



Índice

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia
Vol. Especial, N^o 1, 2020

- 2 **Índice**
- 3 **Evaluation of a feeding system based on fuzzy logic**
Evaluación de un sistema de alimentación avícola basado en lógica difusa
H. SÁNCHEZ, D. SARANGO Y M. CUCURI
- 11 **Richards's equation for the study of water flow in unsaturated soils, based on the Brooks Corey model**
Ecuación de Richards para el estudio del flujo de agua en suelos insaturados, basada en el modelo de Brooks Corey
J. LARA, C. INCA, H. SÁNCHEZ Y J. MENDOZA
- 18 **Dynamic linear method for simulating seismic events and their effect on school buildings**
Método dinámico lineal para la simulación de eventos sísmicos y su efecto en edificaciones escolares
C. INCA, J. LARA Y Á. MENA
- 26 **Evaluation of the impact of a green roof on urban runoff using a scale model**
Evaluación del impacto de un techo verde sobre la escorrentía urbana usando un modelo a escala
N. LOPEZ, W. BARRETO, E. RODRIGUEZ Y J. ROMERO
- 35 **Mathematical model of the earth's magnetic anomalies**
Modelo matemático de las anomalías magnéticas de la tierra
F. FREIRE, E. SHILENKOV, E. TITENKO, S. FROLOV Y A. SHITOV
- 40 **Parallel segmentation of DICOM X-Ray images with mobile agents**
Segmentación paralelizada de imágenes por Rayos X DICOM con agentes móviles
W. RAMÍREZ, A. FERNÁNDEZ, F. FREIRE, J. ARÁMBURO
- 48 **Development of a method to determine the location of a nanosatellite using ADS-B**
Desarrollo de un método para determinar la ubicación de un nanosatélite utilizando ADS-B
S. FROLOV, O. CHADRINA, E. TITENKO, A. SHITOV, K. ANDREY, T. DMITRY Y G. ANDREY