

Contenido

Revista ITECKNE Vol. 20 N° 1 enero - junio de 2023

Editorial

La nanociencia como eje articulador del nuevo milenio	6
M. Sc. Samuel Alejandro Monclou Salcedo	

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Expansión de sistemas de transmisión eléctrica usando tablas de probabilidad de pérdida de capacidad en el modelo generación-transmisión	7
Transmission Expansion Planning using loss of capacity probability tables in the generation-transmission model <i>Santiago Javier Maita-Sánchez; Carlos Andrés Barrera-Singaña</i>	
Desempeño mecánico del concreto convencional reemplazando agregado grueso con polietileno de tereftalato.....	17
Mechanical Performance of conventional concrete replacing coarse aggregate with polyethylene terephthalate <i>Madelein Natalia Sanabria-Rojas; Jhon Jairo Gil-Peláez; Katherin Duarte-Barón</i>	
Towards the Automation of Data Networks	25
Hacia la automatización de las redes de datos <i>Santiago Cristóbal Pérez; Higinio Alberto Facchini; Bruno Alejandro Roberti-Ferri; María Eugenia Stefanoni; Matilde Inés Césari</i>	
Predicting the strength of seashell concrete using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System: An experimental study.....	34
Predicción de la resistencia del concreto de conchas marinas usando Sistema de Inferencia Adaptativo Neuro-Fuzzy: Un estudio experimental <i>Sangeetha Palanivelu; Shanmugapriya Marayanagaraj</i>	
Evaluación de un pavimento flexible aplicando el método pavement condition index - PCI	45
Assessment of a flexible pavement applying the pavement condition index - PCI method <i>Lucy Cassandra Torres-Torres; Sócrates Pedro Muñoz-Pérez</i>	
Influencia de las cenizas de cascarilla de arroz como reemplazo parcial del cemento utilizado para la elaboración del concreto: una revisión de literatura	58
Influence of rice husk ash as a partial replacement for cement used in the manufacture of concrete: a literature review <i>Boris Enrique Oblitas-Gastelo; Ingrid Isabel Medina-Cardozo; Ángel Iván Reyes Quintana; Claudia Sofía Jacinto-Huamanchumo</i>	
Instrucciones a los autores Revista ITECKNE	68
Instructions to authors ITECKNE Journal	72