

Índice.

Numero Especial de la Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada. . ISSN 2007-9478, Vol. 8 Núm. 16 Año 2021 Páginas

2nd Symposium on Applied Sciences for Solving Society's Issues

- Analysis proposal of the interaction of emotion regulation, anxiety, parental mediation, and sleep quality with internet addiction in adolescents during the COVID-19 contingency** 1-5
Stephanie Diaz Cabral, Diego-Oswaldo Camacho-Vega.
- Depresión y Trabajo Significativo: Propuesta de un Proyecto de Investigación** 6-9
*Lic. Armida Navarro Caballero, Dr. Luis Villalobos-Gallegos**
- Diferencias en el desempeño del concreto sustentable a partir de la incorporación de agregados reciclados** 10-14
Mario Erubey-Soriano Ruelas, Dr. José Manuel-Gutiérrez
- Diseño e Implementación de un Modelo para almacenamiento y resguardo de datos institucionales en el centro de datos de CICESE.** 15-21
Ing. Yasser Rodolfo Abrahantes Mauri, Dr. Christian Xavier Navarro Cota.
- El Tratamiento de las Operaciones Financieras en México en Materia de Precios de Transferencia** 22-28
Brallan Lorens Ibarra Ávila
- Human rights specialization for court translators and interpreters: reconstructing the human rights narratives** 29-36
Emilio V. Carranza-Gallardo
- Integración de los Sistemas de Drenaje Urbano Sostenibles (SuDS) en la planeación urbana de ciudades áridas** 37-42
Daniela-Sagastume-Puerta, M.C José-Mizael-Ruiz-Gibert, Dr. Carlos-Salazar-Briones .
- La utilidad del Blockchain en los sistemas de trazabilidad alimentaria** 43-46
Lic. Ana Marina-García Abad, M.C. Daniel Salvador-Vidal Sánchez .
- Mexicali, ¿La próxima ciudad creativa? Revisión de la implementación de política pública para contingencia de los efectos de la pandemia COVID-19 ante la aspiración a ser nombrada la Capital de la música** 47-53
Mariana de Souza Villas Bôas Moreira
- Primera generación de estudiantes del modelo DUAL Escuela – Industria de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes** 54-60
M.M.A. Gerardo – BRIANZA GORDILLO, M.I. Miguel Ángel – ZAMARRIPA MUÑOZ, M.M.A. Fernando Alejandro – VILLA MARTÍNEZ
- Propuesta para la integración de un registro federal de personas morales con fines no lucrativos** 61-66
M.C. Octavio Alberto Villalobos Méndez, Dra. Esperanza Manrique Rojas, Dr. Sergio Octavio Vázquez Núñez.
- Protocolo de Evaluación del Modelo Procesual de Acciones en Salud para la Actividad Física en Usuarios de Drogas Estimulantes** 67-71
Lic. Diana Amelia Mondragón Martínez,a, Dr. Ahmed Ali Asadi González b, Dra. Diana Alejandra González García

