

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ricardo Sánchez Alvarado

Adscripción: Departamento de Ingeniería en Metalurgia y Materiales de la ESIQIE-IPN

Email: risanchez@ipn.mx

Formación

Doctorado: RWTH Aachen University, Alemania 2008.

Maestría: ESIQIE-IPN, 2003.

Licenciatura: ESIQIE-IPN, 20001

Experiencia Docente

Cursos Asignados Nivel Superior:

Termodinámica Metalúrgica, Procesos Extractivos, Reciclaje y concentración de Minerales.

Curso Asignado Nivel Posgrado:

Técnicas de Refinación de Metales II, Seminario Departamental.

Áreas de interés de investigación

Separación y recuperación de valores metálicos, refinación y reciclaje de metales.

Publicaciones: Artículos en revistas:

1. Influence of nickel addition and casting Modulus on the properties of hypo-eutectic ductile cast Iron. E. Colin-García, A.Cruz-Ramírez, G. Reyes-Castellanos, J. Romero-Serrano, R.G. Sánchez-Alvarado, M. Hernández-Chávez. J. Min. Metall. Sect. B-Metall. 55 (2) B (2019) 283 – 293.
2. The effect of non-metallic inclusions on the mechanical properties of 32 CDV 13 steel and their mechanical stress analysis by numerical simulation. Rodolfo Arreola-Herrera, Alejandro Cruz-Ramírez, Jorge E. Rivera-Salinas, José A. Romero-Serrano, Ricardo G. Sánchez-Alvarado. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. Elsevier Science Press, Vol. 94 (2018), p.p. 134-146.
3. Lead Production from recycled paste of lead acid batteries with SiC-Na₂CO₃. Angelica Sánchez, Víctor Hugo Gutiérrez P., Alejandro Cruz R., Ricardo Gerardo Sánchez A. Russian Journal of Non Ferrous Metals. Ed. Springer. 2016, Vol. 57, pp. 316-324.
4. V. Gutiérrez-Pérez, A. Cruz-Ramírez, M. Vargas-Ramírez, E. Palacios-Beas, R. G. Sánchez-Alvarado, Silver Removal from Molten Lead Through Zinc Powder Injection. Transactions of Non Ferrous Metals Society of China. 2014, Elsevier Science Press. Vol. 24, pp. 544-552.
5. Rodolfo Arreola-Herrera, Alejandro Cruz-Ramírez, Miguel Ángel Suárez-Rosales, Ricardo Gerardo Sánchez-Alvarado, The Effect of Cold Forming on Structure and Properties of 32 CDV 13 Steel by Radial Forging Process. Materials Research. 2014; 17(2): 445-450.
6. Tecnología de los Procesos Metalúrgicos. Alejandro Cruz Ramírez, Ricardo Sánchez Alvarado y Francisco Juárez Islas. Revista Conversus. Instituto Politécnico Nacional. Septiembre 2013, No. 101. Pp. 10-11. ISSN: 16652665.
7. Usos y Aplicaciones de los Metales, Alejandro Cruz Ramírez, Ricardo Sánchez Alvarado y Francisco Juárez Islas. Revista Conversus. Instituto Politécnico Nacional. Septiembre 2013, No. 101. Pp. 12-13. ISSN:16652665.

8. Optimierung der EAF-Schlacke bei der Herstellung von Ferromangan und Zink aus Primärbatterieschrott. Ricardo Sánchez- Alvarado. Editorial: Shaker Verlag (1 de enero de 2009). Idioma: Alemán.. ISBN-10: 3832278370, ISBN-13: 978-3832278373
9. Sánchez R. and Friedrich B. Optimisation of the Ferromanganese production from Spent Primary Batteries – Feasibility of a DC-SAF process. Erzmetall- World of Metallurgy. Vol. 61. No. 4. pp. 255-269 ISSN 1613-2394. Julio-2008.
10. Sánchez R. and Friedrich B. Optimization of the Ferromanganese production from Spent Primary Batteries - Design of the Process Slag, Erzmetall- World of Metallurgy, Vol. 60, No. 1. ISSN 161-2394. January 2007, pp. 7-14.

Reconocimientos

“Best Poster Award” - Congreso Metalúrgico de la Comunidad Europea, Septiembre 2005. Dresden, Alemania.

“Kaiserpfalzpreis der Metallurgie” otorgado por la Asociación de mineros y Metalurgistas de Alemania (GDMB) por el Ministerio Federal del Medio Ambiente Alemán (DBU – Deutsche Bundesstiftung Umwelt), Marzo 2008 Goslar, Alemania. Mención Cum Laude en el examen Doctoral con el título: Optimierung der EAF-Schlacke bei der Herstellung von Ferromangan und Zink aus Primärbatterieschrott