

MEMORIA

Investigaciones en Ingeniería

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

Núm. 24

(2023)

Sumario

Págs.

Editorial – Una revista para Uruguay y el mundo.

Rafael Sotelo

1

Planificación del sistema de ventilación y diseño 3D a largo plazo con el software 3D ventsim, caso Mina Santander – Glencore

Planning of the ventilation system and long-term 3D design with the 3D ventsim software, case Santander – Glencore Mine

V. A. Ponce Estrada, E. J. Huaraya Manzano

2-12

Desarrollo de Sistema de Aislamiento Sísmico de Bajo Costo para Viviendas de Albañilería de 01 a 02 niveles

Development of a Low-Cost Seismic Isolation System for Masonry Housing of 01 to 02 levels

Y. Carrera, E. Simbort

13–36

Estimation of the Diffused Solar Irradiation on the Tilted Plane of Photovoltaic Solar Panels

Estimación de la Irradiación Solar Difusa en el Plano Inclinado de Paneles Solares Fotovoltaicos

M. Uzair, A. A. Naqvi, S. U. H. Kazmi

37-52

Identificación de áreas de mejora para evitar retrasos en proyectos de construcción en Perú

Identification of areas for improvement to avoid delays in construction projects in Peru

H. A. Ccama Condori, M. K. Herrera Quispe, L. V. Panca Humpiri

53–68

Utilization of Solar Energy for Cooling Applications: a Review

Utilización de la energía solar para aplicaciones de enfriamiento: una revisión

A. Shezad, M. Uzair

69-91

Material Modelling and Failure Study of Different Fiber Reinforced Composites for Pressure Vessel

Modelado de materiales y estudio de fallas de diferentes compuestos reforzados con fibra para recipientes a presión

J. Jadoon, A. Shazad, M. Uzair, M. Muzammil

92-104

Sobre la especificación y verificación del patrón de programación paralela PCR en TLA+

On the specification and verification of the PCR parallel programming pattern in TLA+

J. E. Solsona

105-116

In defense of extreme database-centric architecture

En defensa de una arquitectura extrema centrada en la base de datos

A. Vicente

117-128

A Model-Driven Analysis of Mumblewimble Security Properties and its Protocol Implementations

Un Análisis Basado en Modelos de las Propiedades de Seguridad de Mumblewimble y las Implementaciones del Protocolo

A. Silveira, G. Betarte, M. Cristiá, C. Luna

129-142

Estrés abiótico en clima neotropical influencia la producción de pigmentos, capacidad antioxidante y expresión de desórdenes fisiológicos en manzanas.

Abiotic stress in neotropical climate influences pigment production, antioxidant capacity and expression of physiological disorders in apples.

V. Severino

143-155

Sistema de monitoreo y control de cultivo indoor de cannabis

Monitoring and control system for an indoor cannabis cultivation

C. Menoni, D. Alonso, F. Saravia, N. Pérez, L. Steinfeld

156-171

Evaluación de la probabilidad de falla de árboles urbanos usando tecnologías no destructivas

Urban tree risk assessment using non-destructive technologies

A. P. Coelho-Duarte, O. Vallejos-Barra, M. Ponce-Donoso

171-187

Lista de Autores – Memoria Investigaciones en Ingeniería

188

Lista de Revisores – Memoria Investigaciones en Ingeniería

189