

## Índice general

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Tratamiento isotérmico de los aceros aleados al silicio Tipo SAE 92XX, por <i>J.L. Páez, F. Fuentes y A. Battagliese</i> .....	3	La celda Avesta: Un método para evitar problemas de corrosión por resquicios en los ensayos electroquímicos de corrosión por picaduras, por <i>C. Fosca, C. Merino y E. Otero</i> .....	151
Valores de la constante B del método de resistencia de polarización para veinte sistemas metal-medio diferentes, por <i>J.A. González, J. Albéniz y S. Feliu</i> .....	10	Concentración por tratamiento térmico de metales no férreos (Cu, Pb, Zn...) contenidos en algunos residuos metalúrgicos, por <i>N. Menad, E. Allain, I. Gaballah, P. Pardo y J.C. Ruiz</i> .....	160
Fabricación de matrices de corte con aceros rápidos para herramientas mediante metalurgia de polvos, por <i>S. Talacchia, J. Amador y J. Urcola</i> .....	18	Influencia de la microestructura en la fractura de aceros microaleados de forja, por <i>J.L. Romero, M.A. Linaza, J.I. San Martín, J.M. Rodríguez-Ibabe y J.J. Urcola</i> .....	167
Aprovechamiento de un aceite residual siderúrgico en el proceso de sinterización, por <i>A. Cores, A. Formoso, A. Moro y P. Marañón</i> .....	25	<i>Comunicación.</i> Monitoreo de la transformación bainítica por medio de permeabilidad magnética, por <i>J.L. Páez, F. Fuentes, R. Yep, C. Duro, R. Codina y O. Alberio</i> .....	180
<i>Nota Técnica.</i> Recursos y alternativas de tratamiento para los minerales de teluro de Sonora (México), por <i>S. Aguayo, E. Pérez y M.A. Encinas</i> .....	33	<i>Revisión.</i> Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. III Parte. Propuesta de un método para su tratamiento, por <i>D. de Juan, V. Meseguer, A. Perales y L.J. Lozano</i> .....	185
<i>Revisión.</i> Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. I Parte. Generalidades y valoración del mercado español, por <i>D. de Juan, V. Meseguer, A. Perales y L.J. Lozano</i> .....	40	Efecto del diseño de revestimientos sobre el consumo de potencia en molienda, por <i>M. Valderrama y L. Magne</i> .....	215
Comparación entre los diagramas TTS obtenidos mediante los ensayos normalizados Huey y Strauss modificado para el acero inoxidable AISI 304, por <i>E. Otero, A. Pardo, E. Sáenz, M.V. Utrilla y F.J. Rodríguez-Bermejo</i> .....	75	Metalografía en color de los aceros inoxidables mediante la técnica de ataque coloreado, por <i>C. Fosca, C. Merino, E. Otero y P. Hierro</i> .....	223
Caracterización mecánica y microestructural de aceros de baja activación candidatos como primera pared en los reactores de fusión por confinamiento magnético, por <i>M.T. Hernández, J. Lapeña, G. de Diego y M. Schirra</i> .....	83	Conformado de aleaciones en estado semisólido. Aplicación a aleaciones hipereutécticas de Al-Si, por <i>J. Valer, J.M. Rodríguez y J.J. Urcola</i> .....	231
Simulación numérica del proceso de mezcla en el convertidor de acero. Efecto del método de carga de los aditivos, por <i>M. Díaz y M.E. García</i> .....	96	<i>Nota Técnica.</i> Estimación por ondas ultrasónicas de la profundidad de la capa cementada en un acero 8620H, por <i>G.A. López-Huape y A. López-Ceja</i> ..	248
Mejoras tecnológicas en el proceso de inyección de carbón pulverizado en el horno alto, por <i>A. Babich, S. Yaroshevskii, L. García, A. Formoso, A. Cores, A. Isidro y S. Ferreira</i> .....	103	<i>Revisión.</i> Avances en los métodos de recuperación de oro y plata de minerales refractarios, por <i>J.R. Parga y F.R. Carrillo</i> .....	254
<i>Revisión.</i> Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. II Parte. Desarrollo de un método para su tratamiento, por <i>D. de Juan, V. Meseguer, A. Perales y L.J. Lozano</i> .....	117	Procesos de corrosión debidos a corrientes alternas inducidas (60 Hz), por <i>E. Vera, J. Villarreal y J.H. Panqueva</i> .....	287
		Estudio de los fundentes utilizados en la metalurgia del cobre en Cerro Muriano (Córdoba) durante el período Romano Altoimperial, por <i>A.J. Criado, R. Calabrés, J.A. Martínez y J.J. Storch de Gracia</i> .....	293

