

Indice

Número Especial de la Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada. ISSN 2007-9478, Vol.8, Núm. 15. Año 2020. Páginas

1st Symposium on Applied Sciences for Solving Society's Issues

El modelo alemán de formación dual universitario, una realidad de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes. 1-7

Gerardo – Brianza Gordillo, Christian Irving Enrique - Rodríguez González., Miguel Ángel - Zamarripa Muñoz.

La Gestión Ambiental en México y la Encíclica *Laudato Si*. 8-11

Sepúlveda Marques Rubén Guillermo¹

Sensor Stick: Bastón inteligente para personas invidentes. 12-15

M. Erika Concepción Calderón García, Ing. Verónica Calderón García, Martin Cruz Gutiérrez, Eliseo David Jiménez, Rubén Joshua Lugo Romero

Sistema para el registro y monitoreo de pacientes con tratamientos de diálisis peritoneal y hemodiálisis. 16-21

Ing. María de Jesús Torres Mendoza, Alma Patricia Olguin García, Ing. Jesús Roberto Del Ángel Ruiz, Dr. Juan Gerardo Avalos Ochoa, Ing. Guillermo Avalos Arzate, M. en C. Xochitl Cabrera Rivas

Sonda modular para monitoreo básico de calidad del agua y el aire 22-27

Andrés Calvillo Téllez., Marianne Martínez Zanzarric, José Cruz Núñez Pérez.

3rd Conference on Computer Science and Computer Engineering

Análisis e incidencia en tipos de cáncer con minería de datos. 28-36

Suiryt-Herrera López., Dra. Doricela-Gutiérrez Cruz., Dr. Ricardo-Rico Molina, Dra. Liliana-Rodríguez Páez., M.C. Yaroslaf-Albarrán Fernández., Dr. Bernardo-Soto Rivera., Dra. Rebeca-Gutiérrez Cruz.

Análisis matemático no lineal para un modelo de células pancreáticas ante la respuesta del sistema inmune. 37-41

Andrea Padilla Mejía, Diana Gamboa, Ramón Ramírez-Villalobos, Carlos E. Vázquez

Análisis y Diseño de Sistemas de Gestión Administrativa Basados en ITIL. 42-46

M.C. Reyna-García Belmont, M.A. María del Consuelo-Puente Pérez, M.C. Gabriel-Torres Santiago, Ing. Luis-Cabrera Hernández.

Arquitectura del generador de aplicaciones Web en código PHP para la herramienta SODRA basado en los modelos de cliente y navegacional. 47-52

Ing. Sindy Esthefany Cruz Sánchez, M. Gustavo Peláez Camarena, M. María Antonieta Abud Figueroa, Dra. Lisbeth Rodríguez Mazahua, Dr. Ulises Juárez Martínez.

Calidad de Vida en Pacientes Terminales: Generación de Conocimiento con Minería de Datos.	53-59
<i>Karla Vilchis Hernández., Dra. Doricela-Gutiérrez Cruz., Dr. Ricardo- Rico Molina., M.C. Yaroslaf-Albarrán Fernández., Dr. Bernardo-Soto Rivera., Dr. Israel Gutiérrez González</i>	
Desarrollo de Markless en un generador de aplicaciones de Realidad Aumentada (ARAPP Builder).	60-65
<i>Sergio Antonio Cornu Tinoco, López Martínez Ignacio, Reyes Hernández Luis Ángel, Olivares Zepahua Beatriz A., Muñoz Contreras Hilarion.</i>	
Detección de carril utilizando barrido de ventanas en imágenes.	66-71
<i>Enrique Alemán, Miguel López-Montiel, M.C. Yoshio Rubio, M.C. Adolfo Esquivel Martínez.</i>	
Development of an embedded system for the remote collection of data in real time in a hybrid solar dehydrator type greenhouse.	72-76
<i>Ing. Oscar Orlando Torres Carrillo, M.I. Aurelio Castillo Liñán, Dr. Fernando Blanco Castañeda, Dra. Yolocuauhtli Salazar Muñoz.</i>	
Diseño de un prototipo de sistema experto que permita identificar patrones basado en las aptitudes y habilidades académicas de los alumnos de nivel superior.	77-83
<i>Julio C. Meza Flores, Dra. Liliana-Rodríguez Páez, Dr. Ricardo- Rico Molina, Yadira Estrada Juárez, Nadia P. Rodríguez Vargas.</i>	
Diseño de un sistema de información para apoyo al control de inventarios de bodegas periféricas en el sistema de transporte colectivo metro.	84-89
<i>Jacqueline Vanessa-Rodríguez Casiano, Dra. Carmen Liliana-Rodríguez Páez, Dr. Ricardo-Rico Molina.</i>	
Importancia de fomentar la seguridad en el smartphone.	90-96
<i>José Antonio-Navarrete Prieto, Hilda-Díaz Rincón, Iliana Gabriela-Laguna López de Nava</i>	
Módulo para reactivos matemáticos implementado en una aplicación móvil tipo E-Learning empleando la API de Wolfram Alpha.	97-101
<i>Ing. Luis Iván García García, M. Luis Ángel Reyes Hernández, Dr. Asdrúbal López Chau, M. Beatriz A. Olivares Zepahu, M. Celia Romero Torres.</i>	
Navegación autónoma de un vehículo aéreo por referencia visual.	102-107
<i>Adrián Chouza, Raúl Hernández, José Luis Jiménez, Ulises Orozco-Rosas</i>	
Neuronal Network Control for Regulation and Trajectory Tracking for a Quadrotor.	108-113
<i>Ing. Oscar E.-Alaniz Solorio, Dr. Sergio A.-Puga Guzmán, Dr. Salvador-González Vázquez.</i>	

