

PONENCIAS // CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

MOD: Presencial
DÍA: Lunes 9 de octubre 2023
MESA: Ciencias Exactas e Ingenierías A
LUGAR: Sala A1 de la Infoteca Universitaria
HORA: 08:20 - 11:20 y 13:20 - 15:00

NO	HORA	NOMBRE DE TRABAJO	NOMBRE DEL AUTOR
1	8:20 a 8:40 h	Métodos basados en Redes Neuronales Convolucionales (CNN) para la detección de enfermedades y plagas en cultivos	PÉREZ HERNÁNDEZ FERNANDO MISAEL
2	8:40 a 9:00 h	Impacto de la normalización en clasificación de señales electroencefalográficas	TORRES SOTO AURORA
3	9:00 a 9:20 h	Exploración explícita para algoritmos evolutivos	SALINAS GUTIÉRREZ ROGELIO
4	9:20 a 9:40 h	ANÁLISIS DE RIESGO SUICIDA EN AGUASCALIENTES Y CLASIFICADOR WEB UTILIZANDO LÓGICA DIFUSA Y MODELOS DE CLASIFICACIÓN	BARAJAS ARANDA DANIEL ALEJANDRO
5	9:40 a 10:00 h	El cómputo evolutivo y su impacto en la optimización de recursos agrícolas	VELASCO ALVAREZ JONÁS
6	10:00 a 10:20 h	Búsqueda de motivos altamente conservados por medio de un EDA Multiobjetivo.	CORREA MORALES JESÚS ALBERTO
7	10:20 a 10:40 h	Enfoques computacionales en el entendimiento y predicción de sistemas biológicos	ARMENTA MEDINA DAGOBERTO
8	10:40 a 11:00 h	Evaluación experimental de un esquema de regulación de fuerza en un robot planar sin sensor de fuerza	CHÁVEZ OLIVARES CÉSAR ALEJANDRO
9	11:00 a 11:20 h	Metodología para la evaluación de la ciberseguridad en la pequeña y mediana empresa de México.	BAUTISTA VILLALPANDO LUIS EDUARDO
10	13:20 a 13:40 h	Compensación del error de sensado de encoders absolutos ópticos de bajo costo usando redes neuronales y aplicado en el posicionamiento de un vehículo autónomo de cuatro ruedas	HERNÁNDEZ TORRES RUBÉN
11	13:40 a 14:00 h	DISEÑO DE UN MODELO DE DEEP LEARNING PARA CLASIFICAR DIABETES TIPO 2	CUTIÉ TORRES CARMEN
12	14:00 a 14:20 h	Detección de Cáncer de Mama en Mamografías usando Neural Convolutiva Pre-entrenada Redes con Fine-Tuning	MUNOZ CHAVEZ CESAR EDUARDO
13	14:20 a 14:40 h	Gestión de la Calidad para el Desarrollo de Objetos de Aprendizaje con un Enfoque a Servicios para estudiantes con discapacidad visual	VELÁZQUEZ AMADOR CÉSAR EDUARDO
14	14:40 a 15:00 h	Estudio de estabilidad en convertidores CD-CD controlados en modo de corriente	ROMAN LOERA ALEJANDRO

PONENCIAS // CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

MOD: Presencial
DÍA: Martes 10 de octubre 2023
MESA: Ciencias Exactas e Ingenierías B
LUGAR: Sala A1 de la Infoteca Universitaria
HORA: 08:20 – 11:40

NO	HORA	NOMBRE DE TRABAJO	NOMBRE DEL AUTOR
1	8:20 a 8:40 h	ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DE LA RADIACIÓN SOLAR EN UNA MÁQUINA EXTRUSORA DE PLÁSTICOS	DENA AGUILAR JOSÉ ALONSO
2	8:40 a 9:00 h	Geodésicas en un espacio tiempo de Schwarzschild no conmutativo	LÓPEZ DOMÍNGUEZ JULIO CÉSAR
3	9:00 a 9:20 h	DETECCIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN MUESTRAS LÍQUIDAS UTILIZANDO UN MODELO CNN.	LÓPEZ MARTÍNEZ MARÍA TERESA
4	9:20 a 9:40 h	Remoción de rojo directo 81 en agua con xantato de aluminio	LOZANO ALVAREZ JUAN ANTONIO
5	9:40 a 10:00 h	“Determinación experimental de la influencia energética del grupo carboxilo en la 2,2’-Bipiridina”	DELGADO MORENO ANA IVETTE
6	10:00 a 10:20 h	EVALUACIÓN DEL AGUA ELECTROLIZADA COMO ANTIMICROBIANO CONTRA SALMONELLA	PARRA A GINA PATRICIA
7	10:20 a 10:40 h	Carbonización hidrotermal de residuos de filtros de cigarro para la preparación de catalizadores magnéticos empleados en transesterificación de aceite de soya	ESCALERA VELASCO BLANCA PALOMA
8	10:40 a 11:00 h	Desempeño de catalizadores bifuncionales en la transesterificación de aceite de cocina usado	VEITÍA DE ARMAS LIYANÉ
9	11:00 a 11:20 h	Optimización multivariable para mejorar la producción de electricidad mediante celdas de combustible microbianas	GARCÍA DURÓN ROBERTO
10	11:20 a 11:40 h	EVALUACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD DEL CANNABIS SATIVA COMO FUENTE DE ALIMENTOS Y EMPLEO EN VILLA DEL ROSARIO, COLOMBIA	ARENCIBIA PARDO FRANCISCO RAUL

