

PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS

D. ISMAEL PÉREZ PINA

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, G. Ríos, Post-mortem study of magnesia-chromite refractory used in Peirce–Smith Converter for copper-making process, supported by thermochemical calculations, *Ceram. Int.* 44 (2018) 13476–13486, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.04.168> . **Factor de impacto: 3450 (2018); Primer cuartil (Primer decil); Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, G. Ríos, Chemical degradation of magnesia-chromite refractory used in the conversion step of the pyrometallurgical copper-making process: A thermochemical approach, *Ceram. Int.* 44 (2018) 18363–18375, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.052> . **Factor de impacto: 3450 (2018); Primer cuartil (Primer decil). Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, R. Parra, G. Ríos, Post-mortem study of magnesia–chromite refractory used in a submerged arc furnace in the copper-making process, *JOM* (2018), <http://dx.doi.org/10.1007/s11837-018-3090-y> **Factor de impacto: 2305 (2018); Primer cuartil. Categoría de “Metallurgy”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, R. Parra, G. Ríos, Comparative analysis of refractory wear in the copper-making process by a novel (industrial) dynamic test, *Ceram. Int.* 45 (2019) 1535–1544, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.10.027> **Factor de impacto: 3450 (2018); Primer cuartil (Primer decil). Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, et al., Post-mortem study of magnesia-chromite refractory used in the gas area of a Submerged Arc Furnace for the copper-making process, *Bol. Soc. Esp. Cerám. Vidr.* (2018), <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2018.12.001> **Factor de impacto: 1633 (2018); Segundo cuartil. Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, G. Ríos, Fundamentals of the refractory wear in an industrial anode furnace used in the copper-making process, *Ceram. Int.* 45 (2019) 9788–9798, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.02.015> **Factor de impacto: 3450 (2018); Primer cuartil (Primer decil). Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, G. Ríos, Study of the refractory used in a Submerged Arc Furnace in the copper-making industry, International Journal of the Applied Ceramic Technology (2019), <https://doi.org/10.1111/IJAC.13246>. **Factor de impacto: 1074 (2018); Segundo cuartil. Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, Parra R., Araneda E., G. Ríos, Comparative analyses of the infiltration of Al-Cr and Mg-Cr refractories by molten phases in the copper-making process, Bol. Soc. Esp. Cerám. Vidr. (2019). <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2019.04.001> **Factor de impacto: 1633 (2018); Segundo cuartil. Categoría de “Materials (Ceramics)”**.

Artículo

Pérez, I. Moreno-Ventas, Bravo T., G. Ríos, Study of industrial copper matte converting using micrography and thermochemical calculations, Metallur. Mat. Transactions B, DOI: 10.1007/s11663-020-01844-6. **Factor de impacto: 1952 (2018); Primer cuartil. Categoría de “Metallurgy”**.

Congreso

XV Encuentro Inter-bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET 2016); 04-06/Sep/2016. Universidad Internacional de Andalucía (Sede Santa María de la Rábida). Contribución mediante presentación: Fundamentos Teóricos de la Degradación de los Materiales Refractarios Utilizados en Hornos Pirometalúrgicos de Cobre.

Congreso

Metalurgia del Cobre; 19-23/Junio 2017. Organizado por la Cátedra Atlantic Copper (UHU). Contribución mediante presentación: Materiales refractarios para la construcción de hornos pirometalúrgicos.

Congreso

Congreso de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM); 05-07/Julio/2017. Lugar: Universidad de Oviedo. Contribución mediante póster: Electrofused magnesio-chromite: a complex refractory material.

Congreso

XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM); 05-07/Julio/2017. Lugar: Universidad de Oviedo. Contribución mediante presentación: PS Converter: post mortem analysis refractory materials. Publicado en la revista MACLA.

Congreso

XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM); 12/Julio/2018. Lugar: Universidad Politécnica de Madrid. Contribución mediante póster: Degradación de refractario de magnesio-cromita en hornos de refinado de cobre.

Congreso

Congreso "Soluciones en refractarios para la industria del cobre"; 14-15/Junio/2018.
Organizado por Refractarios ALFRAN. Lugar: Santiago de Chile (Chile). Contribución
mediante presentación: Uso industrial de refractarios metalocerámicos.