

Índice general

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Caracterización de elementos contaminantes en escorias procedentes de la incineración de residuos de la industria química y metalúrgica, por N. Kanari, E. Allain, I. Gaballah, A. Hernández y F. García	3	Análisis industrial de la reducción del óxido de hierro mediante la inyección de finos de carbón al horno eléctrico de arco, por A.N. Conejo, R. Torres y E. Cuellar	111
Las partículas elementales básicas como nucleantes de la martensita, por V.J. Aguinaco-Bravo y J. Oñoro .	11	Device for nanoparticle production using plasma methods, por Ioan Bica	126
Estudio de la intercara de uniones entre metales disímiles por medio de ultrasonido, por G.A. López, A. López, A. Huerta y D. Jaramillo	17	Structural and magnetic characterization of (Ba,Sr)-hexaferrite powders, por S. Palomares-Sánchez, S. Ponce-Castañeda, F. Ruiz, M. Mirabal-García, J.R. Martínez and S. Díaz-Castañón	143
Fenómenos de envejecimiento y oxidación a altas temperaturas en tres aceros inoxidable altamente aleados, por J. Botella, J. Almagro, E. Otero, P. Hierro y C. Merino	22	Influencia de los tratamientos de revenidos intercríticos en la concentración de níquel correspondiente a partículas de austenita residual en un acero con 9 % Ni, por S.J. Casarin, H-J. Kestenbach y E. Valencia	148
Cinética de segregación de soluto a las dislocaciones parciales en Cu-5% at. Mn, por E. Donoso y A. Varschavsky	33	Análisis de la metalurgia y mecánica de la fractura en la ZAC en un proceso por arco sumergido, por R. González y F. Carrillo	155
Metalurgia de álabes móviles con banda integrada de turbinas de gas y su influencia sobre el comportamiento de los álabes, por Z. Mazur, C. Mariño y J. Kubiak	39	Tribological behaviour of line hardening of steel U13A with Nd: YAG laser, por R. Sagaro, J.S. Ceballos, J. Mascarell and A. Blanco	166
Una contribución al estudio de la solubilidad del CuSO ₄ ·5H ₂ O en medio acuoso, por D. de Juan, V.F. Meseguer y L.J. Lozano	47	Relaciones cuantitativas entre los contenidos de azufre y de sulfuros en los aceros inoxidable tipo AISI 303: influencia de la composición química de los sulfuros, por J. Botella, C. Merino, M.A. Heredia y J. Almagro	173
Revisión. Los agentes de extracción del cobre. Asociaciones en la fase orgánica, por F.J. Alguacil	53	Influencia de distintos medios agresivos en la acción protectora de las pinturas ricas en zinc, por C.M. Abreu, M. Izquierdo, X.R. Nóvoa, C. Pérez y A. Sánchez	182
Modelo numérico tridimensional para la simulación de procesos de tratamiento superficial de materiales con láser, por A. García-Beltrán y J.L. Ocaña	75	Modelling of solvent extraction equilibrium of Cu(II) from sulphuric acid solution with MOC-55TD, por F.J. Alguacil and M. Alonso	190
Use assessment of electronic power sources for SMAW, por A. Scotti, M. Gomes y J. Pereira	84	Nuevas alternativas a los métodos industrialmente implantados para el sellado del aluminio anodizado, por A. Bautista, R. Lizarbe, E. Otero, V. López y J.A. González	195
Tensión superficial, viscosidad y densidad de algunas escorias CaO-Al ₂ O ₃ , por F.A. Oliveira, A. Miller y J. Madías	91	Evaluación de las propiedades del sistema CaCO ₃ -CaO para uso siderúrgico, por O. Tapia, M. Grijalva, A. Rodríguez y A. Formoso	215
Reparación por soldadura de rotores de turbinas de vapor y de gas fabricados con aceros al Cr-Mo-V, por Z. Mazur, J. Kubiak y A. Hernández	100		

