

PISTAS EDUCATIVAS

No. 127 (CITEC 2017), enero 2018

Contenido

EDITORIAL.....	1
APLICACIÓN DE MARCOS DE TRABAJO ÁGIL PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE EN AMBIENTES ACADÉMICOS <i>Julio Armando Asato España, Elda Ramírez González, José Guillermo Fierro Mendoza, Francisco Gutiérrez Vera, Patricia Galván Morales.....</i>	6-25
USO DEL MÉTODO "THINK ALOUD" EN LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA <i>María Susana Ávila García, Marco Bianchetti, Alfredo González Gaviña.....</i>	26-38
SISTEMA DE MONITOREO DE ANÁLISIS CLÍNICOS POR MEDIO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES <i>Cinthia del Carmen Balam Almeida, Orlando Adrián Chan May, Jimmy Josué Peña Koo.....</i>	39-47
SISTEMAS GROUPWARE PARA EL DISEÑO DE DIAGRAMA DE CLASES UML EN AMBIENTES TÁCTILES <i>Nancy Blanco Hernández, Luis G. Montané Jiménez, Carmen Mezura Godoy.....</i>	48-65
PROTOTIPO DE ELECTROCARDÍOGRAFO PORTÁTIL <i>Franco Gabriel Caballero Julián, Víctor Manuel Jiménez Ramos, Alan Raúl Sánchez Torres, Antonia López Sánchez.....</i>	66-81
RECONOCIMIENTO FACIAL POR EL MÉTODO DE EIGENFACES <i>Franco Gabriel Caballero Julián, Martín Vidal Reyes, Antonia López Sánchez, Carlos Alberto Jerónimo Ríos.....</i>	82-99
FACTORES PARA EL DISEÑO Y VISUALIZACIÓN DEL AWARENESS EN SISTEMAS GROUPWARE <i>M. Teresa Cepero García, Luis G. Montané Jiménez, Carmen Mezura Godoy, Edgard Benítez Guerrero.....</i>	100-122
ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE ASPIRANTES A INGRESAR A INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR UTILIZANDO PENTAHÓ <i>Juan Ignacio Cerca Vázquez, Rubén Torres Frías, Luis Alberto López González, José Jesús Sánchez Farías.....</i>	123-135
ENSEÑANZA DE UNA ESTRUCTURA DE DATOS UTILIZANDO UN OBJETO DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTES QUE APRENDEN CON ESTILO KINESTÉSICO <i>Ana Patricia Cervantes Márquez, Rafael De la Rosa Flores, Misael Limón Martínez, Meliza Contreras González, Mireya Tovar Vidal.....</i>	136-149
QLIKVIEW, UN CASO PRÁCTICO PARA LA INTEROPERABILIDAD Y CONVERGENCIA ENTRE VARIOS SISTEMAS <i>Orlando Adrián Chan May, Jimmy Josue Peña Koo, Cinthia del Carmen Balam Almeida.....</i>	150-170
SISTEMA DE LOCALIZACIÓN EN TIEMPO REAL MEDIANTE UN SERVIDOR WEB Y APLICACIONES MÓVILES <i>Ignacio Contreras Contreras, Geovanni Hernández Gómez.....</i>	171-186
IMPLEMENTACIÓN DE LA FUNCIÓN SHA3-3 EN UNA ARQUITECTURA ARM <i>Alfonso Francisco De Abiega LEglise, Gina Gallegos García.....</i>	187-204
AUTOMATIZACIÓN PARA EL CONTROL DE ACCESO UTILIZANDO DISPOSITIVOS MÓVILES Y RFID <i>Rafael De la Rosa Flores, David E. Munoz Morales, Ervic Pérez Mendoza, José Luis Mora Flores, Hilda Castillo Zacatelco.....</i>	205-216
DISPOSITIVO DE RASTREO GPS PARA GANADO BOVINO <i>Luis Alberto Espejo Ponce, Yareny Rivera García, José Miguel Méndez Alonso, Abelino Lobato González, Hugo Alberto Flores Vargas.....</i>	217-226
ANÁLISIS DEL USO DE WEBSOCKETS PARA IMPLEMENTAR APLICACIONES WEB EN TIEMPO REAL <i>José Guillermo Fierro Mendoza, Francisco Gutiérrez Vera, Julio Armando Asato España, Claudia Cristina Ortega González, Eduardo Alejandro Noria Juárez.....</i>	227-238
APOYO DIDÁCTICO DEL LENGUAJE VHDL EN EL ESTUDIO DE UNA UNIDAD DE CONTROL MICROPROGRAMADA <i>Carlos Federico Hernández Farfán, Abissay Natanael Hernández Armenta, José Humberto Sánchez Galeana.....</i>	239-254

