

INVESTIGACIÓN OPERACIONAL



VOL. 41, NO. 4, 2020

ISSN 0257-4306

ÍNDICE

**Número Especial con una Selección de Trabajos presentados en
1er. CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO, CIDU2019.**
Editores Invitados Byron Oviedo y David Pelta

PRÓLOGO.....	i
UNA SOLUCIÓN MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL AL PROBLEMA DE ASIGNACIÓN DE DOCENTES A UNIDADES DE APRENDIZAJE.	
Puris, A.; P. Novoa; J. Cárdenas-Cobo; Y. Trujillo.....	487
ANÁLISIS COMPARATIVO Y MODELAMIENTO DEL TRÁFICO IP EN UNA RED DE CAMPUS HETEROGÉNEA	
Espinal, A. ; R. Estrada; C. Monsalve.....	494
SOLUCION NUMÉRICA DE UNA EDP PARABÓLICA SOBRE UN TRIÁNGULO ISÓSCELES USANDO EL MÉTODO 1 DE DIFERENCIAS FINITAS	
Angulo, W.; J. C. Osorio; A. Espinal.....	505
ON THE SOLUTION OF A MATHEMATICAL MODEL FOR THE DYNAMICAL ANALYSIS OF THE CHEMICAL REACTION $SO_{2(g)} + \frac{1}{2}O_{2(g)} \rightleftharpoons SO_{3(g)}$	
Angulo, W.; J. Contreras; J. C. Osorio; Y. Gonzalez; D. De Cecchis; A. Espinal.....	515
TÉCNICA DE INTEGRACIÓN SIMBÓLICA EN ELASTICIDAD CON ELEMENTO DE CONTORNO. CASO PUNTO DE COLOCACIÓN NO PERTENECIENTE AL ELEMENTO	
Osorio, J. C.; I. J. Lozada; W. Angulo ; A. Espinal.....	526
ALGUNOS ESTUDIOS CUANTITATIVOS APLICADOS EN PRESENCIA DE GRANDES MASAS DE DATOS EN LAS CIENCIAS SOCIALES	
Bouza Herrera, C. N.; B. Oviedo; S. Allende	537
LAND COVER CLASSIFICATION OF HIGH RESOLUTION IMAGES FROM AN ECUADORIAN ANDEAN ZONE USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS AND TRANSFER LEARNING	
González-Toral, S.; V. Saquicela; L. Lupercio	548
RED BAYESIANA JERÁRQUICA PARA ANALIZAR DATOS EDUCATIVOS	
Oviedo, B.; C. Zambrano-Vega; J. Gómez-Gómez.....	558
UN ENFOQUE MULTIOBJETIVO AL ALINEAMIENTO MÚLTIPLE DE SECUENCIAS	
Zambrano-Vega , C.; A. J. Nebro.....	573
RSA OVER-ENCRYPTION IMPLEMENTATION FOR NETWORKING: A PROOF OF CONCEPT USING MOBILE DEVICES	
Fuertes, W.; F. Meneses; L. Hidalgo; J. Torres.....	586
NEWS/ANUNCIOS.....	599