Sistema de recomendación para la identificación de los factores de riesgo psicosocial en el personal académico de la UABC	72-77
<i>Lic. Hans Palafox valles, Ing. Joan Manuel Raygoza Romero, Dra. Karina Caro</i>	
Social dimension in prosthesis design	78-83
<i>M. C. C. Virginia Karina Rosas Burgos^a, M. A. Tonatiuh Magaña Guzmán^b, M. C. Juan Antonio Paz González^c, Ph D. Manuel Rosel Javier Solis^a</i>	
Utilización de búsqueda especializada como apoyo a las habilidades digitales del estudiante de ingeniería	84-89
<i>Dr. José Antonio Navarrete Prieto, MPEDT Hilda, Díaz Rincón, M. en A. Iliana G. Laguna López de Nava, Gustavo Flores Olvera</i>	
4th Conference on Chemical Sciences and Technology	
Comparación de diferentes químicas de colectores mediante pruebas de flotación de un mineral Pb-Cu	90-96
<i>M.C. Susana Margarita García Delgado, Ing. Jesús José Aguijo López, Ing. Eduardo Daniel Carrizales García, Dr. Adriana Gamboa Hernandez.</i>	
Magnetic chitosan physicochemical properties to improve treated water quality	97-102
<i>M.C. Estephany Santiago Siliceo, Dr Sergio Perez Sicairos, Dra Georgina Pina Luis, Dr Oscar Perez Landeros, Dr Navor Rosas González, Dr Benjamín Valdez Salas, Dra Mercedes Teresita Oropeza Guzmán.</i>	
Nanotecnología, y síntesis verde para el tratamiento de aguas residuales del sector industrial una revisión del estado actual.	103-110
<i>Ricardo Hoffmann Valencia., Manuel De Jesús Rodríguez Ortiz, Guillermo Amaya Parra Priscy Alfredo Luque Morales</i>	
4th Conference on Computer Science and Computer Engineering	
A Diabetes Prevention Mobile App based on Health Projection and Gamification	111-116
<i>Samantha Jiménez, Erick Arroyo, Reyes Juárez Ramírez, Ángeles Quezada, Bogart Yail Márquez Lobato, Arnulfo Alanis.</i>	
Análisis de comorbilidad asociados a la mortalidad por COVID 19 en el municipio de Nezahualcóyotl mediante Algoritmo K-means y EM.	117-125
<i>Jacqueline-Rodríguez Casiano, Dra. Liliana-Rodríguez Páez, Dr. Ricardo-Rico Molina, Dr. Israel-Gutiérrez González, Dra. Doricela-Gutiérrez Cruz.</i>	
Análisis de equivalencias entre IFML, WebRatio Mobile Platform y Xamarin	126-131
<i>I.S.C Eder Jair Melo Estrada ^a, M.C.E. Beatriz A. Olivares Zepahua ^b, M.R.T. Ignacio López Martínez ^c, M.S.C Luis Ángel Reyes Hernández ^a, M.C.C.C. Celia Romero Torres</i>	
Asymptotic stability in a cancerimmuno therapy system	132-138
<i>Eng. Joel A. Quevedo and Dr. Paul A. Valle</i>	
AutoML for Emotion Recognition in EEG signals	139-146
<i>Daniel E. Hernández, Leonardo Trujillo, Adrián Rodríguez</i>	
Case study data mining applied in data analysis as a marketing strategy for vegan and vegetarian restaurant	147
<i>Valeria de Jesús Castañeda García, Karina Raya Díaz, Graciela Félix López</i>	
Condiciones de no existencia de carga tumoral mediante la aplicación de quimioterapia	148-153

Detección automática de rostros con cubreboca o sin cubreboca para restringir el acceso a institución educativa	154-160
<i>Isaac Rodrigo Pérez Cayetano Autor A., José Alejandro Jiménez Preciado Autor B., Nahum Serapio Herrejon Autor C., Juan Alberto Antonio Velázquez Autor D., Erika López González Autor E.</i>	
Detección automática de señas dactilológicas por aprendizaje profundo	161-166
<i>B.Sc. Ramón Daniel Cota Aguiar., Dra. Nidiyare Hevia Montiel., Dr. Jorge Pérez Gonzalez.</i>	
Detección de basura utilizando aprendizaje máquina y aprendizaje intensivo	167-173
<i>Teodoro Álvarez-Sánchez, Jesús Antonio Álvarez-Cedillo, Andrés Cavillo-Téllez.</i>	
Detección de la frecuencia cardiaca por técnicas de balistocardiografía y vision computacional.	174-180
<i>Fis. Biomed. Juan Uriel Legaria Peña. Dr. Jorge Perez-Gonzalez, Dra. Nidiyare Hevia Montiel.</i>	
Differential equations system to describe bacterial growth, pH variation and lactic acid production in batch fermentation	181-187
<i>Eng. Emmanuel Rodríguez Talavera, Dr. Paul Antonio Valle Trujillo, Dra. Yolocuauhtli Salazar Muñoz.</i>	
Diseño e implementación de plataforma web en apoyo a la prevención y tratamiento del ofidismo de la Jurisdicción Sanitaria de Ensenada (OFIDWEB).	188-193
<i>Ing. Lanny Fernández Cabrera, Dr. Everardo Gutiérrez López, Dr. Ángel Iván Alvarado López, Dr. Karina Caro Corrales, Msc. José Manuel Valencia Moreno.</i>	
Diseño y construcción de un sistema de simulación de semáforo inteligente basado en la detección de objetos.	194-201
<i>Cruz Angeles-David Alejandro, Rodriguez Paez-Liliana, Rico Molina- Ricardo</i>	
Diseño y desarrollo de un sistema para la administración y tratamiento de la información en el área de coordinación de la Lic. En Ingeniería en Sistemas Inteligentes (ISI) del Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl.	202-205
<i>Yadira Estrada Juárez, Dr. Doricela Gutiérrez Cruz, Dr. Gabriela Kramer Bustos</i>	
Disponibilidad de las TIC en tiempos de pandemia aplicando técnicas de minería de datos.	206-212
<i>José Adrián Hernández Larios. Dra. Doricela-Gutiérrez Cruz., Dra. Carmen Liliana Rodríguez Páez., Dr. Ricardo Rico Molina., M.C. Yaroslaf-Albarrán Fernández</i>	
Estudio matemático de un modelo no lineal con relación a glucosa e insulina externa asociados en DMT-1	213-218
<i>Diema N. Cuesta-Ramos, Diana Gamboa a., Paul A. Valle, Carlos E. Vázquez-López</i>	
Implementación de técnicas de visión artificial en un sistema de reconocimiento facial para alertar el robo de automóviles	219-225
<i>Mayra-Mateo Jiménez, Everardo Efrén-Granda Gutiérrez, Gabriela Itzell-Rangel Velázquez, Carlos Eduardo-Torres Reyes, José Arturo-Pérez Martínez.</i>	
Implementación de un algoritmo D* modificado para planificación de trayectorias	226-232
<i>Carlos Alberto Balderrama-García, Ulises Orozco-Rosas, Kenia Picos</i>	
Implementación de un sistema de apoyo medico en prevención de radiación ionizante en el Hospital General de Ensenada	233-237
<i>L.I. Eugenio Ariel Chiusaroli Palacios Autor A., M. Javier Fermin Padilla Sánchez Autor B.</i>	
Integración de Servicios con Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	238-244

