Rev. LatinAm. Metal. Mat.

Tabla de Contenido

www.rlmm.org

CONTENIDO: Volumen 31, No. 2 (2011)

CONTENTS: Volume 31 Nr. 2 (2011)

Editorial RLMM 105

ARTÍCULO INVITADO:

RECUBRIMIENTOS METÁLICOS Y CERÁMICOS SOLUCIONAN EL PROBLEMA ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE PAÍSES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO.

(*METALLIC AND CERAMIC COATINGS SOLVE ECONOMIC AND ENVIROMENTAL PROBLEMS OF DEVELOPE AND DEVELOPING COUNTRIES*)

J.A. Lira-Olivares, S.M. Gonzalez Rodulfo, J.C. De Abreu De Abreu (Venezuela) 106

ARTÍCULOS REGULARES:

INFLUÊNCIA DA FORÇA APLICADA NA SOLDAGEM POR FRICÇÃO COM PINO CONSUMÍVEL EM AÇOS.

(*INFLUENCE OF THE AXIAL FORCE APPLIED IN STEELS FRICTION HYDRO-PILLAR WELDED JOINTS*)

M. Chludzinski, F. Mattei, T.R. Strohaecker (Brasil) 122

EFECTO DE LA CONCENTRACION DE ION CLORURO EN LA ESTRUCTURA DE ELECTRODEPOSITOS DE COBRE.

(*EFFECT OF THE CONCENTRATION OF CHLORIDE ION IN THE STRUCTURE OF ELECTRODEPOSITS OF COPPER*)

J.A. Aragón Maureira, J.A. Camus Arancibia (Chile) 128

ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LA BRECHA DE ENERGÍA EN FUNCIÓN DE ALTAS TEMPERATURAS (300-750K) DE LOS SEMICONDUCTORES $CuInVI_2$ (S, Se, Te).

(*HIGH TEMPERATURE DEPENDENCE (300-750)k OF THE ENERGY GAP OF SEMICONDUCTORS COMPOUND CuInVi2 (S, Se, Te)*)

C. Power Medina, P. Grima Gallardo, M.A. Muñoz Pinto, I. Molina Molina (Venezuela) 134

SEM CHARACTERIZATION OF COMPLEX PRECIPITATES IN AN AS-CAST NB-V-TI MICROALLOYED STEEL.

(*CARACTERIZACIÓN MEDIANTE MEB DE PRECIPITADOS COMPLEJOS PRESENTES EN UN PLANCHÓN DE ACERO MICROALEADO DE NB, V Y TI*)

G. Basanta, A.L. Rivas, A. Ruiz (Venezuela) 138

EFECTO DE LA PLATA SOBRE EL PROCESO DE SÍNTESIS POR FUSIÓN DE UN PIGMENTO DEL TIPO AZUL ULTRAMARINO.

(*EFFECT OF SILVER ON THE MELT SYNTHESIS PROCESS OF ULTRAMARINE BLUE-TYPE PIGMENTS*)

W. Castillo, L. González, S. Sánchez, F. Ocanto, C.F. Linares (Venezuela) 145

ESTUDIO VISCOELÁSTICO DE HIDROGELES DE POLIACRILAMIDA COPOLIMERIZADA CON ÁCIDOS ORGÁNICOS PARA MEJORAR EL FACTOR DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO.

(*VISCOELASTIC STUDY OF POLYACRYLAMIDE AND ORGANIC ACIDS COPOLYMERS HYDROGELS IN ORDER TO IMPROVE THE OIL RECOVERY FACTOR*)

G. Bolívar, M. Mas, M. Ramírez, M. Tortolero, E. Cañizales (Venezuela) 150

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CoMo Y NiMo/CELESTE ULTRAMARINO Y SU USO EN LA REACCIÓN DE HIDRODESULFURACIÓN DE TIOFENO.

(*SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CoMo AND NiMo/PALE BLUE ULTRAMARINE AND THEIR USE ON THE HYDRODESULPHURATION REACTION OF THIOPHENE*)

Y. Leonardo, F. Ocanto, R. Álvarez, F. Ocanto, C.F. Linares (Venezuela) 161

ESTUDIO TERMODINÁMICO DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE IONES DE Ni Y V POR PARTE DE LIGNINAS PRECIPITADAS DEL LICOR NEGRO KRAFT.

(*THERMODYNAMIC EVALUATION OF THE Ni AND V ADSORPTION PROCESS BY PRECIPITATED LIGNINS FROM KRAFT BLACK LIQUOR*)

N.A. Pérez, L.A. Delgado, J.C. González (Venezuela) 168

MÉTODO PARA EL ANÁLISIS EXPRESO Y REPRESENTATIVO DE CATALIZADORES Y CONTAMINANTES METÁLICOS EN NANOMATERIALES DE CARBONO.

(*METHOD FOR THE EXPRESS AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF METAL CATALYSTS AND CONTAMINANTS WITHIN CARBON-BASED NANOMATERIALS*)

M. Ramos, I. Pupo, C.A. Corcho, J.R. Estevez, L.F. Desdín (Cuba) 182

DESEMPEÑO MECÁNICO DEL COMPUESTO POLIETILENO ALUMINIO REFORZADO CON AGRO FIBRAS LARGAS DE FIQUE.

(*MECHANICAL BEHAVIOR OF POLYETHYLENE ALUMINUM COMPOSITE REINFORCED WITH CONTINUOUS AGRO FIQUE FIBERS*)

M.A. Hidalgo Salazar, M.F. Muñoz Velez, K.J. Quintana Cuellar (Colombia) 187

DESPOLIMERIZACIÓN DE QUITOSANO CON PERYODATO DE POTASIO.

(*CHITOSAN DEPOLYMERISATION BY POTASSIUM PERIODATE*)

C. Lárez Velásquez, L. Zambrano Díaz (Venezuela) 195

Instrucciones para Autores 203

Información sobre la Revista 209

©2011 Universidad Simón Bolívar