- OMAK System: Ontology-based Mathematical Knowledge Management System.** 114-119
Alan Ramírez-Noriega, Yobani Martínez-Ramírez, Manuel Quintero-Fonseca, Samantha Jiménez, José Mendivil-Torres, José Emilio Sánchez García.
- Portal Web con sistema clasificador de noticias para apoyo al fomento de la ciberseguridad.** 120-127
Hilda-Díaz Rincón, José Antonio-Navarrete Prieto, Iliana Gabriela-Laguna López de Nava.
- Propuesta de arquitectura para el desarrollo e implementación de un módulo de nuevos comandos e instrucciones para Google Assistant.** 128-132
I.S.C Noé Hernández García, M.R.T. Ignacio López Martínez, M.C.E. Beatriz A. Olivares Zepahua, M.C. S. Gustavo S. Peláez Camarena, M.C. Ma. Antonieta Abud Figueroa.
- Propuesta de Arquitectura para un Generador de Casos de Prueba a partir de un RLD.** 133-138
I.S.C. Raquel Lizue Martínez Ramos, M.C.E. Beatriz Alejandra Olivares Zepahua, M.C.C. Celia Romero Torres, M.S.C. Luis Ángel Reyes Hernández, M.R.T. Ignacio López Martínez.
- Prototipo de Aplicación Móvil para la Gestión de Cursos (GC) en Eventos de la Universidad Autónoma de Coahuila, desarrollada con Metodología SCRUM.** 139-145
Estefania Cerrillo Andrade, Lina Ernestina Arias Hernández, Ana Lilia Urbina Amador, Lourdes Arlin Campoy Medrano.
- Prototipo didáctico del código Nemeth Braille para la enseñanza de las matemáticas con alumnos invidentes.** 146-150
Dr. Enrique-Cuan Durón, Dra. Elisa-Urquizo Barraza, Ing. Mario Alberto-Domínguez Zúñiga, MSC. Estefania-Cerrillo Andrade.
- Realidad aumentada como una herramienta didáctica para el aprendizaje.** 151-155
Lic. M.I. Hiram Itza Ecbek De La Peña Briones., Dr. Alberto Pastrana Palma.
- Sistema de Gestión Académica-Administrativa (SIGAA) Evaluado por la Norma ISO/IEC 25000 para Productos de Software (SQuaRE - System and Software Quality Requirements and Evaluation).** 156-161
Estefania Cerrillo Andrade, Elisa Urquizo Barraza, Enrique Cuan Durón, Diego Uribe Agundis.
- Uso de las T.I. en el modelado y simulación en biología teórica.** 162-165
M.C. Armando de Jesús Ruiz Calderón, M.T.I Jesús Cayetano Flores Mercado, M.C.E. Claudia Imelda Ruiz Muñoz

Chaos Control and Anti-control in Fractional Order Rössler System by Parameter Switching Method. 166-171

Vincent Ademola - Adeyemi, Esteban - Tlelo Cuautle, Francisco Javier - Pérez Pinal, Andrés - Calvillo Téllez, Yuma - Sandoval Ibarra, José Cruz - Núñez Pérez.

