

MEMORIA

Investigaciones en Ingeniería

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

Núm. 23

(2022)

Sumario

	<i>Págs.</i>
Editorial – Memoria Investigaciones en Ingeniería continúa apoyando al investigador y al profesional	
Rafael Sotelo	1
Analysis of the mechanical vibrations of a complex structure as a damped single degree of freedom system	
<i>Análisis de vibraciones mecánicas de una estructura compleja como un sistema amortiguado de un grado de libertad</i>	
F. Sánchez-Sarmiento, P. Sorichetti	2-17
Arquitectura de consolidación de la información para seguros de la salud mediante Big Data	
<i>Information consolidation architecture for health insurance using Big Data</i>	
J. Zerega-Prado, J. Llerena-Izquierdo	18–31
Fingerprint Verification System Based on DWT, Multiple Domain Feature Extraction, and Ensemble Subspace Classifier	
<i>Sistema de verificación de huellas dactilares basado en DWT, extracción de características de múltiples dominios y clasificador subespacial de conjuntos</i>	
A. Rojas, G. Jovanovic Dolecek	32-49
Desarrollo de competencia investigativa de estudiantes universitarios de ingeniería en proceso de titulación: propuesta metodológica y experiencia	
<i>Development of research competence of undergraduate engineering students in the process of graduation: methodological proposal and experience</i>	
J. Llerena-Izquierdo, R. Ayala-Carabajo	50–62

Electrificación por microrredes en zonas rurales de la provincia del Azuay, Ecuador

Electrification by microgrids in rural areas of the Azuay province, Ecuador

J. Ochoa Ochoa, C. Ochoa Malhaber, S. Ochoa Ochoa

63-74

Asynchronous Register Less NULL Convention Logic (RL-NCL) Pipeline Architectures Using Basic Gates

Arquitecturas Pipeline Asíncronas Register Less NULL Convention Logic (RL-NCL) Usando Puertas Básicas

G. C. Duarte, D. L. Oliveira

75-87

Una nueva manera de interpretar el método de tres puntos para el modelado del terreno en dos capas horizontales

A new way to interpret the three-point method for soil modeling in two horizontal layers

M. Andrade

88-105

La presión atmosférica y los protagonistas del cambio de percepción

Atmospheric pressure and the protagonist of the perception change

R. Torres Hugues, Y. Ymas Dávila

106-117

Riesgos Ergonómicos asociados a molestias musculoesqueléticas en trabajo remoto en docentes de la UGEL de Picota.

Ergonomic risks associated with musculoskeletal discomfort in remote work in teachers of the UGEL de Picota.

W. Y. Cano Moreto

118-134

Implementation and Evaluation of a Hail-Impact Simulation Device

Implementación y Evaluación de un Dispositivo de Simulación de Impactos de Granizo

F. Blasina, A. Echarri, G. Farber, F. Molina, S. Machín, N. Pérez

135-150

Lista de Autores – Memoria Investigaciones en Ingeniería

151

Lista de Revisores – Memoria Investigaciones en Ingeniería

152