

JORNADAS CIENTÍFICAS DE INVESTIGACIÓN EN IA

Miércoles, 7 de mayo

Aula Siemens Gamesa. Edificio Ismael Sánchez Bella. UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Hora	Sesión	Título	Ponente	Procedencia	Moderador
9:00 - 9:20	Registro de asistentes				
9:20 - 9:40	Inauguración				
9:40 - 10:00	Sesión 1: Methods	Fitting double hierarchical GLM with INLA and the Importance sampling algorithm	Mabel Morales Otero	DATAI - UNAV	
10:00 - 10:20		Robust subsampling under model misspecification	Álvaro Cía Mina	DATAI - UNAV	
10:20 - 10:40		Community Detection in Networks: A Rough Sets and Consensus Clustering Approach	Darian Horacio Grass Boada	DATAI - UNAV	
10:40 - 11:00	Sesión 2: Digital Medicine I	Well-Calibrated Prediction Sets for Reliable scRNA-seq Cell-Type Assignment	Marcos López De Castro	DATAI - UNAV	
11:00 - 11:20		RNACOREX: A Bayesian Framework for Multi-Layered Gene Regulation	Aitor Oviedo Madrid	DATAI - UNAV	
11:20 - 11:40		Towards a more inductive world for drug repurposing approaches	Uxia Veleiro	CIMA - UNAV	
11:40-12:00		Identificación y caracterización de biomarcadores mediante análisis computacional de datos en imágenes de Resonancia Magnética Cerebral avanzada para la detección de Esclerosis Lateral Amiotrófica	Juan Quizhpilema	NAIR Center	
12:00 - 12:20	CAFÉ				
12:20 - 13:20	Plenaria	Multistage, Multisensitive: a logical path toward Fairer Artificial Intelligence	Rosa Elvira Lillo		Jesús López Fidalgo
13:20 - 13:40	Sesion 3: Trustworthy ML	Bias Mitigation by Conditional Thresholding with Guarantees	Alberto García Galindo	DATAI - UNAV	
13:40 - 14:00		Evaluating the Effectiveness of eXplainable AI Techniques for CNN-Based Models	Charles Onyema Igah	CEIT- UNAV	
14:00 - 14:20		Inteligencia artificial explicable en el ámbito sanitario	Mishel Cadena Yanez	NAIR Center	
14:20 - 15:00	COMIDA				
15:00 - 15:20	Sesión 4: Applications I	Aplicación de IA en un Guante Sensorizado para Neurorrehabilitación: Clasificación Precisa de Posiciones de la Mano	Aimar Yeregui Bacaicoa	UPNA	
15:20 - 15:40		Proyecto "Trees4HeatResilience": Árboles urbanos y su rol en la reducción del aire acondicionado	Juan Carlos Gamero Salinas	DATAI - UNAV	
15:40 - 16:00		Transformación Digital Inteligente de EDAR mediante Inteligencia Artificial para la Optimización Operativa	Cesar Arenas Prado	CEIT- UNAV	

JORNADAS CIENTÍFICAS DE INVESTIGACIÓN EN IA

Jueves, 8 de mayo

NAIR CENTER. Edificio el Sario. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

Hora	Sesión	Título	Ponente	Procedencia	Moderador
9:00 - 9:30	Registro de asistentes				
9:30 - 9:50	Sesión 5: Digital Medicine II	Insights on the Sepsis Disease via Machine Learning Techniques	Fran Velasquez	DATAI - UNAV	
9:50 - 10:10		A multi-metabolite signature robustly predicts long-term mortality in the PREDIMED trial and several US cohorts	Gonzalo Fernandez Duval	Fac. Medicina - UNAV	
10:10 - 10:30		La densidad de las células dendríticas convencionales tipo 1 (cDC1) se asocia con la respuesta a tratamiento con inmunoterapia en múltiples tipos de cáncer	José Gonzalez Gomariz	DATAI - UNAV	
10:30 - 10:50	Sesión 6: Deep Learning	Más allá del texto: hacia una inteligencia artificial verdaderamente multimodal	Paula Vidaurreta Apesteguía	NAIR Center	
10:50 - 11:10		Enhancing DreamBooth with LoRA for Generating Unlimited Characters with Stable Diffusion	Rubén Pascual Casas	UPNA	
11:10 - 11:30		Introduciendo el mecanismo de atención en conexiones de salto de redes neuronales convolucionales	David Erroz Arroyo	UPNA	
11:30 - 12:00	CAFÉ				
12:00 - 13:00	Plenaria	Mission-driven innovation in the public sector: Privacy-preserving data science and AI, principles and implementation	Christine Choirat		Marisol Gómez
13:00 - 13:20	Sesión 7: Applications II	Modelado de circuitos neuronales de la médula espinal de ratón	Juan Pedro García Ortiz	NAIR Center	
13:20 - 13:40		A Machine Learning-powered methodology for railway track quality identification	Adrián Sansiñena Rodríguez	CEIT- UNAV	
13:40 - 14:00		Enhancing Hot Rolling Models Through Symbolic Regression	Cristina Rodríguez García	CEIT- UNAV	
14:00-14:20		Mapping AECO research landscape using Topic Modeling and LLM-Powered Knowledge Graphs	Vanni Zavarella	DATAI - Universidad de Cagliari	
14:20 - 15:00	COMIDA				