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Estudio de la combinación de los procesos de afinamiento de grano de colada y filtrado en latones, por O. Bustos, R. Mannheim y L. Cruz	222	The Getafe rock: Fall, composition and cosmic ray records of an unusual ultrarefractory scoriaceous material, por J. Martínez-Frías, A. Weigel, K. Marti, T. Boyd, G.H. Wilson and T. Jull	308
Uso del ensayo de implante y la técnica de emisión acústica para estudiar el agrietamiento asistido por hidrógeno en la zona fundida en la soldadura de un acero HSLA-80, por H.C. Fals y R.E. Trevisan	233	Revisión. Dry mixing and coating of powders, por M. Alonso and F.J. Alguacil	315
Carbochlorination kinetics of tantalum and niobium pentoxides, por E. Allain, I. Gaballah, F. García, S. Ferreira, J.N. Ayala and A. Hernández	242	Revisión. Relaciones entre la microestructura y las propiedades mecánicas en fundiciones nodulares: revisión bibliográfica, por R. Castillo, V. Bermont y V. Martinez	329
Study of the structure of H ₂ SO ₄ -amine Primene 81R and Fe(III)-amine Primene 81R sulphate compounds by infrared spectroscopy, por F.J. Alguacil	249	Estudio de una fundición de grafito laminar mediante mecánica de la fractura, por J. Fernández-Carrasquilla y R. Ríos.....	353
The extraction of zinc from chloride solutions using dibutyl butylphosphonate (DBBP) in Exxsol D100, por F.J. Alguacil, B. Schmidt, R. Mohrmann and E. Giebel	255	Estudio de impedancia de la corrosión del acero inoxidable AISI 316L en las regiones pasiva y de picadura, por J.L. Polo, C.L. Torres, E. Cano y J.M. Bastidas	368
Influencia sobre los tratamientos térmicos del contenido de aluminio de aceros no aleados, por L. Carreras	261	The metal-tool contact friction at the ultrasonic vibration drawing of ball-bearing steel wires, por M. Susan and L.-G. Bujoreanu.....	379
Estudio de una fundición nodular mediante mecánica de la fractura, por J. Fernández-Carrasquilla y R. Ríos	279	Seguimiento de diferentes tipos de corrosión mediante la aplicación de la transformada de wavelets a registros de ruido en corriente, por A. Aballe, M. Bethencourt, F.J. Botana y M. Marcos.....	384
Características del arco de soldadura TIG en diferentes atmósferas. I parte, por P.V. Marques y P.J. Modenesi	292	Soldabilidad de las funciones de grafito esferoidal, por J. Cembrero y M. Pascual	392
Efecto del oxígeno disuelto en la adsorción de oro en carbón activado, por P. Navarro e I. Wilkomirsky ..	301	Evaluación del comportamiento de sistemas de ventilación por captación lateral sobre baños de tratamiento de superficies: Condicionantes del proyecto de instalaciones, por E. González, A. Miñana, A. Baeza, F. Morales y F. Marzal	402

Índice de autores

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
A		Giebel, E.	255	Modenesi, P.J.	292
Aballe, A.	384	Gomes, M.	84	Mohrmann, R.	255
Abreu, C.M.	182	González, E.	402	Morales, F.	402
Aguinaco-Bravo, V.J. .	11	González, J.A.	195	N	
Alguacil, F.J.	53, 190, 249, 255, 315	González, R.	155	Navarro, P.	301
Allain, E.	3, 242	Grijalva, M.	215	Nóvoa, X.R.	182
Almagro, J.	22, 173	H		O	
Alonso, M.	190, 315	Heredia, M.A.	173	Ocaña, J.L.	75
Ayala, J.N.	242	Hernández, A.	3, 100, 242	Oliveira, F.A.	91
B		Hierro, P.	22	Oñoro, J.	11
Baeza, A.	402	Huerta, A.	17	Otero, E.	22, 195
Bastidas, J.M.	368	I		P	
Bautista, A.	195	Izquierdo, M.	182	Palomares-Sánchez, S.	143
Bermont, V.	329	J		Pascual, M.	392
Bethencourt, M.	384	Jaramillo, D.	17	Pereira, J.	84
Bica, I.	126	Juan, D. de	47	Pérez, C.	182
Blanco, A.	166	Jull, T.	308	Polo, J.L.	368
Botana, F.J.	384	K		Ponce-Castañeda, S. ..	143
Botella, J.	22, 173	Kanari, N.	3	R	
Boyd, T.	308	Kestenbach, H.J.	148	Ríos, R.	279, 353
Bujoreanu, L.G.	379	Kubiak, J.	39, 100	Rodríguez, A.	215
Bustos, O.	222	L		Ruiz, F.	143
C		Lizarbe, R.	195	S	
Cano, E.	368	López, A.	17	Sagaro, R.	166
Carreras, L.	261	López, G.A.	17	Sánchez, A.	182
Carrillo, F.	155	López, V.	195	Schmidt, B.	255
Casarin, S.J.	148	Lozano, L.J.	47	Scotti, A.	84
Castillo, R.	329	M		Susan, M.	379
Ceballos, J.S.	166	Madías, J.	91	T	
Cembrero, J.	392	Mannheim, R.	222	Tapia, O.	215
Conejo, A.N.	111	Marcos, M.	384	Torres, C.L.	368
Cruz, L.	222	Mariño, C.	39	Torres, R.	111
Cuellar, E.	111	Marques, P.V.	292	Trevisan, R.E.	233
D		Marti, K.	308	V	
Díaz-Castañón, S.	143	Martínez, J.R.	143	Valencia, E.	148
Donoso, E.	33	Martínez, V.	329	Varschavsky, A.	33
F		Martínez-Frías, J.	308	W	
Fals, H.C.	233	Marzal, F.	402	Weigel, A.	308
Fernández-Carrasquilla, J.	279, 353	Mascarell, J.	166	Wilkomirsky, I.	301
Ferreira, S.	242	Mazur, Z.	39, 100	Wilson, G.H.	308
Formoso, A.	215	Merino, C.	22, 173		
G		Meseguer, V.F.	47		
Gaballah, I.	3, 242	Miller, A.	91		
García, F.	3, 242	Miñana, A.	402		
García-Beltrán, A.	75	Mirabal-García, M.	143		