

CONTENIDO: Volumen 36, No. 1 (2016)

CONTENTS: Volume 36 Nr. 1 (2016)

Editorial

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 1**

ARTÍCULOS REGULARES

[RESISTENCIA A LA CORROSIÓN A ALTA TEMPERATURA EN PELÍCULAS DELGADAS DE \$Bi_xTi_yO_z\$ PRODUCIDAS POR SPUTTERING R.F.](#)
[\(HIGH-TEMPERATURE CORROSION RESISTANCE OF \$Bi_xTi_yO_z\$ THIN DEPOSITED BY R.F. SPUTTERING\)](#)

Jhon Jairo Olaya Florez, Oscar Piamba, Johanan Parra

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 2-8**

[BIOADHESIVOS TIPO POLIURETANO OBTENIDOS A PARTIR POLIOLES DERIVADOS DE ACEITE DE HIGUERILLA Y ALMIDÓN MODIFICADO POR GLUCOSILACIÓN CON ETILENGLICOL CANDIDATOS EN APLICACIONES BIOMÉDICAS](#)
[\(BIOADHESIVE POLYURETHANE OBTAINED FROM POLYOLS DERIVED OF CASTOR OIL AND STARCH MODIFIED CANDIDATES IN BIOMEDICAL APPLICATIONS\)](#)

Manuel F. Valero, Luis E. Diaz

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 9-19**

[THERMALLY STIMULATED PROCESS IN A CERAMIC IONIC CONDUCTOR BY TSDC TECHNIQUE](#)
[\(PROCESOS ESTIMULADOS TÉRMICAMENTE EN UNA CERÁMICA CONDUCTORA IÓNICA POR LA TÉCNICA DE TSDC\)](#)

Roman Alvarez, Fernando A. Londono, Fidel Guerrero

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 20-25**

[ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE UN BIOPOLÍMERO COMPUESTO \$PPy\$ /ALMIDÓN DE CASSAVA](#)
[\(ELECTROCHEMICAL STUDY OF COMPOSITE BIOPOLYMER \$PPy\$ /CASSAVA STARCH\)](#)

Alvaro Angel Arrieta Almario, Manuel Palencia Luna

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 26-35**

[CONFORMACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS UTILIZANDO BARBOTINAS ESTABLES DE NANOPARTÍCULAS DE \$SnO_2\$ DOPADAS CON \$CoO\$](#)
[\(FORMATION OF CERAMICS USING STABLE SLURRY OF \$SnO_2\$ NANOPARTICLES DOPED WITH \$CoO\$ \)](#)

Carol Julieth Aguilar Paz, Yasser Halil Ochoa Muñoz, Jorge Enrique Rodríguez Páez

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1): 36-44**

[RECUBRIMIENTOS LASER CLADDING DE TiAl SOBRE Ti6Al4V: CARACTERIZACIÓN TRIBOLOGICA \(TiAl LASER CLADDING COATINGS ON Ti6Al4V: TRIBOLOGICAL CHARACTERIZATION\)](#)

Jenny C. Zambrano, Bernabé Carcel, Juan Carlos Pereira Falcón, Vicente Amigó

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 45-53

[OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL PIGMENTO CERÁMICO \$CuCr_2O_4\$ POR LOS MÉTODOS ALTERNATIVOS DE SÍNTESIS: MICELAS NORMALES Y GEL CITRATO \(PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CERAMIC PIGMENT \$CuCr_2O_4\$ BY ALTERNATIVE METHODS OF SYNTHESIS: NORMAL MICELLES AND CITRATE GEL\)](#)

Edgar A. Chavarriaga M., Juan F. Montoya C., Juan C. Restrepo G., Oscar J. Restrepo B.

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 54-60

[CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS DE PORCELANAS DENTALES FELDESPÁTICAS EMPLEANDO HUESO BOVINO COMO REEMPLAZO DEL FELDESPATO \(PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF FELDSPATHIC DENTAL PORCELAIN USING BOVINE BONE AS REPLACEMENT OF FELDSPAR\)](#)

Yimmy F. Silva Urrego, Silvio Delvasto

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 61-69

[SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF SULFONATED STYRENE DIVINYLBENZENE COPOLYMERS AS STABILIZERS FOR METALLIC NANOPARTICLES \(SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COPOLIMEROS SULFONADOS ESTIRENO-DIVINILBENCENO COMO ESTABILIZADORES DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS\)](#)

Oscar Javier Suarez, José Edgar Alfonso Orjuela, Jhon Jairo Olaya

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 70-77

[COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE SISTEMAS CEMENTANTES BINARIOS \(CEMENTO PORTLAND – CENIZA VOLANTE – ESCORIA DE ALTO HORNO\) \(MECHANICAL PERFORMANCE OF CEMENTITIOUS BINARY SYSTEMS \(PORTLAND CEMENT–FLY ASH–BLAST FURNACE SLAG\)\)](#)

Jhon Cárdenas Pulido, Juan Lizarazo-Marriaga, Willian Aperador Chaparro

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 78-98

INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR

Instrucciones para el Autor

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 99-104

INFORMACIÓN DE LA REVISTA

Información del Revista

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2016, 36(1):** 105-106