



CONTENIDO: Volumen 30, No. 1 (2010)

CONTENTS: Volume 30 Nr. 1 (2010)

Editorial RLMM	1
----------------------	---

CONTRIBUCIONES INVITADAS:

Effects of Gamma Radiation in Polymer Blends, in Composites with Micro and Nano Fillers and in Functionalized Polyolefins <i>C. Albano, R. Perera, P. Silva (Venezuela)</i>	3
--	---

CONTRIBUCIONES ORIGINALES:

Hidrogeles de Acrilamida/Ácido Acrílico y de Acrilamidas/Poli(Ácido Acrílico): Estudio de su Capacidad de Remediación en Efluentes Industriales <i>B. Rojas de Gáscue, M. Ramírez, J.L. Prin, C. Torres, L. Bejarano, H. Villarroel, L. Rojas, M. Murillo, I. Katime (Venezuela/España)</i>	28
Mecanismo de Oxidación de un Acero 1,25cr-0,5mo Wt% en Aire a 600°C <i>Y.S. Barón, G. Navas, A. Ruíz (Venezuela)</i>	40
Estudio sobre la Disolución de Fase Sigma en un Acero Duplex S31803 <i>J.L. Garín, R.L. Mannheim, M. A. Camus (Chile)</i>	46
Efectos de la Irradiación con Haz de Iones en Películas Delgadas de ZnO Crecidas por Medio de Erosión Iónica <i>D.R. Hernández Socorro, L. Flores Morales, H. Cruz-Manjarrez Flores, O. Peña Rodríguez, J.G. Morales, L. Rodríguez Fernández (México)</i>	54
Synthesis and Characterization of Fe ₃ O ₄ Magnetic Nanofluid <i>J.A. Lopez, F. González, F.A. Bonilla, G. Zambrano, M.E. Gómez (Colombia/Estados Unidos)</i>	60
Influencia de la Estructura de Reticulación en el Coeficiente de Interacción de Flory en el Sistema Polibutadieno/Tolueno <i>A.J. Marzocca, S. Goyanes, A.L. Rodríguez Garraza (Argentina)</i>	67
Estudio Termodinámico del Sistema SiO ₂ -NiO-Cu ₂ O <i>A. Cruz-Ramírez, A. Romero-Serrano, F. Chávez-Alcalá, M. Vargas-Ramírez (México)</i>	73

Caracterización Tribológica de Películas de Cr/CrN depositadas sobre Acero RUS-3 por el Método de Pulverización Catódica D.C, Asistida por Campo Magnético <i>L. Ipaz, J. Caicedo, N. Alba de Sanchez, G. Zambrano, M.E. Gómez (Colombia)</i>	82
Mejoramiento de la Eficiencia de los Moldes de Inyección mediante la Aplicación de Recubrimientos de CrN/TiN <i>G. Bejarano G., M. Astrid G., J.A. Osorio, J.C. Caicedo, G.H. Garzón (Colombia)</i>	89
Instrucciones para Autores	95