



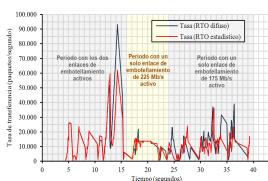
Tabla de Contenido

Editorial

5

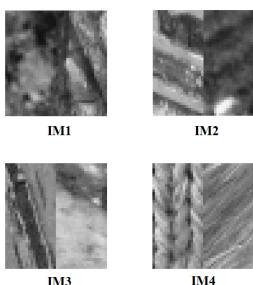
ESTRATEGIA PARA EL PRONÓSTICO DEL RTO DE FAST TCP, MEDIANTE LÓGICA DIFUSA

Strategy for RTO forecast of fast TCP, using fuzzy logic



Carlos Peña
Octavio Salcedo Parra
Sergio Enrique Hernández Rubio
6 - 19

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN CLASIFICADOR DE TEXTURAS BASADO EN LS-SVM

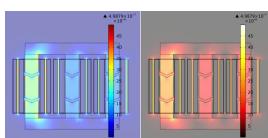


Design and evaluation of a texture classifier based on LS-SVM

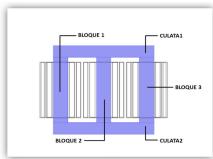
Beitmantt Cárdenas Quintero
Nelson Enrique Vera Parra
Pablo Emilio Rozo García

20 - 28

MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE RUIDO EN TRANSFORMADORES MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS

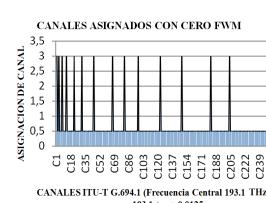
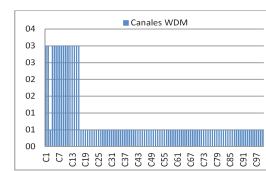


Modeling and analysis of noise in transformers using finite elements



Anderson Ramírez Beltran
Edwin Rivas Trujillo
Danilo Lopez Sarmiento

29 - 37

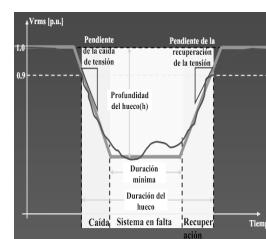


MODELAMIENTO DE UN ALGORITMO PARA LA ASIGNACION DE LONGITUDES DE ONDA EN UN MULTIPLEXOR DWDM MINIMIZANDO EL PROCESO DE MEZCLADO DE LA CUARTA ONDA FWM (FOUR WAVE MIXING)

Modeling of an algorithm for assigning wavelengths in DWDM multiplexer minimizing the mixing of the fourth wave FWM (four wave mixing)

Jorge Arturo Mojica Cáceres

38 - 52

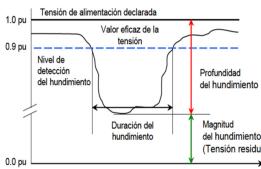
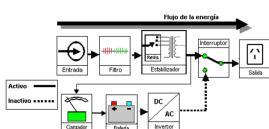


METODOLOGÍA GENERAL PARA CORRELACIONAR SAGS CON EVENTOS AMBIENTALES U OPERATIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

General methodology to correlate sags with environmental or operating events of the distribution system

Alejandro Castillo Guasca
Edwin Giovanny Cuenca Moreno
Yaqueleine Garzón Rodríguez

53 - 66

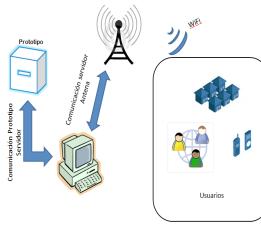


IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, CON VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN LCD

Implementation of an uninterrupted power supply with electrical parameter display LCD

Franklin Giovanni Parra
Jorge Alberto Obregón Merchán
César Augusto Hernández

67 - 76

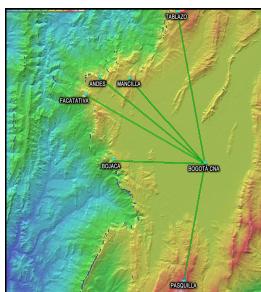


DESARROLLO DE UN PROTOTIPO METEOROLÓGICO PARA EL BARRIO VISTA HERMOSA DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR

Development of a prototype meteorological barrio Vista Hermosa for the locality of Ciudad Bolívar

Carlos Johany Sierra Guzman
Yonatan Garzón Melo
Luis Fernando Pedraza

77 - 84

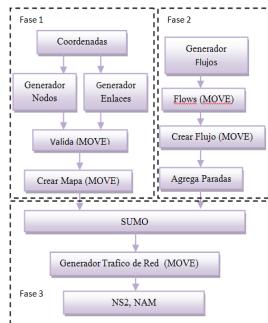


ESTUDIO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA AERONÁUTICA PARA EL CONTROL DE APROXIMACIÓN DE AERONAVES A EL AEROPUERTO EL DORADO, BASADO EN LA TECNOLOGÍA MLAT (MULTILATERACIÓN)

Study and simulation of aircraft surveillance system for aircraft approach control at the airport El Dorado, based on technology MLAT (multilateration)

Pablo German Perez Herrera

85 - 94



ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN DE VANET SOBRE EL MEDIO DE TRANSPORTE TRANSMILENIO

Analysis of feasibility in implementing VANET on transmilenio transportation

Nancy Yaneth Gélvez García
Danilo Alfonso López Sarmiento
Bayron Fabio Villanueva Ocampo

95 - 104

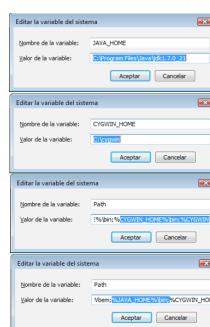


CONSTRUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE SENsoRES DE BAJO COSTO COMPATIBLES CON EL KIT DE ROBÓTICA LEGO MINDSTORMS NXT

Construction and programming of low-cost sensors compatible with the LEGO MINDSTORMS ROBOTICS KIT NXT

Fernando Martínez Santa
Fernando Rivera Sánchez
William Alexander Sáenz

105 - 115



LA VIRTUALIZACIÓN, UN ENFOQUE EMPRESARIAL HACIA EL FUTURO

Virtualization, a business approach to the future

Nancy Yaneth Gélvez García
Carlos Andrés Moreno Giraldo
Diego Giovanni Ruiz Zambrano

116 - 126