Uruchurtu y J. Genescá</i>	307
Interacción térmica recubrimiento-substrato en la proyección a alta velocidad (HVOF) de partículas (polvo) de WC-Co, por <i>V.V. Sobolev, J.M. Guilemany y J.A. Calero</i>	156	Estudio de la cinética de precipitación inducida mediante la determinación de los diagramas Precipitación-Tiempo-Temperatura en aceros microaleados, por <i>S.F. Medina</i>	314

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
<i>Comunicación</i> . Uso combinado de dos biorreactores en la lixiviación de un mineral sulfurado de cobre, por <i>V. de la Fuente, A. Giaveno, P. Chiacchiarini, L. Lavalle, E. Donati y P. Tedesco</i>	320	Efecto de la serpentina en la formación de fases mineralógicas y su relación con la resistencia mecánica en sinterizados de mineral de hierro, por <i>E. Bedolla, C.A. León, J. Lemus, E.A. Aguilar y G. Mendoza</i>	368
<i>Nota Técnica</i> . Estudio de la viabilidad de fabricación de un sistema codo (fundición inoxidable ferrítica, GX 260 Cr 27) - tubo composite (Incolloy 800 HT+Stal 2465) solidario por fusión, por <i>S. Gutiérrez de Sáiz-Solabarría y J.M. San Juan-Núñez</i>	326	Extracción de Mo(VI) de disoluciones en medio nítrico mediante Alamine 336 o Aliquat 336, por <i>P. Navarro y F.J. Alguacil</i>	379
The extraction of zinc and other minor metals from concentrated ammonium chloride solutions with D2EHPA and Cyanex 272, por <i>S. Amer y A. Luis</i>	351	<i>Comunicación</i> . Reducción directa de minerales de celestita con monóxido de carbono, por <i>F. Pérez y H. Mancha</i>	386
Respuesta electroquímica del cobre durante el fenómeno de corrosión por picaduras en soluciones con iones cloruro, por <i>E. García, J. Uruchurtu y J. Genescá</i>	361	<i>Nota Técnica</i> . Optimización de los parámetros tecnológicos para la obtención de piezas de latón por pulvimetalurgia, por <i>N. Krivij, W. Suwardjo y A. Cores</i>	394

Índice de autores

<u>Página</u>	<u>Página</u>	<u>Página</u>
A	D	K
Aguilar, E.A. 368	Damborenea, J. de 89	Krivij, N. 394
Al Omar, A. 3	Díaz, M. 172 y 286	L
Alguacil, F.J. 182, 246, 279 y 379	Díez, M.A. 235	Laínez, E. 23
Álvarez, R. 235	Djona, M. 215	Larraz, M.T. 89
Álvarez de Toledo, G. . . 23	Donati, E. 320	Latorre, R. 111
Amer, S. 351	Dufour, J. 111	Lavalle, L. 320
Améstica, R. 97	F	Lemus, J. 368
B	Ferreira, S. 143 y 215	León, C.A. 368
Barría, J. 31 y 97	Ferrer-Giménez, C. 78	Limpo, J.L. 150
Barriocanal, C. 235	Formoso, A. 111 y 242	López-Huesca, J. 166
Bedolla, E. 368	Fuente, V. de la 320	López-Mateos, F. 111
Blanco, C. 172 y 286	G	Luis, A. 150 y 351
C	Gaballah, I. 143 y 215	M
Cabrera, J.M. 3	García O., E. 307 y 361	Magne, L. 31 y 97
Calabrés, R. 298	García-Carcedo, F. 143 y 215	Mancha, H. 386
Calero, J.A. 156	Genescá, J. 307 y 361	Martínez, A. 242
Cambronero, L.E.G. 14 y 71	Giaveno, A. 320	Martínez, S. 279
Campo, O. 23	Gil, F.X. 222	Martínez, J.A. 298
Candela, N. 14 y 71	González-Rodríguez, G. 166	Martínez-Villafañe, A... 166
Cárcel, A.C. 78	Gonzalo, G. de 78	Medina, S.F. 314
Casal, M.D. 235	Guilemany, J.M. 156 y 222	Menacho, J. 31 y 97
Conde, A. 89	Gutiérrez de Sáiz-Solabarría, S. 39 y 326	Menad, N. 143
Cores, A. 242 y 394	J	Mendoza, G. 368
Criado, A.J. 298	Jofré, J. 31	Menéndez, J.A. 235
Cristina, M ^a .C. 150	K	N
Ch	L	Navarro, P. 379
Chiacchiarini, P. 320	Luis, A. 150 y 351	Negro, C. 111

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
O				T	
Otero de la Gándara, J.L. .	106	Rosal, R.	172	Tedesco, P.	320
P		Ruiz-Prieto, J.M.	14 y 71	Torralba, J.M.	14 y 71
Parra, J.B.	235	Ruiz-Román, J.M.	14		
Pérez, F.	386	S		U	
Pis, J.J.	235	Sáiz, J.	172	Uruchurtu, J.	307 y 361
Porcayo-Calderón,	228	Salinas-Bravo, V.	166		
Prado, J.M.	3	San Juan-Núñez, J.M.	326	V	
R		Sarmiento-Bustos, E.	228	Vega, A.	286
Rieiro, I.	242	Siguín, D.	143 y 215	Velasco, F.	71
		Sobolev, V.V.	156		
		Storch de Gracia, J.	298		
		Suwardjo, W.	394		