

Artículos de la Línea de Investigación de Ingeniería Materiales

El programa de la MCING inicio en Agosto del 2013 con dos LGAC's: Ingeniería de Materiales e Ingeniería Molecular, por lo cual las primeras generaciones solo consideran publicaciones en las LGAC'S de Ingeniería de materiales e Ingeniería Molecular. En la siguiente tabla se puede observar la producción de artículos en revistas indizadas y JCR de Investigadores y estudiantes de la LGAC.

| Investigador | Artículo |
|---|--|
| José Luis García Rivas Beatriz García Gaitán | 1. Critical Flux Determination in Ultrafiltration of Wastewater from a Food Industry by Optimization Method. <i>Chem. Eng. Comm.</i> , 200:163–177, 2013 |
| | 2. Cryogenic Process to Elaborate Poly(ethylene glycol) Scaffolds. <i>Experimental and Simulation Studies. Ind. Eng. Chem. Res.</i> , 2013 , 52 (2), pp 706–715. DOI: 10.1021/ie301441j |
| | 3. ELIMINACIÓN DE COLORANTES DE DISOLUCIONES ACUOSAS UTILIZANDO SULFATO DE QUITOSANO. <i>Rev. Iberoam. Polim.</i> , 14(5), 257-263 (2013) |
| | 4. Síntesis y caracterización de un material criogénico a partir de quitosano y celulosa. <i>Afinidad IQS</i> , 71, 566-580 (2014) ISSN 0001-9704. |
| | 5. Adsorption behaviour of copper onto a novel modified chitosan material: thermodynamic study. <i>Desalination and Water Treatment</i> Volume 57, Issue 52, 2016. http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2016.1143881 |
| | 6. Removal of Fluoride from Aqueous Solutions Using Chitosan Cryogels. Hindawi Publishing Corporation, <i>Journal of Chemistry</i> Volume 2016, Article ID 7296858, 13 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858 |
| | 7. Self-assembling process to synthesize microporous biomaterials Q-C cryogels. No.8, volume 23, Aug 2016 |
| | 8. Síntesis y caracterización de perlas de alginato-insecticida. <i>Afinidad IQS</i> |
| | 9. Recuperación de agua de efluentes de una industria de cereales utilizando membranas <i>Tecnología y Ciencias del Agua</i> , vol. III, núm. 3, |

| | |
|------------------------------------|---|
| | <p>julio-septiembre, 2012, pp. 65-82 Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Morelos, México</p> |
| | <p>10. Estudio de adsorción competitiva de cobre y zinc en solución acuosa utilizando Q/PVA/EGDE Revista Mexicana de Ingeniería Química, vol. 14, núm. 3, 2015, pp. 801-811</p> |
| | <p>11. Estudio de biosorcio^ón de cu²⁺ en el criogel quitosano-celulosa biosorption study of cu²⁺ onto the chitosan-cellulose cryogel. Revista Mexicana de Ingeniería Química. Vol. 15, No. 2 (2016) 311-322</p> |
| <p>Dr. Celso Hernández Tenorio</p> | <p>12. F. Escobar, S. Díaz, C. Gutiérrez, Y. Ledeneva, C. Hernández, D. Rodríguez and R. Lemus. Journal of Applied Research and Technology Simulation of Control of a Scara Robot Actuated by Pneumatic Artificial Muscles Using RNAPM. Journal of Applied Research and Technology</p> |