

CONTENIDO: Volumen 37, No. 1 (2017)

CONTENTS: Volume 37 Nr. 1 (2017)

Editorial

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 1

## ARTÍCULOS REGULARES

[EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO A LA CORROSIÓN EN SALES FUNDIDAS DE RECUBRIMIENTOS DE CIRCONA ESTABILIZADA CON ITRIA ELABORADOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA POR PLASMA ATMOSFÉRICO](#)

[\(EVALUATION OF HOT CORROSION BEHAVIOR OF YTTRIA-STABILIZED-ZIRCONIA COATING ELABORATED BY ATMOSPHERIC PLASMA SPRAYING\)](#)

Andres G. Gonzalez H., Francy M. Hurtado, Hélène Ageorges, Esperanza López, Fabio Vargas

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 2-10

[DESARROLLO DE COMPOSITOS HIDROFÓBICOS HÍBRIDOS BASADOS EN BENTONITA Y POLI\(VINILESTEARATO\)](#)

[\(DEVELOPMENT OF HYBRID HYDROPHOBIC COMPOSITES BASED ON BENTONITE AND POLY\(VINYLSTEARATE\)\)](#)

Manuel Palencia, Tulio Lerma, Alvaro Angel Arrieta Almario

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 11-18

[EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE UN GASODUCTO ENTERRADO \(ASSESSMENT CORROSIVITY SOILS ALONG A PIPELINE BURIED WITH A CATHODIC PROTECTION SYSTEM\)](#)

Jazmín del R. Torres Hernández, Ebelia Del Angel Meraz, Lucien Veleva

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 19-26

[MAGNETIC SUSCEPTIBILITY FOR THE  \$CU\_2-II-IV-S\_4\$  \(II=MN, FE; IV=SI, GE OR SN\) COMPOUNDS: EXCHANGE INTERACTION PARAMETERS](#)

[\(SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE LOS COMPUESTOS  \$CU\_2-II-IV-S\_4\$  \(II=MN, FE; IV=SI, GE O SN\). PARÁMETROS DE LA INTERACCIÓN DE INTERCAMBIO\)](#)

Miguel Quintero, E. Quintero, E. Moreno, P. Grima-Gallardo, J. Marquina, S. Alvarez, C. Rincón, D. Rivero, M. Morocoima, J. A. Heano, M. A. Macías, J. M. Briceño, N. Rodríguez

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 27-34

[AUTOAFINIDAD DE LAS TRAYECTORIAS DE PROPAGACIÓN DE GRIETAS EN DOS TIPOS DE PAPEL \(SELF-AFFINE CRACK PROPAGATION PATHS ON TWO TYPES OF PAPER\)](#)

Moisés Hinojosa, Jorge Aldaco, Marco Castillo

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 35-44

[EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS TENSIONES TÉRMICAS RESIDUALES EN EL PANDEO Y POST-PANDEO DE PLACAS COMPUESTAS CON REFUERZOS LATERALES \(EVALUATION OF THE EFFECT OF THERMAL RESIDUAL STRESS ON BUCKLING AND POST-BUCKLING OF COMPOSITE PLATES WITH LATERAL REINFORCEMENT\)](#)

Martha Lissette Sánchez, Sergio Frascino de Almeida, Julián Carrillo

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 45-59

MODELIZACIÓN DEL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO NATURAL DE UN MATERIAL POLIMÉRICO UTILIZABLE COMO CUBIERTA DE INVERNADEROS  
(MODELLIZATION OF THE PROCESS OF NATURAL AGING OF A POLYMER MATERIAL APPLIED FOR GREENHOUSE COVERS)

Eduardo Garzón, Isabel María Ortiz, Isabel María Ortiz, Pedro José Sánchez-Soto, Pedro José Sánchez-Soto, José Carlos Castillo, José Carlos Castillo, Abraham Rojano, Abraham Rojano

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 60-82

SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND MAGNETIC BEHAVIOR OF  $\text{CuCo}_2\text{InTe}_4$  AND  $\text{CuNi}_2\text{InTe}_4$   
(SÍNTESIS, ESTRUCTURA CRISTALINA Y COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DE  $\text{CuCo}_2\text{InTe}_4$  Y  $\text{CuNi}_2\text{InTe}_4$ )

Pedro Grima Gallardo, Miguel Soto, Orlando Izarra, Luis Nieves, Miguel Quintero, Gerzon E. Delgado, Humberto Cabrera, Inti Zumeta-Dubé, Alejandro Rodríguez, Jennifer R Glenn, Jennifer A. Aitken

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 83-92

CARACTERIZACIÓN DE ELECTROLITOS YSZ-SDC OBTENIDOS A PARTIR DE POLVOS NANOMÉTRICOS SINTETIZADOS POR COMBUSTIÓN  
(CHARACTERIZATION OF YSZ-SDC ELECTROLYTES OBTAIN WITH NANOMETRIC POWDERS PREPARED BY COMBUSTION)

Jackeline Quiñones, Aurora Molina, Mersha Campos, Gema Gonzalez

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 93-101

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CEMENT-BASED HYDROXYAPATITE AND GALACTOMANNAN EXTRACTED FROM *ADENANTHERA PAVONINA* L. SEEDS  
(PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CIMENTOS A BASE DE HIDROXIAPATITA E GALACTOMANANA EXTRAÍDA DAS SEMENTES DE *ADENANTHERA PAVONINA* L.)

Cleber Candido Silva, Lidia Raquel Correia Aquino, Ana Angélica Mathias Macêdo, Manuel Pedro Fernandes Graça, Manuel Almeida Valente

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 102-110

## INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR

Instrucciones para el Autor

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 111-116

## INFORMACIÓN DE LA REVISTA

Información del Revista

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* **2017**, **37(1)**: 117-118