

## Índice general

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Estudio por impedancia y ruido electroquímico de la pasivación anódica del paladio en medio alcalino, por E.M. García-Ochoa y J. Genescá .....	3	Thermal treatment of dusts from non ferrous metallurgical industries, por N. Menad, I. Gaballah, F. García-Carcedo, N. Cornejo, A. Hernández and S. Ferreira .....	159
Velocidad de crecimiento de grietas por corrosión bajo tensión en soldaduras disímiles, por M.del P. Fernández, J. Lapeña, A.M. Lancha, F.J. Perosanz y M. Navas .....	13	Isolation and characterization of the tertiary amine Alamine 304 hydrochloride. Its application on the extraction of Co(II), Au(III) and Pt(IV), por A. López-Delgado, F.A. López and F.J. Alguacil .....	165
Estudio de los tipos de cráteres obtenidos en el impacto de proyectiles 5,56 SS109, sobre blancos de acero AISI-SAE 1045, por A. Castro, E. Espejo y L. Martínez .....	24	Consideraciones sobre la repasivación de las estructuras corroídas de hormigón armado, por A. Cobo, M.N. González, E. Otero y J.A. González .....	170
Comunicación. Estudio microestructural y de resistencia de uniones soldadas de la aleación AW7020 por procedimiento MIG en función de la preparación de bordes, por C.A. Bloem, M <sup>e</sup> D. Salvador, V. Amigó y A. Vicente .....	33	Materiales compuestos de matriz metálica. I parte. Tipos, propiedades, aplicaciones, por C. Edil da Costa, F. Velasco López y J.M. Torralba Castelló .....	179
Nota Técnica. Predicción y simulación, mediante lógica difusa, de la temperatura de salida del arrabio en un horno alto, por M.A. Romero, J. Jiménez, J. Mochón, J.L. Menéndez .....	40	Materiales compuestos de matriz metálica. II parte. Métodos de procesado y consolidación de MMCs reforzados con partículas, por C. Edil da Costa, F. Velasco López y J.M. Torralba Castelló .....	193
Estudio de corrosión bajo tensión en los aceros inoxidables 17-4PH y 17-7PH en presencia de NaCl y NaOH (20 %) a 90 °C, por C. Gaona-Tiburcio, F. Almeraya-Calderón y A. Martínez-Villafañe .....	79	Control del flujo de acero líquido en una artesa de colada continua de salidas múltiples, por R. Morales-Dávila, J. de J. Barreto-Sandoval, S. López-Ramírez y J. Palafox-Ramos .....	231
Comportamiento del acero de baja aleación SA-508 y del acero al carbono A-410b en las condiciones de operación y parada del circuito primario de los reactores de agua ligera tipo PWR, por M. del S. García-Redondo, M.L. Castaño-Martín y D. Gómez-Briceño .....	88	Estudio de la granulación de la mezcla de minerales de hierro en el proceso de sinterización. I parte. Granulación, por A. Formoso, A. Moro, G. Fernández-Pello, M. Muñiz, J. Jiménez, A. Moro y A. Cores .....	244
Comparison of brazed joints made with BNi-1 and BNi-7 nickel-base brazing alloys, por B. Zorc and L. Kosec .....	100	Estudio de la granulación de la mezcla de minerales de hierro en el proceso de sinterización. II parte. Índice de Granulación, por A. Formoso, A. Moro, G. Fernández-Pello, M. Muñiz, J. Jiménez, A. Moro y A. Cores .....	254
Formación de porosidad durante la soldadura láser de Nd:YAG de onda continua en aleaciones de aluminio para aplicaciones automotrices, por M. Pástor, H. Zhao y T. DebRoy .....	108	Influence of microstructure on the microbial corrosion behaviour of stainless steels, por D.A. Moreno, J.R. Ibars and C. Ranninger .....	266
Nota Técnica. Estudio arqueometalúrgico de un hacha de hierro encontrada en la villa de "La Olmeda", Palencia, España, por J.M. Gómez de Salazar y A. Soria .....	118	Revisión. Aleación mecánica: Método de obtención de polvos metálicos y de materiales compuestos, por E.M. Ruiz-Navas, C. Edil da Costa, F. Velasco López y J.M. Torralba Castelló .....	279
		The use of rotating electric arc for spherical particle production, por I. Bica .....	287

