



//UCIENCIA/25

VI Convención Científica Internacional

PROGRAMA CIENTÍFICO

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS

// 14 al 17 de octubre de 2025/ **CUBA**

VI Convención Científica Internacional UCIENCIA 2025

Martes/ 14 de octubre

Salón Internacional I

09:00	Inauguración de la VI Convención Científica Internacional de la Universidad de las Ciencias Informáticas
09:30	Conferencia inaugural: Más Allá del Algoritmo: la huella de Cuba en la IA Global y la Transformación Educativa <i>Dr. C. Yailé Caballero Mota</i> Investigadora Titular y Profesora Titular de la Universidad de Camagüey. Cuba Miembro de la Academia de Ciencias del Mundo y Miembro Titular de la Academia de Ciencias de Cuba

IX Congreso Internacional de Inteligencia Artificial y Reconocimiento de Patrones

Martes/ 14 de octubre

Salón Internacional I

11:00	Inauguración del IX Congreso Internacional de Inteligencia Artificial y Reconocimiento de Patrones
11:15	Conferencia Inaugural: Agentic AI: A Cambrian Revolution in Artificial Intelligence <i>Juan Miguel Gómez Berbís</i> Universidad Carlos III de Madrid
11:45	Panel: Computer Vision and Medical Imaging Moderador: Dr. C. Rafael Esteban Bello Pérez From Pixels to Prognosis: An AI Framework for Volumetric RALE Scoring in Post-COVID Chest CT. <i>Eduardo Garea Llano, Ángel René Elejalde Larrinaga, Maylen Arencibia Lago, Evelio Gonzalez Dalmau</i> Toward a Microstructure-Informed Streamline Tractography Method via COMMIT-Based Convex Optimization. <i>Miguel A. Álvarez Carmona, Isaías Siliceo Guzmán, Ramón Aranda, Vitali Herrera Semenets</i> Leveraging Large-Scale Face Datasets for Deep Periocular Recognition via Ocular Cropping. <i>Fernando Alonso Fernandez, Kevin Hernandez Diaz, Jose Maria Buades, Josef Bigun</i> FGSSNet: Feature-Guided Semantic Segmentation of Real World Floorplans. <i>Hugo Norrby, Gabriel Färm, Kevin Hernandez Diaz, Fernando Alonso Fernandez</i> Temporal Integration with Confidence and Uncertainty Modeling for Robust License Plate Recognition in Low-Quality Video Sequences. <i>Milton García Borroto, Annette Morales González</i>

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Internacional I

09:00	Palabras de bienvenida <i>M. Sc. Rafael Torralbas Ezpeleta</i> Presidente del Parque Científico Tecnológico de La Habana. Cuba
09:15	Conferencia: AI Alliance Network <i>Rustam Borovik</i> Center of Human-Centered AI, Sberbank. Rusia
10:00	Presentación del Cuban Consortium AI Alliance
10:30	Receso
11:00	Taller AI Alliance Horizons Foresight Cuba

Jueves/ 16 de octubre

Salón Internacional I

08:30

Panel: Natural Language Processing and Generative AI. Part One

Moderador: *Dr. C. Alfredo Simón Cuevas*

Generation of Software Requirements from User Feedback combining ML and LLMs. *Ray Maestre Peña, Alfredo Simón Cuevas, Francisco P. Romero, José A. Olivas*

Generative AI-Based Virtual Assistant Using Retrieval-Augmented Generation: An Evaluation Study. *Alfredo Simón Cuevas, Claudia Farrada Machado, Neili Machado García*

Context-Aware Content-Based Recommendation System Combining Deep Learning and Sentiment Analysis. *Erick Taylor Reverón, Alfredo Simón Cuevas, Raciél Yera Toledo*

Time-Evolving Linguistic Decision Making: a feedback-enabled approach *Yeleny Zulueta Véliz, Carlos Rafael Rodríguez Rodríguez, Aylin Estrada Velazco, Dainys Gaínza Reyes*

Continual Pretraining of a Small Language Model on Cuban Spanish Corpora. *Ernesto Luis Estevanell Valladares Alejandro Píad Morffis, Suilan Estévez Velarde, Yudivian Almeida-Cruz, Alejandro Beltrán Varela, Carla Sunami Pérez Valera, Daniel Alejandro Valdés Pérez, Deborah Famadas Rodríguez, Elena Rodríguez Horta, Gabriel Hernández Rodríguez, Niley González Ferrales, Roberto García Rodríguez, Roberto Martí Cedeño, Juan Pablo Consuegra Ayala, Robiert Sepúlveda-Torres, Yoan Gutiérrez, Andrés Montoyo, Rafael Muñoz Guillena, Manuel Paloma*

09:30

Panel: Natural Language Processing and Generative AI. Part Two

Moderador: *Dr. C. Milton García Borroto*

Automated Ontology Extraction from Text for Content-Based Web Personalization. *Ali Mansour, Juman Mohammad, Yury Kravchenko*

Towards Accurate and Legible Scene Text Generation in Spanish. *Miguel A. Álvarez Carmona, Isaías Siliceo Guzmán, Ramón Aranda, Vitali Herrera Semenets*

Multimodal Tattoo Recognition by Combining Visual Features and LLM-Generated Captions. *Annette Morales González, Heydi Méndez Vázquez, Milton García Borroto*

Automatic identification of ambiguities in software requirements using Zero-Shot classification. *Gabriela Espinosa Mateo, Vladimir Milián Núñez, José E. Medina Pagola*

