

CONTENIDO: Volumen 32, No. 2 (2012)

CONTENTS: Volume 32 Nr. 2 (2012)

Editorial RLMM

153

ARTÍCULO INVITADO:

MÉTODOS PARA PREPARAR HIDROGELES QUÍMICOS Y FÍSICOS BASADOS EN ALMIDÓN:
UNA REVISIÓN

(METHODS FOR PREPARATION OF CHEMICAL AND PHYSICAL HYDROGELS BASED ON STARCH. A REVIEW)

Diana Soto Martínez, Haydee Oliva Bohórquez (Venezuela)

154

ARTÍCULOS REGULARES:

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y TÉRMICA DE MEZCLAS BINARIAS
DE RESINA MOPA-MOPA (ELAEGIA PASTOENSIS MORA) Y POLICAPROLACTONA (PCL)
(PREPARATION AND PHYSICO-CHEMICAL AND THERMAL CHARACTERIZATION OF MOPA-MOPA RESIN AND
POLYCAPROLACTONE BINARY BLENDS)

Jose Hermínsul Mina Hernandez, Sander Anderson Otero, Carlos Andrés Bolaños Arbelaez, Edward
Fernando Toro Perea (Colombia)

176

TRANSFORMACIÓN MICROESTRUCTURAL *IN SITU* Y SU CORRELACIÓN CON LA
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO AA-6061
(MICROSTRUCTURAL TRANSFORMATION *IN SITU* AND ITS CORRELATION WITH THE ELECTRICAL RESISTIVITY IN
ALUMINIUM ALLOY A-6061)

José Luis Ochoa Meza, Gema González, Lisbeth de Lourdes Lozada Espinoza (Venezuela)

185

ESTUDIO DE LA OBTENCIÓN DE POLVOS DE UNA ALEACIÓN Ag – ZnO MEDIANTE ALEADO
MECÁNICO Y MOLIENDA REACTIVA, PARA USO EN CONTACTORES ELÉCTRICOS
(STUDY OF POWDERS PRODUCTION OF Ag-ZnO ALLOY BY MEANS OF MECHANICAL ALLOYING AND REACTION
MILLING, FOR USE IN ELECTRICAL CONTACTS)

Danny Fracisco Guzmán Méndez, Lilian Navea, Laura Troncoso, Claudio Aguilar, Stella Ordoñez,
Daniel Serafini, Patricia Tapia (Chile)

195

PRODUCCIÓN EN LABORATORIO DE ACERO DUAL PHASE LAMINADO EN CALIENTE, PARA
LA FABRICACIÓN DE CILINDROS DE GAS LICUADO

(LABORATORY SCALE PRODUCTION OF HOT ROLLED DUAL PHASE STEEL FOR FABRICATION OF GAS CILYNDERS)

Alfredo Artigas, Rafael Colás, Sebastian Toledo, Froilan Barra, Felipe Pizarro, Linton Carvajal, Alberto
Monsalve (Chile/México)

202

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS
MULTICAPAS DE TiN/AlTiN

(EVALUATION OF RESISTANCE TO EROSION CORROSION OF MULTILAYER TiN/AlTiN)

Willian Arnulfo Aperador Chaparro, Cesar Andres Amaya Hoyos, Jorge Hernando Bautista Ruíz
(Colombia)

210

DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF DUPLEX TREATED COATING SYSTEM APPLIED ON HOT WORK STEEL AISI H13 (DEPOSICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE RECUBRIMIENTO DUPLEX APLICADO SOBRE ACERO PARA TRABAJO EN CALIENTE AISI H13) <i>Gilberto Bejarano Gaitan, Maryory Astrid Gómez Botero, Mauricio Arroyabe Franco (Colombia)</i>	218
ESTABILIDAD TÉRMICA DE ALEACIONES DE ALUMINIO PROCESADAS POR FRICCIÓN-AGITACIÓN (FSP) (THERMAL STABILITY OF ALUMINUM ALLOYS PROCESSED BY FRICTION-STIR (FSP)) <i>Tomás Dieguez, Hernán Gabriel Svoboda (Argentina)</i>	225
EVALUACIÓN DE LA PASIVACIÓN DEL ACERO AUSTENITICO FeMnAl (EVALUATION OF PASSIVATION OF THE AUSTENITIC FeMnAl ALLOY) <i>Willian Arnulfo Aperador Chaparro, Alejandro Vargas Uscategui, Juan David Betancur Ríos (Colombia/Chile)</i>	236
EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE RECUBRIMIENTOS MULTICAPA DE Cr/CrC DEPOSITADOS SOBRE DOS SUSTRATOS DIFERENTES (TRIBOLOGICAL PROPERTIES EVALUATION OF Cr/CrC MULTILAYER COATINGS DEPOSITED ON TWO SUBSTRATES DIFFERENTS) <i>Maryory Astrid Gomez, Arturo Lousa Rodríguez, Joan Esteve Pujol (Colombia/España)</i>	244
DETERMINACIÓN DE LA TENACIDAD A LA FRACTURA DEL MATERIAL DE UN GASODUCTO (FRACTURE TOUGHNESS EVALUATION OF A NATURAL-GAS PIPELINE MATERIAL) <i>Ariel E. Matusevich, Reinaldo A. Mancini, Alejandro J. Giudici (Argentina)</i>	253
COMPORTAMIENTO EN DESGASTE DESLIZANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ENTRECRUZADO CON RADIACIÓN GAMMA (SLIDING WEAR BEHAVIOUR OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE CROSS-LINKED BY GAMMA RADIATION) <i>Walter R. Tuckart, Michelle L. Rosevear, Erica Molinari, Marcos Gregorio, Marcelo D. Failla (Argentina/Australia)</i>	261
CONSTRUCCIÓN DE MAPAS DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA DE CHILE. RESULTADOS PRELIMINARES (CONSTRUCTION OF ATMOSPHERIC CORROSION MAPS IN CHILE. PRELIMINARY RESULTS) <i>Rosa Vera, Diana Delgado, Raquel Araya, Monica Puentes, Ines Guerrero, Paula Rojas, Guillermo Cabrera, Sergio Erazo, Ana Maria Carvajal (Chile)</i>	269
SÍNTESIS DE SULFUROS NANOESTRUCTURADOS BIMETÁLICOS DEL TIPO NiMoS _x C _y , EN PRESENCIA DE AGENTES DIRECTORES DE ESTRUCTURA Y SU ACTIVIDAD EN REACCIONES DE HDS (NANOSTRUCTURED SULFIDE SYNTHESIS TYPE BIMETALLIC NiMoS _x C _y IN THE PRESENCE OF STRUCTURE DIRECTING AGENTS AND THEIR ACTIVITY IN HDS) <i>Juan Carlos Díaz Araujo, Bernardo Fontal, Cristina Martinez, Avelino Corma (España/Venezuela)</i>	277

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICA DE LA ALEACIÓN

$\text{CuAl}_{0.67}\text{Cr}_{0.33}\text{S}_2$

(SYNTHESIS, STRUCTURAL AND MAGNETIC CHARACTERIZATION OF THE ALLOY $\text{CuAl}_{0.67}\text{Cr}_{0.33}\text{S}_2$)

Manuel Antonio Villarreal Uzcategui, Pedro Grima, Miguel Quintero, Ekadink Moreno, Gerzón

292

Delgado, Jorge Fernández, Pedro Silva, José Villegas (Venezuela)

Instrucciones para Autores

299

Información sobre la Revista

305