

CONTENIDO: Volumen 39, No. 1 (2019)

CONTENTS: Volume 39 Nr. 1 (2019)

EDITORIAL

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 1**

ARTÍCULOS REGULARES

TWIN-DISC ASSESSMENT OF THE EFFECT OF TOP-OF-RAIL FRICTION MODIFIERS ON THE TRIBOLOGICAL RESPONSE OF ER8-R370HT PAIRS FOR USE IN WHEEL-RAIL SYSTEMS (EVALUACIÓN MEDIANTE ENSAYOS DISCO-DISCO DEL EFECTO DE LA ADICIÓN DE MODIFICADORES DE FRICCIÓN SOBRE LA RESPUESTA TRIBOLÓGICA DE UN PAR ER8-R370HT PARA USO EN SISTEMAS RUEDA-RIEL)

Juan C. Sanchez, Jaime A. Jaramillo, Juan F. Santa, Alejandro Toro

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 2-15**

KINETIC CHARACTERIZATION OF AN AA8011 ALLOY NON-ISOTHERMALLY ANNEALED ABOVE 400°C (CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE UNA ALEACIÓN AA8011 RECOCIDA NO-ISOTÉRMICAMENTE POR ENCIMA DE 400°C)

Ney José Luiggi Agreda

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 16-40**

EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO EN MEDIO ÁCIDO USANDO EL EXTRACTO DE CÁSCARAS DE *Annona muricata* L (EVALUATION OF THE CORROSION INHIBITION OF STEEL IN ACID MEDIUM USING THE EXTRACT OF *Annona Muricata* L. PEELS)

Abel F. Vergara S., Karin M. Paucar C., Pedro A. Pizarro S., Ronald Paucar Q., I. Silupú

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 41-48**

EFFECT OF RESIN AND ASPHALTENE CONTENT PRESENT ON THE VACUUM RESIDUE ON THE YIELD OF DELAYED COKING PRODUCTS (EFECTO DEL CONTENIDO DE RESINAS Y ASFALTENOS PRESENTE EN EL RESIDUO DE VACIO SOBRE EL RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LA COQUIZACIÓN RETARDADA)

Narciso Andrés Pérez, Andreina Nava, Gladys Rincón, Alejandra Meza, José Velásquez

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 49-58**

MECHANICAL BEHAVIOR OF QUATERNARY CONCRETE WITH MICRO/NANO SiO₂ ANALYZED BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND SURFACE RESPONSE METHOD (COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MEZCLAS CUATERNARIAS DE CONCRETO CON MICRO/NANO SiO₂ ANALIZADAS EMPLEANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y EL MÉTODO DE SUPERFICIE DE RESPUESTA)

Luis Eduardo Zapata Orduz, Genock Portela, Marcelo Suárez, Brian Green

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1): 59-83**

INSTRUCCIONES PARA EL AUTOR

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1)**: 84-89

INFORMACIÓN DE LA REVISTA

Rev. LatinAm. Metal. Mat. **2019, 39(1)**: 90-91