

III Taller de Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos y Aplicaciones Criptográficas



martes, 27 de mayo de 2025 - jueves, 29 de mayo de 2025

Facultad de Matemática y Computación

Programa científico

Martes 27

Mañana

9:00 AM - 1:00 PM

Curso Pre-evento

Introducción al desarrollo con LLMs

Por: Dr. Alejandro Piad, Dra. Suilán Estévez, Dr. Yudián Almeida

Local: Aula 6

Tarde

2:00 PM - 2:20 PM

Ponencia

WilsonIA: Facilitando la creación de modelos de Aprendizaje Automatizado a expertos en su dominio de aplicación

Por: Lester Ismar Pérez Monteagudo

Local: Aula de Postgrado

2:20 PM - 2:40 PM

Ponencia

Uso de Grandes Modelos de Lenguaje para la Creación de Grafos de Conocimiento en el Ámbito Médico

Por: Carlos E Lorenzo Portuondo

Local: Aula de Postgrado

2:40 PM - 3:00 PM

Ponencia

Apropiación interactiva y sistematización de contenidos mediante inteligencia artificial

Por: Reynaldo Carballo Cuenca

Local: Aula de Postgrado

3:00 PM - 3:20 PM

Ponencia

The Accuracy-Efficiency Frontier of Large Language Models and Inference Strategies for Healthcare QA

Por: Daniel Alejandro Valdés

Local: Aula de Postgrado

3:20 PM - 4:00 PM

Break

Local: Patio de los Laureles

4:00 PM - 5:00 PM

Conferencia Plenaria

Modelos de Lenguajes y Razonamiento General

Por: Dr. Alejandro Piad Morffis

Local: Aula 6

Miercoles 28

Mañana

9:30 AM - 9:50 AM

Ponencia

Generalization Capability of a Multi-Layer Perceptron Trained on One Intraocular Lens Model to Predict Outcomes for Other Models

Por: Alfo José Batista Leyva

Local: Aula de Postgrado

9:50 AM - 10:10 AM

Ponencia

Clasificación de Imágenes de la Piel mediante el uso de Vision Transformers

Por: Francisco Préstamo Bernárdez

Local: Aula de Postgrado

10:10 AM - 10:30 AM

Ponencia

Uso de las redes neuronales Kolmogorov-Arnold para el procesamiento de imágenes médicas

Por: Yaisel Turcas Matos

Local: Aula de Postgrado

10:30 AM - 10:50 AM

Ponencia

Inferencia de tiempos de evolución para procesos coevolutivos: dinámica de Ornstein-Uhlenbeck en un árbol filogenético

Por: Elena Rodríguez Horta

Local: Aula de Postgrado

10:50 AM - 11:30 AM

Break y Networking

Local: Patio de los Laureles

11:30 AM - 11:50 AM

Ponencia

Análisis comparativo de Algoritmos Evolutivo Multiobjetivo para el problema Inverso del EEG

Por: Jose Enrique Alvarez Iglesias

Local: Aula de Postgrado

11:50 AM - 12:10 PM

Ponencia

S2ST Directo con LLMs: Un estudio de factibilidad y estrategias de alineación

Por: Niley González

Local: Aula de Postgrado

12:10 PM - 12:30 PM

Ponencia

Estudio de la factibilidad del uso de Grandes Modelos de Lenguaje en la predicción sismológica

Por: Dionis López

Local: Aula de Postgrado

Tarde

2:00 PM - 2:20 PM

Ponencia

Ataques a la aritmética de protección criptográfica de Curvas Elípticas

Por: Paulo Enrique Lantigua Cuervo

Local: Aula de Postgrado

2:20 PM - 2:40 PM

Ponencia

Restricted Boltzmann Machines may have favorite numbers

Por: David Garófalo Aedo

Local: Aula de Postgrado

2:40 PM - 3:00 PM

Ponencia

Uso de la Inteligencia Artificial en el campo de la Meteorología

Por: Juan Ayón Alfonso

Local: Aula de Postgrado

3:00 PM - 3:20 PM

Ponencia

Evaluación del modelo TimesFM 2.0 en predicción zero-shot de series temporales mediante ventana deslizante con solapamiento

Por: Vitali Herrera-Semenets

Local: Aula de Postgrado

3:20 PM - 4:00 PM

Break y Networking

Local: Patio de los Laureles

4:00 PM - 5:00 PM

Panel

Criptografía y Aplicaciones: presente y futuro en Cuba

Local: Aula 6

Jueves 29

Mañana

9:30 AM - 9:50 AM

Ponencia

Interacción con Documentos Tabulares utilizando LLMs: el caso de los Anuarios Estadísticos de Cuba

Por: Carla Tsunami Pérez Valera

Local: Aula de Postgrado

9:50 AM - 10:10 AM

Ponencia

Retrieval-Augmented Generation en Entornos Académicos: Un Marco para Asistentes Virtuales Inteligentes

Por: Alejandro Beltrán Varela

Local: Aula de Postgrado

10:10 AM - 10:30 AM

Ponencia

La aplicación de la IA Generativa en modo local para el sector empresarial: un enfoque técnico y operativo

Por: Oniel Serguey Gutierrez Reyes

Local: Aula de Postgrado

10:30 AM - 10:50 AM

Ponencia

Modelos de Lenguaje de Gran Escala en Sistemas de Recomendación: Enfoques, Desafíos y Oportunidades

Por: Andrés Alejandro León Almaguer

Local: Aula de Postgrado

10:50 AM - 11:30 AM

Break y Networking

Local: Patio de los Laureles

11:30 AM - 11:50 AM

Ponencia

Generación Automatizada de Estado del Arte

Por: Darío Hernández Cubilla

Local: Aula de Postgrado

11:50 AM - 12:10 PM

Ponencia

Mamba: Modelo SSM como alternativa a los Transformers

Por: Ana Beatriz Bestard Columbié

Local: Aula de Postgrado

12:10 PM - 12:30 PM

Ponencia

Análisis de Razonamiento de los LLMs bajo un Marco Teórico basado en Lógica Difusa

Por: Loitzel Ernesto Morales Santiesteban

Local: Aula de Postgrado

Tarde

2:00 PM - 2:20 PM

Ponencia

Evolución de Pipelines de AutoML mediante Optimización Metaheurística Impulsada por Modelos de Lenguaje

Por: Daniel Alejandro Valdés Pérez

Local: Aula de Postgrado

2:20 PM - 2:40 PM

Ponencia

Análisis de estrategias de optimización de Meta-learning para AutoGOAL

Por: Roberto García Rodríguez

Local: Aula de Postgrado

2:40 PM - 3:00 PM

Ponencia

Large Language Models as NLP Algorithm Replacements in AutoML Pipelines

Por: Gabriel Hernández Rodríguez

Local: Aula de Postgrado

3:00 PM - 3:20 PM

Ponencia

Evaluación de Modelos de Lenguaje en la Clasificación de Problemas de Machine Learning con RAG y Prompt Engineering

Por: Deborah Famadas Rodríguez

Local: Aula de Postgrado

3:20 PM - 4:00 PM

Break y Networking

Local: Patio de los Laureles

4:00 PM - 5:00 PM

Conferencia

Hacia un Modelo de Lenguaje Cubano

Por: Dr. Yudivián Almeida Cruz

Local: Aula 6

7:00 PM

Cena de Clausura

Local: Ranchón La Giraldilla