

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 80Ar19He1O₂ (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 80Ar19He1O₂)

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