PONENCIAS // CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

MOD: Presencial
DÍA: Miércoles 11 de octubre 2023
MESA: Ciencias Exactas e Ingenierías C
LUGAR: Sala A1 de la Infoteca Universitaria
HORA: 08:40 - 11:00 y 13:20 - 15:20

NO	HORA	NOMBRE DE TRABAJO	NOMBRE DEL AUTOR
1	8:40 a 9:00 h	Estudio preliminar de las propiedades mecánicas de películas biodegradables a base de polímeros biodegradables	LOPEZ ENRIQUEZ DAVID FERNANDO
2	9:00 a 9:20 h	Análisis estadístico de los factores de riesgo de hospitalización y muerte por Covid-19 en México durante las 6 olas epidémicas	SALDAÑA JIMÉNEZ FERNANDO
3	9:20 a 9:40 h	Modelos ocultos de Markov: una aplicación de estimación Bayesiana para series de tiempo financieras	RODRÍGUEZ ESPARZA LUZ JUDITH
4	9:40 a 10:00 h	Conditional moments of the first-passage time of a crowded population	CABRAL GARCÍA GABRIELA DE JESÚS
5	10:00 a 10:20 h	Modelación de tasas de infección y recuperación del Covid-19 en México	SOTO ROCHA MARÍA VALENTINA IRÉNDIRA
6	10:20 a 10:40 h	Modelo fraccionario de crecimiento tumoral y sus implicaciones en la ley de potencia	MARTÍNEZ JIMÉNEZ LUIS ROMEO
7	10:40 a 11:00 h	Reconstrucción de ecuaciones diferenciales estocásticas mediante series temporales de velocidad del viento	WALLE GARCÍA OTONIEL
8	13:20 a 13:40 h	MODELACIÓN ESTADÍSTICA DE CINÉTICAS DE ADSORCIÓN: PAQUETE TOU	RODRÍGUEZ NARCISO SILVIA
9	13:40 a 14:00 h	Desigualdades matemáticas y económicas	CASTAÑEDA LEYVA NETZAHUALCÓYOTL
10	14:00 a 14:20 h	El Corazón de un Espacio de Alexandroff	SOLÍS SANTANA MARLEM ELIZABETH
11	14:40 a 15:00 h	Cotas superiores para el tiempo de explosión de las soluciones para ciertas ecuaciones diferenciales fraccionarias en el sentido de Caputo	VILLA MORALES JOSÉ
12	15:00 a 15:20 h	Análisis estadístico del número de defunciones por suicidio en México para el periodo 1998 a 2021	HERNÁNDEZ QUINTERO ANGÉLICA

PONENCIAS // CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

MOD: Presencial
DÍA: Jueves 12 de octubre 2023
MESA: Ciencias Exactas e Ingenierías D
LUGAR: Sala A1 de la Infoteca Universitaria
HORA: 08:20 - 11:00 y 13:20 - 15:20