MODELADO DE DATOS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA BASADO EN EL ESTÁNDAR CERIF USANDO MICROSOFT EXCEL <i>Sinaí López Castillo, María Susana Ávila García, Isnardo Reducindo.....</i>	255-269
SISTEMA MULTI-AGENTE DE APOYO AL ANÁLISIS DE UNA ACTIVIDAD COLABORATIVA DE UN VIDEOJUEGO <i>Elizabeth Martínez López, Carmen Mezura Godoy, Luis G. Montané Jiménez, Edgard Benítez Guerrero...</i>	270-281
IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE CONTROL DIFUSO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS APLICADOS EN MICRO-REDES DE CD <i>Juan José Martínez Nolasco, José Alfredo Padilla Medina, Elías José Juan Rodríguez Segura.....</i>	282-297
SISTEMA EXPERTO COMO APOYO PARA LA DETECCIÓN DE CIBERBULLYING <i>Magally Martínez Reyes, Anabelem Soberanes Martín, Noemí Danae Reyes Razo, Cristina Juárez Landín.....</i>	298-316
SERVICIOS DE INTERNET POR MEDIO DE REDES INALÁMBRICAS, EN LOCACIONES SIN SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES <i>Ismael Méndez Trejo, Sergio Elías Pérez Pizano, Rafael Ramírez Rosillo.....</i>	317-339
APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ROBÓTICA <i>Marco Alberto Mendoza Pérez, René Guadalupe Cruz Flores, Alan Antonio Villalba Hernández, José Alfredo Calderón Rodríguez, Erika Arreola Patiño.....</i>	340-353
INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO PARA EL MONITOREO DE TRAMAS CAN POR MEDIO DE UN SOC CYCLONE V <i>Salvador Morales Caro, Josefina Castañeda Camacho, Gerardo Mino Aguilar.....</i>	354-372
APLICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE FRENTE TÉRMICOS EN IMÁGENES SUPERFICIAL DEL MAR <i>Cristian Horacio Moreno Chávez, Guillermo Martínez Flores, Jesús Antonio Castro.....</i>	373-382
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE JUEGOS DIDÁCTICOS DEL CENTRO DE AUTO-APRENDIZAJE DIRIGIDO DE IDIOMAS <i>Walter Alejandro Moreno Ramírez, Alfredo González Gaviña, María Susana Ávila García, Luis Enrique Pérez Rodríguez, María Isabel Vázquez De La Rosa.....</i>	383-401
SISTEMA EXPERTO EN APOYO A TOMA DE DECISIONES PARA APROBACIÓN DE LÍNEAS DE CRÉDITO <i>Jimmy Josué Peña Koo, Orlando Adrián Chan May, Cinthia del Carmen Balam Almeida.....</i>	402-411
SOFTWARE AEROSPAZIAL PARA EL PROCESO DE PRUEBA ELÉCTRICA EN TIEMPO REAL <i>Verónica Quintero Rosas, Francisco Ibáñez Salas, Gilberto García Gómez, Mario Camarillo Ramos, Heber Samuel Hernández Tabares.....</i>	412-425
DISEÑO DE MAPA INTERACTIVO Y MULTITÁCTIL DE SUPERVIVENCIA DE ÁRBOLES <i>Bernardo Quintino Guzmán, María Susana Ávila García, Francisco Antonio Ávila García, Marco Bianchetti, Erick Franco Gaona.....</i>	426-436
APOYO PARA LA PREVENCIÓN DEL PLAGIO ACADÉMICO CON LA INTEGRACIÓN DE UN ALGORITMO DE CÓDIGO ABIERTO Y UNA PLATAFORMA EDUCATIVA <i>Isnardo Reducindo, Miguel A. Olvera Martínez, Luis R. Rivera Aguilera, Julio C. Rivera Aguilera.....</i>	437-451
SISTEMA DE MONITOREO DE GANADO BOVINO <i>Yareny Rivera García, Luis Alberto Espejo Ponce, José Miguel Méndez Alonso, Miriam Narciso Huerta...</i>	452-461
SISTEMA PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS DENTRO DE UNA COLMENA <i>Dora Ofelia Rodríguez Martínez, Francisco Javier Ruiz Ortega, Karina Esquivel Murillo, María Estela Rodríguez Torres, José Luis Ibarra Casiano.....</i>	462-473
SISTEMA PARA EL MONITOREO REMOTO DE COLONIAS DE ABEJAS MELÍFERAS <i>Dora Ofelia Rodríguez Martínez, José Luis Ibarra Casiano, María Estela Rodríguez Torres, Karina Esquivel Murillo, Francisco Javier Ruiz Ortega.....</i>	474-484
SINCRONIZACIÓN DE DATOS ENTRE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ENSAYO <i>José Jesús Sánchez Farías, Susana Guadalupe Rojas Serrano, Juan Ignacio Cerca Vázquez, Luis Alberto López González, Rubén Torres Frías.....</i>	485-499
MATERIAL DIDÁCTICO EN LÍNEA PARA ALUMNOS KINESTÉSICOS, AUDITIVOS Y VISUALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	

<i>Anabelem Soberanes Martín, José Luis Castillo Mendoza, Esperanza Coterá Regalado, Aideé Peña Martín.....</i>	<i>500-517</i>
METODOLOGÍA PARA EL MODELADO DE SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE EN DISPOSITIVOS MÓVILES	
<i>Gonzalo Alberto Torres Samperio, Anilu Franco Arcega, Ma. de Jesús Gutiérrez Sánchez, Alberto Suarez Navarrete.....</i>	<i>518-534</i>
ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS BÚSQUEDAS SIMPLES HASTA LA INNOVACIÓN DE LAS BÚSQUEDAS RELACIONADAS, UNA WEB SEMÁNTICA	
<i>Ariel Valdez Rodríguez, Elizabeth Rosas Trilla, Jessica Alejandra Araujo Rodríguez, Rodrigo Daniel Heredia Heredia.....</i>	<i>535-547</i>
SISTEMA DE TELEASISTENCIA MÉDICA TIPO SCADA PARA EL MONITOREO DE PACIENTES UTILIZANDO TECNOLOGÍA GSM	
<i>Jonny Paul Zavala De Paz, Cesar A. Isaza Bohorquez, Ely Karina Anaya Rivera, Francisco Javier Bucio Castillo, Francisco Antonio Castillo Velázquez.....</i>	<i>548-556</i>