

MEMORIA

Investigaciones en Ingeniería

ISSN 2301-1092 • ISSN (en línea) 2301-1106

Núm. 21

(2021)

Sumario

	<i>Págs.</i>
Editorial – La creación del futuro y la financiación pública a la Investigación Rafael Sotelo	1
Instrumento para medir la percepción de la población con un programa de segregación en la fuente <i>Instrument to measure the perception of the population with a segregation program at the source</i> S. García, A.A. Núñez, B.T. Padilla	2-14
Highlights of the Information Technology Industry in Uruguay <i>Aspectos Destacados de la Industria de Tecnologías de la Información en Uruguay</i> R. Sotelo, M. Rizzi	15–28
Simulación termofluidodinámica en un molde de colada continua de acero <i>Thermofluidodynamic simulation in a steel continuous casting mold</i> Y. González-Rondón, J.E. Rengel, J.J. Martínez	29-42
Optimización de parámetros en procesos de fundición a presión y compresión mediante el algoritmo de enjambre de partículas <i>Optimization of parameters in die casting and compression processes using the particle swarm algorithm</i> Y. González-Rondón, J.E. Rengel, J.J. Martínez	43–55

Impacto del diámetro en la distribución de la presión alrededor de una elipse en un arreglo de barras cilíndricas paralelas para diferentes ángulos de inclinación respecto a un flujo de aire en un canal rectangular

Impact of diameter on the distribution of pressure around an ellipse in an arrangement of parallel cylindrical bars for different angles of inclination with respect to an air flow in a rectangular channel

H. Ferrari, R. Marino, V. Herrero

56–70

Diseño y aplicación de un programa de seguridad basado en el comportamiento SBC para reducir los incidentes y accidentes en las actividades de perforación e inyección en el dique de arranque, proyecto minero Quellaveco

Design and implementation of a safety program based on SBC behavior to reduce incidents and accidents in drilling and injection activities in the arranque dam, quellaveco mining Project

C.J. Barriga, G.M. Puma

71–93

Sistema de detección de robots humanoides en ambientes semiestructurados basado en visión estereoscópica

Detection system for humanoid robots in semi-structured environments based on stereoscopic vision

O. Herrera, Y. González, P. Cortez, B. Granados

94–107

Diseño de infraestructura vial con pavimento flexible para mejora de transitabilidad de la avenida Industrial, Lurín, Lima

Design of road infrastructure with flexible pavement to improve the traffic of Avenida Industrial, Lurín, Lima

S.A. De La Cruz, G. A. Paredes

108–114

Analyzing the use of blockchain for managing loading zones for urban distribution

Análisis del uso de blockchain para la gestión de zonas de cargas para la distribución urbana

M. Tanco, D. Jurburg, P. Menendez, J.A. Topolansky, F. Algorta

115–129