

PISTAS EDUCATIVAS No. 132 Número Semestral (enero-junio 2019)

Contenido

EDITORIAL	1
TEMAS EDUCATIVOS (DOCENCIA)	2
MODELO DE GESTIÓN ACADÉMICA PARA DISMINUIR LA DESERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, EN CELAYA (ACADEMIC MANAGEMENT MODEL TO DECREASE THE DROPOUT PROBLEM OF THE FIRST SEMESTER STUDENTS OF THE TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA) <i>Laura Elena Mireles Campuzano, María del Carmen Alarcón Romano, José Carlos Campos Rivera, José Mariano Maldonado Aguilar, Felipe de Jesús Pérez Gerónimo</i>	3-13
APRENDIZAJE UBICUO ATRAVES DE OBJETOS DE APRENDIZAJE EN EL AMBITO DE INGENIERIA DE SOFTWARE (UBIQUITOUS LEARNING THROUGH LEARNING OBJECTS IN THE ENVIROMENT OF SOFTWARE ENGINEERING) <i>María Yaneth Vega Flores, Miriam Zulma Sánchez Hernández, Abel Alberto Pintor Estrada, Rocío Contreras Jiménez, José Omar Hernández Esquivel</i>	14-22
INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS RECIENTES DE CAMPOS ESPECÍFICOS DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	23
DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA EL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA (LOW-COST DEVICES FOR THE STUDY OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS) <i>Rafael Aguilar González, Alfonso Prieto Guerrero, Enrique Rodríguez de la Colina</i>	24-42
CLASIFICACIÓN DE CLIENTES DE LA INDUSTRIA BANCARIA POR MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES USANDO R (CLASSIFICATION OF CUSTOMERS BELONGING TO BANKING INDUSTRY BY STATISTICAL METHODS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS USING R) <i>Carlos Eduardo Belman López, José Alfredo Jiménez García, José Antonio Vázquez López</i>	43-63
RESOLVIENDO EL PROBLEMA DE OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE PARQUES EÓLICOS EMPLEANDO ALGORITMOS GENÉTICOS (SOLVING THE WIND FARM LAYOUT OPTIMIZATION PROBLEM USING GENETIC ALGORITHMS) <i>Abelardo Buentello Duque, Salvador Hernández González, José Alfredo Jiménez García</i>	64-81
SIMULACIÓN DE EMERGENCIAS MÉDICAS EN LA CONSULTA DENTAL A TRAVÉS DE VIDEOS EN FB (SIMULATION OF MEDICAL EMERGENCIAS IN THE DENTAL CONSULTATION THROUGH VIDEOS IN FB) <i>Perla Jacaranda De Dienheim Barrigute, Diego Barbara Villicaña, Paulette Vidal Padilla, Jazmín Sánchez Miranda</i>	82-92
PROTOTIPO DE SISTEMA PARA LA RECOLECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS CON ENFOQUE EN LA INDUSTRIA 4.0 (PROTOTYPE OF SYSTEM FOR DATA COLLECTION AND STORAGE FOCUSING IN THE 4.0 INDUSTRY) <i>Luis Daniel Espino Mandujano, Julio Armando Asato España, Patricia Galván Morales, José Salvador Sosa de Santiago</i>	93-107
ANÁLISIS DE TEXTURA EN IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE CRÁNEO (ANALYSIS OF TEXTURE IN CRANIAL MAGNETIC RESONANCE IMAGES) <i>Mariana Itzel Martínez Valencia, José Antonio Vázquez López, Carolina Hernández Navarro</i>	108-120
DISEÑO DE UN MODELO DE MEDICIÓN DEL TIEMPO DE CICLO EN LA OPTIMIZACIÓN DE UNA CADENA DE SUMINISTRO (DESIGN OF A MODEL MEASUREMENT OF CYCLE TIME IN THE OPTIMIZATION OF A SUPPLY CHAIN) <i>Karla Militza Mendoza Ramos, Salvador Hernández González, Vicente Figueroa Fernández, José Alfredo Jiménez García, Mauricio Felipe Flores Molina</i>	121-136
EL ENFOQUE SISTÉMICO Y LEAN HEALTH CARE: DOS CONCEPTOS QUE SE COMPLEMENTAN PARA LOGRAR LA MEJORA CONTINUA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD (THE SYSTEMIC APPROACH AND LEAN HEALTH CARE: TWO CONCEPTS THAT COMPLEMENT TO ACHIEVE CONTINUOUS IMPROVEMENT IN THE QUALITY OF HEALTH SERVICES) <i>Tonantzin Moreno Martínez, Alicia Luna González, Moisés Tapia Esquivias, Manuel Darío Hernández Ripalda</i>	137-155
SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL PARA INVERNADERO USANDO LA UNIDAD DE ADQUISICION DE DATOS AGILET 34970A E INTERFAZ EN LABVIEW (GREENHOUSE MONITORING AND CONTROL SYSTEM USING THE AGILET 34970A DATA ACQUISITION UNIT AND LABVIEW INTERFACE) <i>Jorge Arturo Pérez Venzor, Abdi Delgado Salido, Héctor Manuel Loya Caraveo., David García Chaparro., Alan Javier Torres Terrazas</i>	156-175

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL RENDIMIENTO DE UNA ESTRATEGIA DE CONTROL TRADICIONAL PID CONTRA LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL MODO DESLIZANTE DE SEGUNDO ORDEN EN UN GENERADOR SINCRÓNICO (COMPARATIVE ANALYSIS OF PERFORMANCE OF PID TRADITIONANAL CONTROL STRATEGY VS SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL STRATEGIES ON A SYNCHRONIC GENERATOR)

Jorge Arturo Pérez Venzor, Manuel Iván Castellanos García., Rubén Enrique Rojas Rangel., Abdi Delgado Salido, David García Chaparro 176-192

INDUSTRY 4.0 – REFERENCE FRAMEWORK AND IMPLICATIONS FOR THE CURRENT INDUSTRY (INDUSTRIA 4.0 – MARCO DE REFERENCIA E IMPLICACIONES PARA LA INDUSTRIA ACTUAL)

Jorge Armando Puentes Márquez, Vicente Figueroa Fernández, José Alfredo Jiménez García, José Antonio Vázquez López 193-209

MODELO PROPUESTA DE MEJORA CONTINUA PARA PYMES (PROPOSED MODEL OF CONTINUOUS IMPROVEMENT FOR SMES)

Cristina Ramírez Dimas, Moisés Tapia Esquivias, Alicia Luna González, Manuel Darío Hernández Ripalda210-217

MODELACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE INTERTERMINAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO (MODELING OF THE INTERTERMINAL TRANSPORT SYSTEM OF THE INTERNATIONAL AIRPORT OF MEXICO CITY)

Rodrigo Emmanuel Romero Mendoza, Salvador Hernández González, Vicente Figueroa Fernández, José Alfredo Jiménez García218-228

SIMULACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS NO BALANCEADOS: APLICACIÓN A LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL (SIMULATION OF NONBALANCED PRODUCTION SYSTEMS: APPLICATION TO MEZCAL PRODUCTION)

Luis Enrique Sandoval Ortega, Salvador Hernández González, José Enrique Botello Álvarez, José Alfredo Jiménez García, Vicente Figueroa Fernández219-249