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Application of oxide coatings to metals in electrolyte solutions by microplasma methods, por A.V. Timoshenko and Y.V. Magurova .....	323	<i>Comunicación.</i> Fabrication and tribological properties of Al reinforced with carbon fibres, por M. Estrems Amestoy, F. Faura Mateu and L. Froyen ....	375
Comparative study of the wear resistance of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -coated MA956 superalloy, por H. Canahua Loza, M.L. Escudero Rincón and J. Ruiz Fernández .....	331	Nitruración gaseosa a elevada temperatura de la aleación Ti6Al4V para mejorar su resistencia al desgaste, por E. King, B.J. Fernández González, J.J. de Damborenea González y J. Ruiz Fernández .....	403
Acero de alto silicio producido por inmersión en Al-Si y recocido de difusión, por T. Ros-Yáñez, Y. Houbaert, O. Schneeweiss, J. Asensio-Lozano y M. Prado-García .....	339	Enfoque algorítmico para el cálculo del desgaste en pares de fricción de materiales metálicos, por F. Martínez Pérez .....	410
Microestructura y propiedades mecánicas de materiales compuestos de matriz Al-Mg-Si-Cu reforzada con AlNp, procesados por extrusión de polvos, por J.L. Ortiz, V. Amigó, M.D. Salvador y C.R. Pérez .....	348	<i>Revisión.</i> Revisión y evaluación de procesos alternativos al horno alto, por A. Conejo Nava .....	420
<i>Revisión.</i> Líneas de transmisión: su utilización en la interpretación de las medidas de impedancia en los estudios de corrosión, por J.L. Polo Sanz y J.M. Bastidas Rull .....	357	<i>Revisión.</i> Recristalización de bandas de aluminio procedentes de colada continua, laminadas en frío, por J. Pérez-Ilzarbe Uriz, J. Faustmann Salas y A. Suárez Sanabria .....	435
<i>Nota Técnica.</i> Evaluación del grado de adecuación del proceso de forja en caliente para la fabricación de piezas estampadas: criterios de viabilidad y optimización, por J.M. Arenas Reina, M.A. Sebastián Pérez, P.J. Nuñez López y C. González Gaya .....	366	<i>Nota Técnica.</i> Obtención y caracterización del polvo de bronce Cu88Sn6,5Zn4Pb1,5 para aplicaciones en cojinetes, por N. Krivij, X. Suárez, J. Villalonga y A. Cores .....	452

# Índice de autores

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>A</b>		García Ochoa, E.M. ....	3	<b>Ñ</b>	
Alguacil Priego, F.J. ....	165	García Carcedo, F. ....	159	Nuñez López, P.J. ....	366
Almeraya Calderón, F. ....	79	García Redondo, M. del S. ....	88	<b>O</b>	
Amigó, V. ....	33, 348	Genescá, J. ....	3	Ortiz, J.L. ....	348
Arenas Reina, J.M. ....	366	Gómez de Salazar, J.M. ....	118	Otero Soria, E. ....	170
Asensio Lozano, J. ....	339	Gómez Briceño, D. ....	88	<b>P</b>	
<b>B</b>		González Gaya, C. ....	366	Palafox Ramos, J. ....	231
Barreto Sandoval, J. de J. ....	231	González Fernández, J.A. ....	170	Pastor, M. ....	108
Bastidas Rull, J.M. ....	357	González, M.N. ....	170	Pérez, C.R. ....	348
Bica, I. ....	287	<b>H</b>		Pérez-Ilzarbe Uriz, J. ...	435
Bloem, C.A. ....	33	Hernández Fernández, A. ....	159	Perosanz, F.J. ....	13
Bueno de Lucio, F. ....	40	Houbaert, Y. ....	339	Polo Sanz, J.L. ....	357
<b>C</b>		<b>I</b>		Prado García, M. ....	339
Canahua Loza, D. ....	331	Ibars, J.R. ....	266	<b>R</b>	
Castaño Marín, M.L. ..	88	<b>J</b>		Ranninger, C. ....	266
Castro, A. ....	24	Jiménez Castellanos, J. ....	40, 244, 254	Romero, M.A. ....	40
Cobo, A. ....	170	<b>K</b>		Ros Yáñez, T. ....	339
Conejo Nava, A. ....	420	King, E. ....	403	Ruiz Navas, E.M. ....	279
Cores Sánchez, A. ....	244, 254, 452	Kosec, L. ....	100	Ruiz Fernández, J. ....	331, 403
Cornejo Gómez, N.F. .	59	Krivij, N. ....	452	<b>S</b>	
<b>D</b>		<b>L</b>		Salvador, M <sup>a</sup> .D. ....	33, 348
Damborenea González, J.J. ....	403	Lancha, A.M. ....	13	Schneeweiss, O. ....	339
DebRoy, T. ....	108	Lapeña, J. ....	13	Sebastián Pérez, M.A. ....	366
<b>E</b>		López Delgado, A. ....	165	Soria, A. ....	118
Edil da Costa, C. ....	179, 193, 279	López Gómez, F.A. ....	165	Suárez Sanabria, A. ....	435
Escudero Rincón, M.L. ....	331	López Ramírez, S. ....	231	Suárez, X. ....	452
Espejo, E. ....	24	<b>M</b>		<b>T</b>	
Estrems Amestoy, M. ..	375	Magurova, Y.V. ....	323	Timoshenko, A.V. ....	323
<b>F</b>		Martínez Pérez, F. ....	410	Torralba Castelló, J.M. ....	179,193, 279
Faura Mateu, F. ....	375	Martínez Villafañe, A. ....	79	<b>V</b>	
Faustmann Salas, J. ....	435	Martínez, L. ....	24	Velasco López, F. ....	179, 193, 279
Fernández González, B.J. ....	403	Menad, N. ....	159	Vicente, A. ....	33
Fernández Pello, G. ....	244, 254	Menéndez, J.L. ....	40	Villalonga, J. ....	452
Fernández, M. del P. ....	13	Mochón Muñoz, J. ....	40	<b>Z</b>	
Ferreira Rodríguez, S. ..	159	Morales Dávila, R. ....	231	Zhao, H. ....	108
Formoso Prego, A. ....	40, 244, 254	Moreno, D.A. ....	266	Zorc, B. ....	100
Froyen, L. ....	375	Moro Suárez, A. ....	244, 254		
<b>G</b>		Moro, A. ....	244, 254		
Gaballah, I. ....	159	Muñiz, M. ....	244, 254		
Gaona Tiburcio, C. ....	79	<b>N</b>			
		Navas, M. ....	13		