

CONTENIDO: Volumen 36, No. 2 (2016)

CONTENTS: Volume 36 Nr. 2 (2016)

Editorial

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(1)**: 107

## ARTÍCULOS INVITADOS

[MATERIALES POLIMEROS DE TIPO HIDROGELES: REVISIÓN SOBRE SU CARACTERIZACIÓN MEDIANTE FTIR, DSC, MEB y MET](#)  
[\(POLYMERS MATERIALS TYPE HYDROGELS: REVIEW OF THEIR CHARACTERIZATION BY FTIR, DSC, SEM AND TEM\)](#)

Arnaldo Ramírez, Jose Luis Benitez, Luisa Rojas, Blanca Rojas de Gáscue

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(2)**: 108-130

## ARTÍCULOS REGULARES

[DEMORA MEDIADA POR FRUCTOSA DEL PROCESO DE RENATURALIZACIÓN DE LA CADENA DE TRIPLE HELICE DE GELATINA EN MEDIO ACUOSO](#)  
[\(DELAY IN FRUCTOSE-MEDIATED RENATURALIZATION PROCESS FOR IRRADIATED TRIPLE-HELIX GELATIN CHAINS IN AQUEOUS MEDIUM\)](#)

Jesus Enrique Davila-Perez, Rafael Martin-Landrove

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(2)**: 131-143

[EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN CATIONICA EN LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES, MICROESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS DEL SISTEMA BiFeO<sub>3</sub>](#)  
[\(EFFECT OF CATIONIC SUBSTITUTION ON THE STRUCTURAL, MICROSTRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF BiFeO<sub>3</sub> SYSTEM\)](#)

Adriana Nieto, Felipe Ortiz, Alberto Caneiro, Sonia Gaona Jurado, Claudia Fernanda Villaquirán R.

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(2)**: 144-154

[ULTRASONIC PULSE VELOCITY FOR MONITORING THE SUSCEPTIBILITY OF CONCRETE TO SODIUM SULPHATE AND WETTING-DRYING CYCLES](#)  
[\(VELOCIDAD DE PULSO ULTRASÓNICO PARA MONITOREO DE LA SUSCEPTIBILIDAD DEL CONCRETO A SULFATO DE SODIO Y CICLOS DE HUMECTACIÓN Y SECADO\)](#)

Julián Orlando Herrera Ortiz, Ricardo Alfredo Cruz Hernandez, Luis Zapata, Luz Amparo Quintero Ortiz

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(2)**: 155-167

[ANÁLISIS SUPERFICIAL TOPOGRÁFICO DE PASTAS Y CONCRETOS DE CEMENTO COMERCIAL ADICIONADO](#)  
[\(TOPOGRAPHICAL SURFACE ANALYSIS OF PASTE AND CONCRETE MADE WITH BLENDED COMMERCIAL CEMENT\)](#)

Óscar J. Gutiérrez-Junco, Yaneth Pineda-Triana, Enrique Vera-López

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016, 36(2)**: 168-184

[ELECTRONIC STRUCTURE AND THE HALF-METALLIC FERROMAGNETIC BEHAVIOR OF THE Ti-DOPED BN SYSTEM STUDIED USING FIRST-PRINCIPLES](#)  
[\(ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y COMPORTAMIENTO SEMIMETÁLICO Y FERROMAGNÉTICO DEL SISTEMA BN DOPADO CON Ti ESTUDIADO USANDO PRIMEROS PRINCIPIOS\)](#)

Gladys Casiano Jimenez, César Ortega López, Miguel J. Espitia R.

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 185-191

[COMPARACIÓN DE PERMEABILIDADES DE LAS PELÍCULAS DE POLÍMEROS PS/PAB SINTETIZADAS POR POLIMERIZACIÓN EN MICROEMULSIÓN Y EMULSIÓN](#)  
[\(PERMEABILITIES COMPARISON OF POLYMER FILM PS/PBA SYNTHESIZED BY POLYMERIZATION IN EMULSION AND MICROEMULSION\)](#)

Mercedes Puca Pacheco, Maria Guadalupe Neira Velázquez, Gonzalo Canche Escamilla

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 192-200

[COMPORTAMIENTO MECANICO DE SISTEMAS CEMENTANTES TERNARIOS \(CEMENTO PORTLAND - CENIZA VOLANTE - ESCORIA DE ALTO HORNO\)](#)  
[\(MECHANICAL PERFORMANCE OF BLENDED TERNARY CEMENTITIOUS SYSTEMS \(PORTLAND CEMENT-FLY ASH-BLAST FURNACE SLAG\)\)](#)

Jhon Wilmar Cárdenas Pulido, Juan Lizarazo Marriaga, Willian Aperador Chaparro

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 201-216

[SOBRE LA ESTRUCTURA DEL SEMICONDUCTOR TlInS<sub>2</sub>](#)  
[\(ON THE STRUCTURE OF THE SEMICONDUCTOR TlInS<sub>2</sub>\)](#)

Anelio Dugarte-Dugarte, Jines Contreras, Graciela Diaz de Delgado, Miguel Delgado Quiñones, Ildefonso Molina-Molina, Christian Power

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 217-224

[SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE POLIURETANOS OBTENIDOS A PARTIR DE POLIOLES DERIVADOS DEL ACEITE DE HIGUERILLA Y DIFERENTES ADITIVOS RETARDANTES DE LLAMA](#)  
[\(SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYURETHANES OBTAINED FROM POLYOLS DERIVATED FROM CASTOR OIL WITH DIFFERENT PROPORTIONS OF FLAME RETARDANT\)](#)

Manuel F Valero, Juan S Paez, Laura K Granados

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 225-234

[ANÁLISIS DE LA FALLA POR CORROSIÓN DEL ACERO AISI 310 S USADO COMO SOPORTE DE PANELES DE HORMIGÓN REFRACTARIO EN UN ENFRIADOR DE CLINKER](#)  
[\(CORROSION FAILURE ASSESSMENT ON AISI 310S STEEL USED AS SUPPORT OF REFRACTORY CONCRETE PANELS IN A CLINKER COOLER\)](#)

Luis M. Castellanos, Francisco J. Bolívar, Halder R. Lugo

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 235-247

## INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR

Instrucciones para el Autor

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 248-253

## INFORMACIÓN DE LA REVISTA

Información del Revista

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2016**, **36(2)**: 254-255