

Taller Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos y Aplicaciones Criptográficas



martes, 30 de mayo de 2023 - miércoles, 31 de mayo de 2023

Programa científico

26- 29 – may

Acreditación de delegados cubanos

LUGAR: Biblioteca Central

29-may

9:30-11:30 Inauguración de la Convención Científica Internacional Saber UH 2023. Lugar: Cine Yara
Pausa

14:00-17:00 Curso Pre-evento Introducción a las LLM/ Dr. Alejandro Piad Lugar: MATCOM

30-may

9:00 – 10:00 Conferencia Inaugural
La Teoría de la Computabilidad y su Relevancia para la Solución de Problemas
Dr. Luciano García
10:00 - 10:20 Pausa para café
10:20 – 12:40 Sesión Científica
Aplicaciones criptográficas
Implementación de un Sistema de Votación Representativa sobre Quorum

-Andy Ledesma
Sistema informático para la gestión de la información de los roles asociados a la ciberseguridad en Cuba

-Henry Raúl González Brito, Mónica Peña Casanova
Empleo de la firma digital en Cuba. Retos y estrategias de mejora

-Jessica Ruiz Hernández
Implementación de un sistema Honeypost en la empresa cubana de navegación aérea ECNA

-Joaquín Rogelio Ferrándiz Pantoja
Discusión
Infraestructura para la ejecución automatizada de pruebas de seguridad en aplicaciones web

-Yosvani García Barrios, Mónica Peña Casanova
Fabric-ca-client module of the Fabric SDK for managing cryptographic identities with C#.

-Camilo Denis González, Miguel Katrib Mora, Gabriela Martinez, Daniel Mena Frias
Aplicación para votación electrónica basada en contratos inteligentes y redes blockchain

permisionadas

-Camilo Denis González, Miguel Katrib Mora, Daniel Mena Frias
Aplicación de la tecnología blockchain al proceso de trazabilidad y control de la distribución de medicamentos

-Ariel Díaz, Miguel Katrib, Alexi Massó Muñoz

Discusión

12:40 - 14:00 Pausa

14:00 – 15:30 Panel:

IA y Ciencia de Datos en el Ecosistema de Empresas de Cuba

15:30 – 15:40 Pausa para Café

15:40 – 17:20 Sesión Científica

Ciencia de Datos y Aplicaciones de la IA

Evaluación del impacto en Facebook del tema "Elecciones Parlamentarias 2023" en FanPage enemigas

-Dayron José Marín

Ciencia académica y universidad en Cuba. Los resultados de la Universidad de la Habana galardonados con el Premio ACC como caso de estudio del uso un RIMS para el descubrimiento de conocimiento sobre la ciencia cubana

-Annia Hernández Rodríguez, Alejandro Jiménez Pérez, Isneri Talavera Bustamante

Prediciendo la Copa Mundial de Fútbol Qatar 2023: un modelo basado en datos y microsimulaciones

-Yudivian Almeida Cruz, Daniel Cárdenas Cabrera, Javier Alejandro Oramas López, Lia Zerquera Ferrer

Exploring the Efficacy of Transformer-Based Models in Trajectory Classification: A Comparative Study

-Jorge Junior Morgado Vega, Gustavo Viera López, Yudivián Almeida Cruz, Alfredo Reyes

Discusión

18:00 – 20:00 Función del Teatro Universitario

31-may

9:00 – 10:00 Panel: Presente y Futuro de la IA y la Ciencia de Datos MATCOM

10:00 – 10:20 Pausa para Café

10:20-12:40 Sesión Científica

Inteligencia Artificial y Aplicaciones MATCOM

Autogoal: A novel and heterogeneous AutoML platform

-Yudivian Almeida Cruz, Ernesto Luis Estevanell-Valladares, Suilan Estevez Velarde, Alejandro Píad Morffis

AutoML como servicio: Una propuesta sobre AutoGOAL

-Yudivian Almeida Cruz, Roberto Marti Cedeño, Alejandro Piad Morffis

Estrategia de Metalearning para Sistemas de AutoML Heterogéneos

-Suilan Estevez Velarde, Roberto García Rodríguez

Discusión

Segmentacion de Imágenes Dermatoscópicas utilizando la arquitectura U-Net

-Marcos Valdivié

Metodología basada en el aprendizaje de máquina para el reposicionamiento de medicamentos

-Carmen Irene Cabrera Rodríguez, Yudivian Almeida Cruz

Modeling neural activity of Caenorhabditis elegans through neural message passing

-Yeslaine Hernández

Discusión

12:40 - 14:00 Pausa

14:00 – 15:30 Sesión científica

Inteligencia Artificial y Aplicaciones MATCOM

Generación gráfica de señas de la Lengua de Señas Cubana: una primera aproximación

-Luis Enrique Dalmau Coopat, Yudivian Almeida Cruz, Leynier Gutiérrez González

Destilación no supervisada de estilo en texto

-Javier Alejandro Lopetegui González, Frank Sadan Naranjo Noda, Alejandro Piad Morffis

Búsqueda Semántica en Grafos de Conocimiento con Lenguaje Natural

-Omar Hernandez, Frank Sadan Naranjo Noda, Alejandro Piad Morffis

Reconocimiento de entidades y Extracción de relaciones en Corpus del idioma español

-Rafael Martínez Martínez, Yudivian Almeida Cruz

Discusión

15:30 – 15:40 Pausa para café

15:40-17:00 Conferencia de Clausura

Prediciendo resultados de competencias deportivas: ciencia de datos e inteligencia artificial.

Dr. Yudián Almeida MATCOM

18:00 – 20:00 Cena de Clausura Ranchón Giraldilla

18:00 – 20:00 Gala de Artistas Aficionados – Teatro Nacional Teatro Nacional de Cuba

01-jun

17:00 – 20:00 Función de teatro universitario

02-jun

15:30 – 16:30 Clausura de la Convención Científica Internacional Saber UH 2023.
Entrega del título de Dr. Honoris Causa a Silvio Rodríguez Domínguez (por invitación)

Aula Magna