



**CONTENIDO: Volumen 30, No. 2 (2010)**

**CONTENTS: Volume 30 Nr. 2 (2010)**

Editorial *RLMM* ..... 99

**CONTRIBUCIONES INVITADAS:**

Aplicación de la Mecánica de la Fractura Post-Cedencia a Polímeros  
*M.Ll. Maspoch, E. Franco-Urquiza, J. Gámez-Pérez, M. Sánchez-Soto, J. I. Velasco, O.O. Santana, A. B. Martínez (España)* ..... 101

**CONTRIBUCIONES ORIGINALES:**

Dependencia de la  $T_c$  con Espesor Relativo en Bicapas Ferro-Antiferro del Sistema  $La_{1-x}Ca_xMnO_3$   
*L. Marín, M.E. Gómez, D.F. Reyes, L.A. Rodríguez (Colombia)* ..... 119

Biodefósforización de Minerales de Hierro  
*P. Delvasto, A. Ballester, C. García-Balboa, J M. Igual, J.A. Muñoz, F. González, M.L. Blázquez (Venezuela/España)* ..... 124

Resistividad Eléctrica en función de la Temperatura para la  $Cu_{90}Co_5Ni_5$  sintetizada por Aleado Mecánico  
*D. Reyes, M.E. Gómez, M. López, P. Pietro (Colombia/Chile)* ..... 136

Caracterización Microestructural de las Aleaciones base Cobre  $Cu_{95}Co_5$  y  $Cu_{90}Co_5Ni_5$  obtenidas por Aleado Mecánico y Sinterización  
*M. López, V. Ortiz, M.E. Gómez, D. Reyes, R. Mangalaraja, P. Pietro, J. Jiménez (Chile/Colombia/España)* ..... 141

Aleaciones Eutectoides Zinc-Aluminio + 2 - 6% de Plata como Ánodos de Sacrificio  
*L.A. Hernández-Alvarado, L.S. Hernández, G. Torres (México)* ..... 149

Síntesis y Caracterización de Matrices Orgánicas e Inorgánicas conteniendo Pigmentos Naturales  
*D. Fernández-Quiroz, S.R. Vásquez-García, N. Flores-Ramírez, G. Luna-Bárcenas, O. Gutierrez-Arriaga (México)* ..... 159

Caracterización de Catalizadores 0,8% Pd/TiO<sub>2</sub> Sol-Gel usados en Reacciones de Hidrodecloración Catalítica en Fase Líquida  
*A.N. Ardila Arias (Colombia)* ..... 164

Polvos Nanométricos de Zirconia, por Síntesis Hidrotérmica Micro-Onda <i>D. Gutiérrez-Campos, R.M. Rodríguez, L. Arellano, I. García, A. Mijares, A. Ruiz, H. Reverón</i> (Venezuela).....	181
A Small-Angle Light Scattering Instrument to Study Soft Condensed Matter <i>A. Romo-Uribe, B. Alvarado-Tenorio, M.E. Romero-Guzmán (México)</i> .....	190
Propiedades Semiconductoras de Películas Anódicas de Ti: Influencia de las Transformaciones Estructurales <i>P. Acevedo-Peña, G. Vázquez, D. Laverde, J.E. Peraza-Rosas, I. González (Colombia/México)</i> .....	201
Estudio de Materiales Compuestos de Titanato de Aluminio $Al_2TiO_5$ Estabilizado con Ilmenita $FeTiO_3$ y Reforzado con $Al_2O_3$ y $TiO_2$ <i>I. Barrios de Arenas, J. Reyes Gasga (Venezuela/México)</i> .....	210
Instrucciones para Autores .....	222
Información sobre la Revista .....	226