NO	HORA	NOMBRE DE TRABAJO	NOMBRE DEL AUTOR
1	8:20 a 8:40 h	PROTOTIPO IOT DE BAJO CONSUMO ELÉCTRICO Y DE LARGO ALCANCE PARA EL MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES DE UNA COLMENA DE ABEJAS (APIS MELLÍFERA), ASOCIADAS A LA PRESENCIA DEL PARÁSITO VARROA DESTRUCTOR	CAMPOS TORRES JOSÉ DE JESÚS
2	8:40 a 9:00 h	Sistema de monitoreo de variables ambientales aplicado a cultivos de nopal utilizando Internet de las Cosas.	RAMOS DAVILA MAURICIO
3	9:00 a 9:20 h	SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECTAR PATRONES DE RIESGO Y CONDUCTA SUICIDA EN ESTUDIANTES DE ESCUELAS SECUNDARIAS Y PREPARATORIAS EN AGUASCALIENTES.	CASTILLO ZÚÑIGA IVÁN
4	9:20 a 9:40 h	Técnica de localización de modificaciones en imágenes digitales generadas por filtros de color	GONZÁLEZ FERNÁNDEZ EDGAR
5	9:40 a 10:00 h	Light Data Science - Analytics Methodology (LDSAM): an aligned ISO/IEC 29110 – Basic Profile – Development Methodology for Big Data Software Systems in Small Business	MONTOYA MURILLO DAVID ALEJANDRO
6	10:00 a 10:20 h	Procesamiento de Imágenes de Ultrasonido para comparar Sustancia Negra en la detección de enfermedades neurodegenerativas usando Inteligencia Artificial	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ LINDA PATRICIA
7	10:20 a 10:40 h	AGILE DATA SCIENCE - ANALYTICS METHODOLOGY (AGILEDSAM) –A SCRUM ALIGNED DEVELOPMENT METHODOLOGY FOR BIG DATA SOFTWARE SYSTEMS IN SMALL BUSINESS	SALAZAR SALAZAR GERARDO
8	10:40 a 11:00 h	Desafíos de los docentes de escuelas primarias con USAER durante el COVID-19	MUÑOZ ARTEAGA JAIME
9	13:20 a 13:40 h	METODOLOGÍA PARA LA CONCEPCIÓN DE REALIDAD EXTENDIDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES FÍSICAS DE INTERACCIÓN BASADA EN EL DISEÑO UNIVERSAL PARA EL APRENDIZAJE Y DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	RAMOS AGUIAR LUIS ROBERTO
10	13:40 a 14:00 h	Clasificador Neuronal de Tabaquismo en Jóvenes Estudiantes de Aguascalientes	TORRES SOTO MARÍA DOLORES
11	14:00 a 14:20 h	Herramientas de código abierto como alternativas para la simulación de celdas de combustible tipo PEM	CEBALLOS PÉREZ JOSÉ OSWALDO
12	14:20 a 14:40 h	LPC para caracterización de vocales en archivos de audio	GUERRERO DÍAZ DE LEÓN JOSÉ ANTONIO
13	14:40 a 15:00 h	ARQUITECTURAS DE SERVICIOS DE TI PARA PROYECTOS DE ANALÍTICA - CIENCIA DE DATOS – PERSPECTIVA PYMES	MORA MANUEL
14	15:00 a 15:20 h	Optimización de Sistemas Multi-estado Relacionado con la Confiabilidad	RAMOS AGUIAR LUIS ROBERTO

PONENCIAS // CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

MOD: Presencial
DÍA: Viernes 13 de octubre 2023
MESA: Ciencias Exactas e Ingenierías E
LUGAR: Sala A1 de la Infoteca Universitaria
HORA: 08:20 – 10:40

NO	HORA	NOMBRE DE TRABAJO	NOMBRE DEL AUTOR
1	8:20 a 8:40 h	“Viabilidad de concretos reforzados con fibras manufacturados con aguas residuales del estado de Aguascalientes”	SILVA MARTÍNEZ PEDRO ISRAEL
2	8:40 a 9:00 h	Revisión de métodos multicriterio utilizados para optimizar la gestión de cadena de suministro	GARCÍA PÉREZ SOFÍA
3	9:00 a 9:20 h	Tareas de Usuario: Técnicas Mas Utilizadas enfocadas en las Terapias Ocupacionales	MACÍAS ESCOBAR ROBERTO ESAÚ
4	9:20 a 9:40 h	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA RESTRICCIÓN DEL ÁREA DE LOS RETORNOS EN UN REFRIGERADOR DOMÉSTICO.	PARDO CELY DIANA MARCELA
5	9:40 a 10:00 h	Metodología óptica para estimar la acumulación de polvo en colectores de canal parabólico utilizando la captura de la reflexión láser en el espectro visible.	ROBLES VELÁZQUEZ SALVADOR
6	10:00 a 10:20 h	IMPLEMENTACIÓN DE MÚLTIPLES ABSORBEDORES FLEXIBLES PARA EL CONTROL PASIVO DE VIBRACIONES.	ABUNDIS-FONG HUGO FRANCISCO
7	10:20 a 10:40 h	Evaluación experimental de mecanismos y técnicas para el control de humedades en muros modernos	GONZÁLEZ MARTÍNEZ CHRISTIAN MANUEL