

ÍNDICE

3rd Symposium on Applied Sciences for Solving Society's Issues

Análisis diagnóstico de la salud ocupacional en el proceso de extracción de cera de la candelilla para la determinación y propuesta de buenas prácticas	1-6
Desafíos en la integración de SuDS en la planificación urbana en ciudades de países en desarrollo: un análisis multicriterio	7-12
Desarrollo de un prototipo generador de ozono (O ₃) alimentado por fotoceldas para su uso en la agricultura	13-18
Desempeño del concreto hidráulico con adición de residuos plásticos: Una alternativa de concreto sustentable	19-25
Intérpretes de lenguas indígenas en el sistema de justicia penal: el caso de un imputado mixteco en Baja California	26-32
La gestión para la internacionalización del currículo en la universidad de oriente: retos y perspectivas	33-38
Propuesta para la sistematización de la transparencia de organizaciones sin fines de lucro en México	39-47
sistema criogénico ajustable para preservación de pajillas con semen bovino	48-53
Teoría de la diversidad y heterogeneidad de las organizaciones sin fines de lucro en México	54-60

5th Conference on Chemical Sciences and Technology

Análisis de las líneas de investigación de la nanotecnología en una facultad de ingeniería y su impacto científico bajo un enfoque bibliométrico	61-67
Desarrollo de sensores electroquímicos para la aplicación en la detección in-situ de iones presentes en el sudor	68-71
Design and manufacture of a device for electrochemical wearable biosensors	72-76

Estudio farmacodinámico de isoflurano en pacientes con cirugía cardiovascular	77-80
evaluación de extracto de café (coffe arabica) y tule (typha domingensis) para la separación de metales pesados en agua residual industrial	81-85
Evaluación de la eficiencia de los hongos celulolíticos y lombrices en el tratamiento de residuos de naranja	86-91
Producción catalítica de H ₂ a partir de PEAD residual por Fe ₂ O ₃ /b-Al ₂ O ₃	92-98

5th Conference on Computer Science and Computer Engineering

Análisis cinemático de velocidad y aceleración de un mecanismo plano verificado con software dedicado	99-104
Análisis de motores de conversión de voz a texto para desarrollo de software multiplataforma	105-110
Análisis de un modelo matemático no lineal relacionado a las células pancreáticas ante la respuesta auto inmunológica mediante EDO	111-117
Análisis del Rendimiento Académico y el Estado Emocional en Tiempos de COVID-19 con Minería de Datos	118-125
Aplicación de políticas de seguridad y monitoreo sobre una infraestructura de red LAN y WAN con servicios en la nube	126-131
Aplicación móvil para la comunicación formal en el sector educativo: desde preescolar a media superior	132-136
Desarrollo de Plataforma de Control de Documentos como propuesta de mejora en la atención al estudiante	137-146
Descubrimiento de conocimiento en incidencia de tipos de cáncer para pacientes con diagnostico oncológico mediante minería de datos	147-153
Diseño del Prototipo de Aplicación Móvil como Herramienta Contra el Acoso en la Región Lagunera: Annyeong	154-159

Diseño e implementación de un Entorno Virtual con Leap Motion Control, como alternativa de prácticas durante la Covid-19	160-166
Diseño y simulación de censado de signos vitales a través del Internet of Things	167-172
El paradigma del gemelo digital para el estudio de la leucemia linfocítica crónica	173-178
Estrategia de Integración Empresarial, a través del Proceso de Migración de Datos	179-184
Hacia una biblioteca de software MADM multiplataforma	185-189
Implementación de un Algoritmo Genético modificado para la solución al Problema del Agente Viajero	190-196
Implementación práctica del paradigma naturalístico mediante un caso de estudio lúdico	197-203
Improving classification accuracy by dataset transformation with M3GP	204-209
Mejora de la seguridad mediante un modelo de incidencias en tiempos de Pandemia	210-218
Modelizado de la dinámica de la vida de anaquel de microorganismos en leche fermentada	219-225
MPP optimization in photovoltaic systems under partial shading conditions applying PSO, IPSO and AIWPSO	226-234
Propuesta de Arquitectura para el Módulo de Modelado IFML para la Herramienta ITO's_iBRAIN	235-240
Sistema intérprete automático neuronal mazahua del norte del Estado de México a español	241-246
Sistema para la monitorización y control de abastecimiento de agua mediante Internet de las Cosas	247-252
TIPOO: A Learning system intelligent-integrated dialogue agent	253-260

Una Propuesta para un Sistema Web Colaborativo para el Lenguaje de Señas Mexicano **261-267**

Síntesis, caracterización y actividad catalítica del ZnO soportado en Al₂O₃ ácida para la generación de H₂

5th Conference on Electronics Engineering

Análisis de la relación de niveles entre un inversor multinivel monofásico y uno trifásico **268-273**

Control de vehículo terrestre en maniobras de posicionamiento autónomo de precisión **274-280**

Control del péndulo de Furuta aplicando Programación Genética inspirado en un controlador por modos deslizantes **281-287**

Diseño de Controlador de Caos en un Modelo de Crecimiento de Tumor Cancerígeno **288-295**

Diseño de sistema embebido para monitoreo IoT del microclima interno de un invernadero con transceptores LoRa y modem GSM **296-301**

Estudio de fotopletismografía reflectiva para la estimación de glucosa basado en infrarrojo cercano **302-307**

Polarización con distintas formas de onda para la reducción del sobre corte en un proceso de maquinado electroquímico **308-314**

Sistema de transmisión de RF mediante modulación digital QPSK para aplicaciones de telemedicina en señales Biomédicas **315-318**

5th International Conference on Industrial Projects

Caracterización preliminar de empresas vitivinícolas del Valle de Guadalupe para el cálculo de Huella Hídrica **319-325**

Cómo implementar herramientas LSS en una empresa de productos médicos **326-333**

Comportamiento informacional en la industria médica	334-339
Proyecto de mejora en un taller de herramientas	340-345
Diseño de plataforma mecatrónica experimental para pruebas de motores de pulsos experimentales.	346-349
Implementation of a risk analysis method to identify the degree of danger in a company in the industrial blacksmith sector.	
Usabilidad en almacén de fixturas	