

PISTAS EDUCATIVAS

No. 126, diciembre 2017

Contenido

EDITORIAL.....	1
MODELOS DE LÍNEA DE ESPERA UTILIZADOS PARA HACER MÁS EFICIENTE EL SERVICIO EN LA TIENDA DE AUTOSERVICIO "CASCO" PARA MANTENER UN EQUILIBRIO ENTRE EL COSTE DE SERVICIO Y LOS TIEMPOS EN LA LÍNEA DE ESPERA <i>Alejandro Álvarez Bárcenas, Jorge Antonio Andrade Herrejón.....</i>	2-9
LA TUTORÍA VIRTUAL EN EDUCACIÓN A DISTANCIA: TRES CASOS DE ACOMPAÑAMIENTO EN EL ITESI <i>María Guadalupe Amézquita Delgado, Sanjuana Sánchez Ramos.....</i>	10-18
LA SITUACIÓN DE LA EQUIDAD DE GÉNERO EN EL PROGRAMA DE LICENCIATURA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA <i>Luz Elena Alfonsina Ávila Calderón, Miriam Sedano Mendoza.....</i>	19-30
AZOLES DE COBRE EN LA PRESERVACIÓN DE LA MADERA EN MÉXICO <i>Luz Elena Alfonsina Ávila Calderón, Francisco Javier Castro Sánchez, Marco Antonio Herrera Ferreyra, David Raya González.....</i>	31-41
ENROQUES INSTITUCIONALES PARA LA ATENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL CONTEXTO DE LA TUTORÍA UNIVERSITARIA: UN ESTUDIO DE CASO <i>Perla Araceli Barbosa Muñoz, Laura Leticia Padilla Gil, Celia América Nieto del Valle</i>	42-57
MODELO DE UNA BASE DE CONOCIMIENTOS PARA LA CREACIÓN DE UN SISTEMA EXPERTO PARA EL PROCESO GENERADOR DE HORARIOS DE MAESTROS MEDIANTE EL USO DE LA METODOLOGÍA COMMONKADS <i>Juan Manuel Capetillo Gómez, Dolores Florina Reynoso Hernández, Martha Gallegos López.....</i>	58-65
MODELO DE GESTIÓN PRESUPUESTAL PARA UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA <i>Mariela Chávez Marcial.....</i>	66-77
ACCIÓN TUTORIAL BASADA EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA PERMANENCIA DEL ESTUDIANTE VIRTUAL <i>Dennise Ivonne Gallardo Álvarez, Juan Antonio Magdaleno Zavala, Juan Pablo Razón González.....</i>	78-84
LA NUBE AL SERVICIO DE LAS PYMES EN DIRECCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0 <i>Jesús Patricia Galván Morales, Julio Armando Asato España, José Emigdio Godoy Zárate, Claudia Cristina Ortega González, Tania Elizabeth Ramírez Frías.....</i>	85-98
ROBOT BIOLOID PREMIUM JARANERO CONTROLADO REMOTAMENTE POR VOZ <i>Cinthia Maribel González Segura, Michel García García, Lizzie Edmea Narváez Díaz, Roger Bacab Pech... ..</i>	99-117
ESTUDIO DE LAS VARIABLES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA <i>Alberto Huerta Evangelista, Josué Dolores Cárdenas Pizano, Aurelio Sánchez Magaña, J. Félix González Molina, Julio Humberto Ríos Romo.....</i>	118-130
TALLER DE APOYO PARA ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE RIESGO <i>Rosa María Linares Carreón, María Teresa Villalón Guzmán, Teresita de las Nieves Armengol Rico, América Sánchez Ramírez.....</i>	131-142
LA DESERCIÓN EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: TRES PERCEPCIONES EN ESTUDIO, ALUMNOS, DOCENTES Y PADRES DE FAMILIA <i>Lorena López Villafaña, Ariel Beltrán Solache.....</i>	143-159
APLICACIÓN BASADA EN ANDROID PARA IDENTIFICAR PAPEL MONEDA MEXICANO <i>Jonathan Mariche Catana, José Antonio Montero Valverde, Rafael Hernández Reyna, José Francisco Gazga Portillo.....</i>	160-171
IMPACTO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS EN LAS CARRERAS DE MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES DE LA UT DE ALTAMIRA <i>Julio César Martínez Gámez, Javier Rossette García, Edgar Uxmal Maya Palacios.....</i>	172-183