- Internet Industrial de las Cosas (IIoT) aplicado a Líneas de Manufactura de Moldeo por Inyección de Plástico** 245-251
Jesús Iván Aguilar Lugo, Jorge Eduardo Ibarra Esquer.
- Los grafos como herramienta de modelado en la WEB 4.0** 252-256
M.C.T.I. Armando de Jesús Ruiz Calderón^a, M.C.E. Claudia Imelda Ruiz Muñoz^b, M.T.I. Benjamín Hernández García.
- Metamodel generator module from the XMI intermediary of the client and navigational models** 257-263
Carlos Heriberto Hernández Jacome., Ulises Juárez Martínez., Beatriz Alejandra Olivares Zepahua., María Antonieta Abud Figueroa., Lisbeth Rodríguez Mazahua.
- MobaXterm con VPN estrategia de apoyo a la conectividad en tiempos de Covid-19** 264-270
MPEDT Hilda, Díaz Rincón, Dr. José Antonio Navarrete Prieto, M. A. Iliana G. Laguna López de Nava, Omar Ruiz Florián, M.C. Reynaldo Olivares Gurrola
- Propuesta de arquitectura para el desarrollo de un módulo de control IoT integrando la API V2.0 de Twitter.** 271-276
I.S.C Marco Anselmo-Ortega Mezhuva., M.R.T Ignacio-López Martínez., M.C Celia-Romero Torres., M.S.C Luis Ángel-Reyes Hernández., M.C.E Beatriz Alejandra-Olivares Zepahua.
- Prototipo de recursos didácticos digitales y servicios flexibles en apoyo a la coordinación de Tutorías ITICS** 277-283
Iliana Gabriela-Laguna López de Nava, Hilda-Díaz Rincón José Antonio-Navarrete Prieto, Sofia Barrón Pérez, María Guadalupe Diaz Ontiveros
- RA-ENGLISH: Arquitectura para el desarrollo de una aplicación educativa implementando el aprendizaje basado en el juego con características de realidad aumentada** 284-290
Humberto Marín-Vega, Eloy Maya-Robles, Norma Leticia Hernández-Chaparro, Sergio David Ixmattlahua-Díaz, Giner Alor-Hernández
- Reconstrucción facial para aplicaciones forenses** 291-295
Jesús Antonio Álvarez-Cedillo, Teodoro Álvarez-Sánchez, Mario Aguilar Fernández.
- Recording system to build a databank of motor imagery brain potentials** 296-300
Gabriel Isai Mapula-Davalos, Arturo Sotelo-Orozco, Diana Gamboa-Loaiza^a. Ramon Ramirez-Villalobos
- Registro de Nubes de Puntos 2D: Comparación entre Métodos Iterativos y una Red Neuronal Artificial** 301-306
B.Sc. Dennis Mendoza Solís^a, B.Sc. Hector Aranda Martinez^a, B.Sc. Yadira Fleitas Toranzo^a, B.Sc. Marco Barreto Gonzalez^b, Dr. Julián Bravo Castellero, Dra. Nidiyare Hevia Montiel^c, Dr. Jorge Perez-Gonzalez^c
- Rendimiento de los lenguajes de programación: Comparación entre Python y C** 307-311
Alfredo M. Arteaga Cruz, Diana M. Alonso Romero, Luis H. Sánchez Gámez, Adolfo Esquivel Martínez.
- Representación de matrices en VHDL y su aplicación como árboles de sintaxis** 312-317
Ruben Dario Salas Villegas, Yazmín Maldonado
- Simulación Electrostática de un Tanque con Líquido Cargado mediante un Software de Elementos Finitos en 2D** 318-324
Ing. José Ángel Beltrán Pérez, Dr. Juan Mauricio Díaz Chacón, Dr. César Amaro Hernández, Dr. Alberto Navarro Valle, Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo.

