

ÍNDICE

4th Symposium on Applied Sciences for Solving Society's Issues

Análisis del Ciclo de Vida en pavimentos flexibles para la disminución de CO ₂ : Revisión Sistemática	65
Beneficios de la incorporación de residuos plásticos en mezclas asfálticas: una revisión sistemática.	40
Caracterización térmica de un contenedor criogénico ajustable para preservación de pajillas con semen bovino	16
Diagnóstico glotopolítico de la interpretación judicial penal en Baja California (2008-2018)	20
Diseño de red de paraderos para la reestructuración del Sistema de Transporte Público de Mexicali	62
El efecto del robo en el autotransporte terrestre mexicano del 2017-2019	17
Experiencia docente en competencias fundamentales para la plataforma IoT	73

6th Conference on Chemical Sciences and Technology

Degradación de materia orgánica presente en el agua superficial del lago de Chapala mediante la aplicación de un proceso de ozonación catalítica utilizando catalizadores naturales	9
Determinación electroquímica de glucose en medio básico utilizando el nanocomposito de Pd/PTH/NTC	72
Preliminary analysis of pollutants removal efficiency of a rural wastewater treatment system based on anaerobic processes coupled with a constructed wetland	3
Síntesis de hidrogel natural como sustrato para cultivo sin suelo en hortalizas de fruto asistido por manufactura aditiva	47

6th Conference on Computer Science and Computer Engineering

Aplicación de minería de datos mediante la metodología CRISP-DM para defunciones accidentales y violentas en Nezahualcóyotl	50
Atribución de autoría mediante clasificación automática en corpus multicontexto.	59
Clasificación de la calidad de semen de ganado vacuno criogenizado de acuerdo a sus características de movilidad, con fines reproductivos usando técnicas de procesamiento de imágenes.	57
Desarrollo de las aplicaciones fichas y expansión 3B	60
Desarrollo de una aplicación web para mostrar en tiempo real información meteorológica de Jocotitlán Estado de México	48

Detección y monitoreo de elementos en espacios interiores basados en tecnología ZigBee	5
Estrategia de Incorporación de Recursos Digitales Educativos en los Cursos en Línea.	14
Estudio de un modelo matemático no lineal mediante EDO relacionado con IAPP	42
Facial expressions recognition at the test school, based on deep learning	33
Generación de conocimiento en la calidad de vida para pacientes terminales oncológicos con minería de datos.	7
Identificación del nivel de aprendizaje a nivel superior durante la pandemia por COVID-19 con minería de datos.	38
Implementación de una red virtualizada empleando tecnologías de administración para el control de acceso a los servicios.	36
Implementar MultiFactor de Autenticación con Microsoft 365 como estrategia de mejora en la ciberseguridad	66
Iteración e Incrementalidad en la Evaluación del Diseño de Recursos Educativos Digitales	15
Minería de Datos en el estudio de comorbilidades relacionadas a las defunciones ocurridas por COVID-19 en la CDMX durante el 2020.	31
Módulo de software para el aprendizaje del proceso de construcción e inicialización de objetos en Java	13
Percepción de seguridad en el transporte público del Estado de México en relación con la contingencia COVID 19 mediante el uso de Minería de Datos.	23
Plataforma tecnológica para la búsqueda de pacientes no identificados en hospitales a través de su descripción morfológica	52
Propuesta de plataforma colaborativa para el soporte a la Metodología Prodigios ambientales	24
Protocolos de administración de quimioinmunoterapia en un sistema de leucemia linfocítica crónica	4
Prototipo de aplicación móvil para la gestión de reportes de servicio	30
Reconocimiento Óptico de Caracteres de Dominio Clínico: Análisis comparativo y Arquitectura para su transformación al estándar HL7	28

6th Conference on Electronics Engineering

Ajuste reguladores lineales cuadráticos por medio de algoritmos evolutivos aplicados a un Innosat	75
Analysis and design of a global discrete and non-linear PD controller for robot manipulator	44
Autonomous Lane Tracking for an Ackermann-steering Robot	55

Controlador de riego basado en lógica difusa para el cultivo de manzanas	21
Desarrollo de software para la automatización de pruebas en la caracterización de fotodiodos de conmutación rápida	43
Detección de radiación electromagnética visibles	67
Fuente resonante con carga inductiva para generar plasma frío	26
Implementación de algoritmos A* y Dijkstra para planificación de trayectorias en la navegación autónoma de un robot diferencial	53
Implementación en FPGA con Salida VGA de un Generador de Osciladores Caóticos en 3D y 4D	76
Influencia del flujo del electrolito en orificios micrométricos realizados con maquinado electroquímico	63
Optical Absorption and Conversion Efficiency Improvement by a QW Insertion in the Active Layer of PN Solar Cell	71
Parametrización de Intercambiador de calor autosustentable mediante tecnología IoT Portátil	69
Practical implementation of photovoltaic devices with structure Glass/ITO/CdS/CdSe/Ag using low cost air blast spraying tools	41
Proceso de obtención de Material de Óxido de Zinc (ZnO) en laboratorio por Pulverización Catódica	25

6th International Conference on Industrial Projects

Análisis de un modelo para la evaluación de una subestación eléctrica de mediana tensión y baja capacidad en estado estable-transitorio.	10
Caracterización de residuos de alimentos para su aprovechamiento energético: Propuesta metodológica	27
Linearity and bias script in R	61
Propuesta de plantilla integrada por geometrías para la determinación de la capacidad de proceso de impresión por la tecnología de Fabricación por Filamento Fundido	46
Propuesta De Un Modelo Logístico De Comercialización Para Los Productores De Chile Habanero En La Comunidad De Acachapan Buenavista 5ta Sección Del Municipio Del Centro De Estado De Tabasco.	80
Propuesta para la optimización del area de almacen de una empresa de logistica en Tijuana B.C.	6
Prototipo Didáctico para Prácticas de Redes Industriales	2