Combinación Convexa de los Algoritmos Affine Projection y Least Mean Square Aplicada a Sistemas de Beamforming. 172-176

Ing. Jesús Roberto Del Ángel Ruiz, Alma Patricia Olgún García, Dr. Juan Gerardo Avalos Ochoa, Ing. Guillermo Avalos Arzate, M. en C. Xóchitl Cabrera Rivas

Diseño de un Oscilador Caótico Esférico y su Aplicación en Cuatro Casos de Mecánica Celeste. 177-182

Fernando - Salas Medina, José Ricardo - Cárdenas Valdez, Andres Calvillo Téllez, Esteban - Tlelo Cuautle, Yuma Sandoval Ibarra, Francisco Javier - Pérez Pinal, José Cruz - Núñez Pérez.

Evaluation of risk of loss an underwater Glider in the sea using BBN. 183-188

Jesús Antonio Álvarez-Cedillo, Teodoro Álvarez-Sánchez, Mario Aguilar-Fernández.

Implementation of a Weighted Memory Polynomial model for high non-linear RF-PA behavior. 189-193

Ing. Yasmany Jesús Martínez Reyes A., Dr. J. R. Cárdenas-Valdez A., Dr. J. C. Núñez-Pérez B, M.C. Manuel de J. García Ortega A. Dr. J. A. Galaviz-Aguilar C.

Sistema de reconocimiento de gestos para un robot de cuatro grados de libertad. 194-199

Fernández Ramírez Arnoldo, Olivares Borja Eduardo, Macías Solís Francisco, García Andrade Roxana, Martínez Reyes Armando, Rincón Martínez Ernesto.

Theoretical design for a three-degree-of-freedom planar robot without restrictions. 200-204

Jesús Antonio Álvarez-Cedillo, Teodoro Álvarez-Sánchez, Raúl Junior Sandoval Gómez.

Vehículo autónomo de configuración Ackermann para seguimiento de carril mediante procesamiento digital de imagen. 205-210

Julio Alfonso Rodríguez Olea, Ilse Dayana León Bon, Ulises Orozco-Rosas, Kenia Picos.

3rd International Conference on Industrial Projects

Accuracy study of a pH meter with Minitab. 211-213

Ing. Mario Iván Salas Domínguez

Cálculo de consumo de material por longitud y anidado de corte mediante hoja de cálculo. 214-217

Miguel Ángel - Zamarripa Muñoz, Gerardo - Brianza Gordillo, Christian Irving Enrique - Rodríguez González.

- Caracterización de la estrategia Sistema Producto-Servicio en economías emergentes.** 218-223
M. Alejandra-García Lechuga, Dra. Karina Cecilia Arredondo Soto, Dr. Marco Augusto Miranda Ackerman, Dr. Guillermo Cortes Robles.
- Estrategia de detección de tuberías basada en Planeación Difusa.** 224-228
J. J. López-Villalobos, J. Valderrama Chairez, M. Pérez Ruvalcaba, E. González Cime and S. Garza Sánchez.
- Evaluación de troquel progresivo con acero AISI 1045 con corte fino utilizando método de elemento finito.** 229-232
M. Fernando Alejandro-Villa Martínez., Dr. Norma Aurea-Rangel Vázquez., M. Christian Irving Enrique-Rodríguez González.
- Evaluación y optimización estructural como estrategia para rediseñar un producto.** 233-238
Pedro Agustín Ojeda Escoto.
- Mejoramiento de proceso de Inspección Manual.** 239-242
Acosta González Yanid, Delgado Gómez Gilberto, Fonseca Chapol Martin.
- Optimización de tiempos muertos de los Líderes de celdas de producción en una empresa de fabricación de bolsas de aire.** 243-244
Fernando-Gómez Reyes, Guillermo-Amaya Parra, Irma Alejandra-Amaya Patrón, Julián Israel-Aguilar Duque, José Luis Javier-Sánchez González.