	<u>Página</u>		<u>Página</u>
Obtaining iron and graphite nanoparticles in argon plasma, por <i>I. Bica e I. Muscutari</i> .....	298	comocolado, por <i>A. Manzano-Ramírez, F. Ruiz y A. Magallanes-Castañeda</i> .....	359
Envejecimiento del aluminio anodizado insuficientemente sellado, por <i>V. López, A. Bautista, E. Otero y J.A. González</i> .....	303	Moldeo por inyección del acero rápido M2, por <i>J.M. Ruiz-Román, N. Candela y F. Velasco</i> .....	369
<i>Comunicación.</i> Efecto del galio sobre la susceptibilidad a la corrosión de una aleación Ni-Cr de uso dental, por <i>O. Riesgo, S.M. Vázquez y G.S. Duffó</i> .....	310	Corrosion study of the passive film of amorphous Fe-Cr-Ni-(Si, P, B) alloys, por <i>M.F. López, M.L. Escudero, E. Vida, A.R. Pierna, F.F. Marzo y A. Lorenzo</i> .....	375
<i>Nota Técnica.</i> Propiedades de aleaciones Ag-Pd para usos odontológicos, por <i>J. Basualto, C. Barceló y A. Gaete</i> .....	314	Los modelos técnico-económicos para análisis de sistemas materiales y su aplicación a la fabricación de piezas de automoción, por <i>F. Faura</i> .....	381
<i>Nota Técnica.</i> Propuesta de un método de ordenador para resolver el ajuste a la ecuación de Zener-Hollomon (Garofalo), por <i>I. Rieiro, M. Carsí y F. Peñalba</i> .....	321	<i>Nota Técnica.</i> Obtención de polvo de aluminio por atomización, por <i>N. Krivij, W. Suwardjo, J. Frades, T. Chacón, A. Cores y L. García</i> .....	391
<i>Revisión.</i> Corrosión filiforme del aluminio lacado, por <i>A. Bautista, P. Garcés, J.A. González y M. Morcillo</i> .....	329	<i>Nota Técnica.</i> Procedimiento de selección de factores de influencia en el análisis de regresión, por <i>J. Tošenovský</i> .....	397
Observaciones microestructurales en el composite Al-SiC-15p obtenido por el procedimiento de		<i>Revisión.</i> Tratamiento hidrometalúrgico de los polvos de fundición de cobre. Desarsenificación de las disoluciones de lixiviación por <i>F.J. Alguacil, L. Magne, P. Navarro y J. Simpson</i> .....	400

## Índice de autores

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>A</b>		Cores, A. ....	25, 103 y 391	Fosca, C. ....	151 y 223
Aguayo, S .....	33	Criado, A.J. ....	293	Frades, J. ....	391
Albéniz, J .....	10	<b>Ch</b>		Fuentes, F. ....	3 y 180
Alberio, O .....	180	Chacón, T. ....	391	<b>G</b>	
Alguacil, F.J. ....	400	<b>D</b>		Gaballah, I. ....	160
Allain, E. ....	160	Díaz, M. ....	96	Gaete, A. ....	314
Amador, J. ....	18	Diego, G. de .....	83	Garcés, P. ....	329
<b>B</b>		Duffó, G.S. ....	310	García, L. ....	103 y 391
Babich, A. ....	103	Duro, C. ....	180	García, M.E. ....	96
Barceló, J. ....	314	<b>E</b>		González, J.A. ....	10, 303 y 329
Basualto, J. ....	314	Encinas, M.A. ....	33	<b>H</b>	
Battagliese, A. ....	3	Escudero, M.L. ....	375	Hernández, M.T. ....	83
Bautista, A. ....	303 y 329	<b>F</b>		Hierro, P. ....	223
Bica, I. ....	298	Faura, F. ....	381	<b>I</b>	
<b>C</b>		Feliu, S. ....	10	Isidro, A. ....	103
Calabrés, R. ....	293	Ferreira, S. ....	103	<b>J</b>	
Candela, N. ....	369	Formoso, A. ....	25 y 103	Juan, D. de .....	40, 117 y 185
Carrillo, F.R. ....	254				
Carsí, M. ....	321				
Codina, R. ....	180				

	<u>Página</u>		<u>Página</u>		<u>Página</u>
<b>K</b>		<b>O</b>		Schirra, M. ....	83
Krivij, N. ....	391	Otero Huerta, E. ....	75, 151 y 223	Simpson, J. ....	400
<b>L</b>		Otero Soria, E. ....	303	Storch de Gracia, J.J. ..	293
Lapeña, J. ....	83	<b>P</b>		Suardjo, W. ....	391
Linaza, M.A. ....	167	Pález, J.L. ....	3 y 180	<b>T</b>	
López, M.F. ....	375	Panqueva, J.H. ....	287	Talacchia, S. ....	18
López, V. ....	303	Pardo, A. ....	75	Tošenovský, J. ....	397
López-Ceja, A. ....	248	Pardo, P. ....	160	<b>U</b>	
López-Huape, G.A. ....	248	Parga, J.R. ....	254	Urcola, J.J. ....	18, 167 y 231
Lorenzo, A. ....	375	Peñalba, F. ....	321	Utrilla, M.V. ....	75
Lozano, L.J. ....	40, 117 y 185	Perales, A. ....	40, 117 y 185	<b>V</b>	
<b>M</b>		Pérez, E. ....	33	Valderrama, W. ....	215
Magallanes-Castañeda, A. ....	359	Pierna, A.R. ....	375	Valer, J. ....	231
Magne, L. ....	215 y 400	<b>R</b>		Vázquez, S.M. ....	310
Manzano-Ramírez, A. .	359	Rieiro, I. ....	321	Velasco, F. ....	369
Marañón, P. ....	25	Riesgo, O. ....	310	Vera, E. ....	287
Martínez, J.A. ....	293	Rodríguez-Bermejo, F.J. ....	75	Vida, E. ....	375
Marzo, F.F. ....	375	Rodríguez-Ibabe, J.M. .	167, 231	Villarreal, J. ....	287
Menad, N. ....	160	Romero, J.L. ....	167	<b>Y</b>	
Merino, C. ....	151 y 223	Ruiz, F. ....	359	Yaroshevskii, S. ....	103
Meseguer, V. ....	40, 117 y 185	Ruiz, J.C. ....	160	Yep, R. ....	80
Morcillo, M. ....	329	Ruiz-Román, J.M. ....	369		
Moro, A. ....	25	<b>S</b>			
Muscutari, I. ....	298	Sáenz, E. ....	75		
<b>N</b>		San Martín, J.I. ....	167		
Navarro, P. ....	400				