Sistema de digitalización de texto manuscrito implementando Google Vision API 325-331
Gabriela Itzell-Rangel Velázquez, Juan Carlos-Ambríz Polo, Mayra-Mateo Jiménez, José Arturo-Pérez Martínez, Everardo Efrén-Granda Gutiérrez, Carlos Eduardo-Torres Reyes.

Un algoritmo de detección de bordes basado en reglas deterministas 332-339
Benjamín Puga, Alan Ramírez-Noriega, Jesús Soto.

4th Conference on Electronics Engineering

Análisis y Diseño de 4 Casos de Interferencia Caótica en las Trayectorias del Sistema Solar 340-347
Miguel Angel Estudillo-Valdez, J. Apolinar Reynoso- Hernandez, Andres Calvillo-Tellez, José Cruz Núñez-Pérez

Body temperature measurement with noncontact IR thermometry for COVID-19 prevention 348-354
Dr. Luis Miguel Martínez Cervantes, Dra. Karina Raya Díaz, M. Anneliese M. Crabtree García

Caracterización y pruebas de sensores del tipo reflecto-métrico del dominio del tiempo para medir humedad del suelo en riego por goteo 355-364
César Ortega-Corral, Florencio López Cruz, Laura Rocío Díaz-Santana Rocha.

Correlación de arreglos de antenas con microcinta y amplio ancho de banda para 5G 365-371
Víctor Manuel Hinostroza Zubía Ph. D. Héctor Garcés Guzmán Ph. D.

Diseño y desarrollo de un prototipo de robot cuadrúpedo didáctico 372-376
C. César Alejandro De La Paz Arteaga, C. Francisco Javier Díaz Ruiz, M.T.A. Manuel Antonio Arenas Méndez.

Enclosure prototype design for modular temperature sensing system using 3D printing 377
Isaias Mendoza Aparicio, Jean Andre Senat, Luis Miguel Martinez Cervantes, Karina Raya Díaz, Anneliese M. Crabtree Garcia

Interfaz Gráfica para Determinar la Potencia Radiada por Celulares y la Tasa de Absorción Específica SAR 378-384
Jesús Osvaldo Sandoval Solís, Keylor Andrés Mena Venegas, José Cruz Núñez Pérez

Sistema de control de estructura variable global aplicado a un robot manipulador con perturbaciones acopladas. 385-389
Edgar-Reyes Sánchez, Carlos-Chávez Guzmán, Rigoberto-Martínez Clark, Jesús-Avilés Velázquez, Juan-Flores Reséndiz

4th International Conference on Industrial Projects

COBACH Students at national average in Mathematics-PLANEA-2023 390-393
Jose Antonio Rocha Uribe, Raúl Alfredo Hernández Ruiz, Luis Javier Valseca Pinto

Diseño de Experimentos en Empresa Médica 394-399
Guadalupe Hernández-Escobedo, Alma Gabriela Soto-Alvarez, Anel Torres-López, Samuel Alvarado-Nanguel, Marco Antonio Gutiérrez-Jauregui

Diseño y construcción de celda de manufactura con PLC+HMI. 400-403
M.C. Victor Manuel Juárez Luna, M.I. Julián Israel Aguilar Duque, M.C. José Luis Javier Sánchez González, M.I Guillermo Amaya Parra.

Evaluación Económica de Métodos de Trabajo

404-409

Guadalupe Hernández-Escobedo, Blanca Flor López-Rubio, Arturo Realyvázquez-Vargas, María Elena Hernández-Guevara, Francisco Javier Velázquez-Montoya.

Identificación de las variables que intervienen en la percepción del consumidor de productos remanufacturados

410-416

Ing. Alejandro Jiménez-Zaragoza Dra. Karina Cecilia Arredondo-Soto Dra. Teresa Carrillo-Gutiérrez Dra. María Marcela Solís-Quinteros

Sistema de monitoreo de variables ambientales en rios con Internet de las Cosas IoT para prevención de desastres

417-423

J.J. López-Villalobos, J. Valderrama Chairez, M. Pérez Ruvalcaba y E. Gonzalez Cime.