

CONTENIDO: Volumen 37, No. 2 (2017)

CONTENTS: Volume 37 Nr. 2 (2017)

## EDITORIAL

*Rev. LatinAm. Metal. Mat.* 2017, 37(2): 119

## ARTÍCULOS INVITADOS

TÉCNICAS PARA LA FABRICACIÓN DE ANDAMIOS POLIMÉRICOS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA DE TEJIDOS (TECHNIQUES FOR MANUFACTURING POLYMER SCAFFOLDS WITH POTENTIAL APPLICATIONS IN TISSUE ENGINEERING)

*Marcos A. Sabino, Marielys Loaiza, Janaína Dernowsek, Rodrigo Rezende, Jorge V.L. Da Silva*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat.** 2017, 37(2): 120-146

## ARTÍCULOS REGULARES

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE NITRATO DE CERIO Y EL TIEMPO DE ENVEJECIMIENTO EN LA SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS SOL-GEL BASE TEOS-GPTMS SOBRE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO AA2050-T8 (EFFECT OF THE ADDITION OF CERIUM NITRATE AND THE AGING TIME DURING THE SYNTHESIS OF HYBRID TEOS-GPTMS SOL-GEL COATINGS ON THE AA2050-T8 ALUMINIUM ALLOY)

*Erika N. Remolina, Carlos A. Hernández, Ana E. Coy Echeverría, Fernando Viejo Abrante, Nelly C. Alba de Sanchez*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat.** 2017, 37(2): 147-159

ESTUDIO CINÉTICO DE LA PRECIPITACIÓN DE FASES EN UNA ALEACIÓN AA7075 SOMETIDA A LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS T6 Y T7 (KINETIC STUDY OF PHASE PRECIPITATION OF AN AA7075 ALLOY UNDER T6 AND T7 TEMPER)

*Ney J. Luiggi A., María del V. Valera M.*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat.** 2017, 37(2): 160-178

SÍNTESIS A TEMPERATURA AMBIENTE DE SILICOALUMINOFOSFATOS MESOPOROSOS USANDO DIFERENTES AGENTES DIRECTORES (SYNTHESIS AT ROOM TEMPERATURE OF MESOPOROUS SILICOALUMINOPHOSPHATE PREPARED USING DIFERENT SURFACTANTS)

*Ernesto L. Bastardo-Gonzalez, Yusleica Quijada, Franklin J. Méndez, Joaquín L. Brito*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat.** 2017, 37(2): 179-185

CHARACTERIZATION OF BISMUTH OXIDE THIN FILMS DEPOSITED VIA UNBALANCED MAGNETRON SPUTTERING (CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE OXIDO DE BISMUTO DEPOSITADAS MEDIANTE SPUTTERING CON MAGNETRON DESBALANCEADO)

*Giovany Orozco-Hernández, Laura López-Córdoba, Helber Esquivel-Puentes, Jhon Jairo Olaya, José Edgar Alfonso Orjuela, Carlos Pineda-Vargas*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat.** 2017, 37(2): 186-194

CARÁCTER VISCOELÁSTICO DEL ALUMINIO AA6061 POR EFECTO DE LA TEMPERATURA Y LA MICROESTRUCTURA, CARACTERIZADO POR RESISTIVIDAD ELÉCTRICA, MICROSCOPIA Y MODELOS CUANTITATIVOS (VISCOELASTIC CHARACTER OF THE AA6061 ALUMINUM BY EFFECT OF THE TEMPERATURE AND THE MICROSTRUCTURE, CHARACTERIZED BY ELECTRICAL RESISTIVITY, MICROSCOPY AND QUANTITATIVE MODELS)

*José L. Ochoa M., Adrian R. Arias P.*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 195-218**

EFFECT OF TEMPERATURE AND SUBSTRATE ROUGHNESS ON THE ADHESION OF COATINGS OF Ni ALLOY DEPOSITED BY FLAME SPRAY (EFECTO DE LA TEMPERATURA Y RUGOSIDAD DEL SUSTRATO SOBRE LA ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS DE UNA ALEACIÓN DE Ni DEPOSITADOS MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA POR LLAMA)

*Martha Yasmid Ferrer, Fabio Vargas, Carlos Mauricio Moreno, Gabriel Peña*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 219-227**

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y NATURALEZA DE LA REACCIÓN ALCALINA DE JAROSITA DE TALIO (SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND NATURE OF THE ALKALINE REACTION OF THALLIUM JAROSITE)

*Hernán Islas, Francisco Patiño, Martín Reyes, Mizraim U. Flores, Iván A. Reyes, Elia G. Palacios, Sayra Ordoñez, Víctor H. Flores*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 228-236**

ESTUDIO DE TRANSFORMACIONES DE FASE POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y MICROANÁLISIS QUÍMICO EN JUNTAS SOLDADAS AA5083-H116 CON PROCESO GMAW-P Y GAS DE PROTECCIÓN 80Ar19He1O<sub>2</sub> (STUDY OF PHASE TRANSFORMATIONS BY X-RAY DIFFRACTION AND ENERGY DISPERSIVE SPECTROMETRY MICROANALYSIS IN WELDED JOINTS AA5083-H116 WITH GMAW-P PROCESS AND SHIELDED GAS MIXTURE 80Ar19He1O<sub>2</sub>)

*Enrique Esteban Niebles Nuñez, Jimmy Unfried Silgado, Jaime Elías Torres Salcedo, Antonio Jose Ramirez Londoño*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 237-249**

SCANDIA STABILIZED ZIRCONIA MATERIALS CODOPED WITH Gd, Ho AND Yb. NITRIDATION AND STABILITY (MATERIALES DE CIRCONIA ESTABILIZADAS CON ESCANDIO Y CODOPADAS CON Gd, Ho, Y Yb. NITRURACIÓN Y ESTABILIDAD)

*Neil J. Martínez, E. Schweda, C. Seijas, J. J. Mijares, F. Cordero*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 250-257**

SÍNTESIS EN ESTADO SÓLIDO Y CARACTERIZACIÓN DE FOSFATO TRICÁLCICO DOPADO CON MAGNESIO Y ZINC (SOLID-STATE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MAGNESIUM AND ZINC DOPED TRICALCIUM PHOSPHATE)

*Ismael H. García Páez, Reinaldo Ardila Melo, Martha L. Pinzón Bedoya*

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 258-266**

**INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR**

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 267-272**

**INFORMACIÓN DE LA REVISTA**

**Rev. LatinAm. Metal. Mat. 2017, 37(2): 273-274**