ANÁLISIS COMPARATIVO DE TITULACIÓN DE LAS CARRERAS DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, Y MECATRÓNICA DE LA UT DE ALTAMIRA <i>Julio César Martínez Gámez, Javier Rossette García.....</i>	184-196
REDISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO CONTROLADO POR UN RELEVADOR ZELIO <i>Edgar Uxmal Maya Palacios, José Luis Ocampo Casados, Julio César Martínez Gámez, José Genaro González Hernández, Javier Rossette García.....</i>	197-214
ANÁLISIS DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA DETECTAR HUMEDAD RELATIVA EN SECADORAS DE ROPA: ¿USAR ECUACIONES FAVORECE A UNA BUENA DETECCIÓN DEL SECADO DE ROPA? <i>Ricardo Miranda Cervantes, José Alfredo Padilla Medina, Juan Prado Olivares, Ramón Cerritos Jasso, Alejandro Espinosa Calderón.....</i>	215-235
LAS INCUBADORAS DE EMPRESAS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE GUANAJUATO <i>Laura Elena Mireles Campuzano, Martha Ríos Manríquez.....</i>	236-256
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA DESCRIBIR LA PERCEPCIÓN DOCENTE DEL CURRÍCULO POR COMPETENCIAS DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO <i>José Morales Lira, Martín Guerrero Posadas, Armando Enríquez Flores, José de Jesús Morales Quintero.....</i>	257-266
ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE DOCUMENTOS BASADO EN LA METODOLOGÍA DE LA MEJORA CONTINUA EN LA FABRICACIÓN DE ÁRBOLES DE LEVAS EN EL ÁREA DE MAQUINADO PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ <i>José Morales Lira, Luis Antonio Hernández Tapia.....</i>	267-281
ESTUDIO DEL ESTILO DE APRENDIZAJE PREDOMINANTE EN LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL ITSUR <i>Cristina Orozco Trujillo, Juan Hernández Paredes, Jesús Amparo Morales Guzmán.....</i>	282-290
ANÁLISIS DE VARIABLES DETERMINANTES EN EL CRECIMIENTO DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE) <i>Mariana Sarai Quintana Chimal, Julieta Monroy Aguirre, Blanca Cecilia López Ramírez, Francisco Chablé Moreno, Ma. Guadalupe López Bedolla, Francisco Cervantes Ortiz.....</i>	291-299
MEJORA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO QUE BRINDAN LAS EMPRESAS FERRETERAS <i>Yasmín Elizabeth Reyes Martínez, Brisa Berenice Villegas Malagón, Víctor Joel Correa Durán, José Jacob Sánchez Pichardo, José Eustacio Hernández Álvarez.....</i>	300-308
DIMENSIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE BOMBEO PARA EL MOVIMIENTO DEL FLUIDO DE CALENTAMIENTO DEL AGUA EN UNA PISCINA PROTOTIPO <i>Lucía Rodríguez Trejo, José Martín Medina Flores, Arnoldo Maeda Sánchez, Álvaro Sánchez Rodríguez, Pedro Yáñez Contreras.....</i>	309-319
PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS TÉCNICAS EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ <i>María Guadalupe Sarmiento Toache, Ma. Teresa Pérez Carmona, Marisa Cabrera Hernández.....</i>	320-331
LA TUTORÍA PARA LOS NATIVOS DIGITALES: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA EDUCACIÓN <i>David Antonio Torres Frausto, Rodrigo Villegas Téllez, Krystel Palacios Gutiérrez.....</i>	332-341
ANÁLISIS Y DISEÑO DE COMUNICACIÓN PUNTO PARA ENLACE DE DATOS <i>Manuel Torres Vásquez, Daniel Alejandro Pérez Uc.....</i>	342-351
IMPACTO DEL USO DE SOFTWARE GEOGEBRA EN LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO DIFERENCIAL EN DOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS <i>Eloísa Bernardett Villalobos Oliver, Ma. del Carmen Cornejo Serrano, Pedro Alberto Quintana Hernández, Claudia Artemisa Torres Guerrero, Erika Ramos Ojeda.....</i>	352-368
HERRAMIENTA DE AYUDA AL APRENDIZAJE, UTILIZANDO TÉCNICAS EVOLUTIVAS <i>Héctor Villarreal Rodríguez, Verónica Quintero Rosas, Claudia Martínez Castillo, Carlos López Castellanos, Francisco Ibáñez Salas, Miguel Muñoz López.....</i>	368-384
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA ESTRATÉGICA DE ATENCIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE EN RESTAURANTES DE CIUDAD HIDALGO MICHOACÁN <i>Brisa Berenice Villegas Malagón, Yasmín Elizabeth Reyes Martínez, Virginia Mendiola García, Juan José Maldonado García, José Carlos Pérez Mora.....</i>	385-395
CONTROL DIFUSO PD+I TAKAGI-SUGENO-KANG PARA UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO <i>Juan Carlos Zaragoza Hernández, Jaime Jalomo Cuevas, Armando García Mendoza.....</i>	396-408