An approach to generating knowledge-based explanations: a case study in health. *Yadier Betancourt Martínez, Armando David Caballero Fon, Amed Leiva Mederos, María Matilde García Lorenzo, Armando Caballero López, Rafael Bello Pérez*

Evaluation of Probabilistic Data Augmentation Models for Emotion Detection in the TASS Corpus. *Ireimis de las Mercedes Leguen de Varona, Julio César Madera Quintana, Alfredo Simón Cuevas, Leonardo Lastre Figueroa*

10:30

Receso

11:00

Conferencia: The Limitations of Data, Machine Learning & Us

Dr. Ricardo Baeza-Yates

Institute of Experiential AI. @Northeastern University. Estados Unidos

12:00

Panel: Forecasting, Optimization and Economic AI. Part One

Moderador: *Dr. C. María Matilde García Lorenzo*

1D Separable Convolutional Neural Network Architecture for Real-Time Stellar Classification Based on Captured Spectral Characteristics. *Jorge Felix Martínez Pazos, David Batard Lorenzo, Ariel Ramirez Alvarez, Chen Yunwei, Jorge Gulín González*

Feature selection for anomaly detection in banking transactions based on Deep Learning and reconstruction error. *Alayn Lado Chaviano, Vladimir Milián Núñez, Orlando Grabiél Toledano López*

Description of the closed loop of an object of interest. *Anatol Mitsiukhin, Nikolai Listopad*

Hybrid DNN-Transformer Model for Enhanced Consumer Price Index Forecasting: A Deep Learning Approach with Attention Mechanisms. *Reynaldo Rosado Rosello, Héctor Raúl González Díez, Ana Marys García Rodríguez, Yanio Hernandez Heredia*

A new approach for calculating the collective intensity of circumstances of the same type in the M-LAMAC model. *Carlos Rafael Rodríguez Rodríguez, Yeleny Zulueta-Véliz, Dainys Gainza Reyes, Aylin Estrada Velazco*

08:30 **Conferencia: Entropy-driven pattern discovery and neural networks in classification and prediction of complex systems**

Dr. C. Ernesto Estevez Rams

Universidad de La Habana. Cuba

09:00 **Panel: Forecasting, Optimization, and Economic AI. Part Two**

Moderador: *Dr. C. Ernesto Estevez Rams*

A straightforward method for the optimisation of the electricity operating cost of a water desalination plant under a variable tariff. *Deivis Avila Prats, Yanelys Cuba Arana, Ramón Quiza Sardiñas, Graciliano N. Marichal Plasencia*

Detecting Economic Vulnerability via Multi-Agent LLM Architecture and Context-Aware Cluster Analysis. *Vitali Herrera-Semenets, Lázaro Bustio Martínez, Jan van den Berg, Miguel A. Álvarez Carmona*

Machine learning-driven hybrid optimization algorithm for PID domain constraints identification in servo control systems: balancing efficiency and safety through neural network classifier. *Zoualfikar Ahmad, Ali Mansour*

Brief review on the application of semi-parametric survival analysis in economics and finance. *Angel Alberto Vazquez Sánchez, Carlos Cruz Corona, Dionisio Buendía Carrillo, Lisset Salazar Gómez*

Forecasting Electrical Demand with zero-shot Lag Llama and TimesFM V2. *Darián Santiago Llanes Guilarte, Vitali Herrera Semenets, Lázaro Bustio Martínez, Jorge Ángel González Ordiano, Milagros Santos Moreno*

Deep Learning for Space Situational Awareness: Addressing Kessler Syndrome with Efficient Spacecraft Detection A Preliminary Result. *Jorge Felix Martínez Pazos, Jorge Gulín González*

10:30 Receso

11:00 **Panel: AI Methods, Systems, and Biosignals. Part One**

Moderador: *Dr. C. Rafael Esteban Bello Pérez*

Threshold Estimation for CNNs in Multi-label Historical Press Classification via Particle Swarm Optimization. *Orlando Grabiél Toledano López, Yanio Hernandez Heredia, Luis Augusto Aria Verdecia, Aurelio Antelo Collado, Pedro Luis Basulto Ramírez*

Convolutional Neural Network for Burst Detection in Water Pipes. *Christian Fernández Leal, Jaime Chiang Cruz, Iliover Vega González, Jorge Ramírez Beltrán*

A Methodology for the Generation and Evaluation of Tabular Synthetic Data: A Case Study in Data Analysis in Intensive Care Units. *Marcos Díaz Bastida, Ramiro Pérez Vázquez, Rafael Bello Pérez*

Fast Continuous Wavelet Transform (fCWT) at the edge: enabling the fCWT computation in ARM Cortex cores. *Alejandro Perdomo Campos, Alejandro Iglesias Gutiérrez, Jaime Chiang Cruz, Jorge Ramírez Beltrán*

Brain Mapping through Entropic Analysis. *Ania Mesa Rodríguez, Ernesto Estévez Rams, Holger Kantz, Andy Abrahantes Acevedo*

11:45 **Panel: AI Methods, Systems, and Biosignals. Part Two**

Moderador: *Dr. C. María Matilde García Lorenzo*

Exploring the correlation between the type of music and the emotions evoked: A study using subjective questionnaires and EEG. *Jelizaveta Jankowska, Bożena Kostek, Fernando Alonso Fernandez, Prayag Tiwari*

Lightweight Neural Networks for Multi-modal and Cross-modal Biometric Matching: Experimental Evaluation on Audio-Visual Data. *Yoanna Martinez Diaz, Heydi Mendez Vazquez, Gabriel Hernandez Sierra, Anthony Larcher*

Proactive Frequency Forest: A Forest Construction Scheme Based on Proactive Forest. *Javier García Hernández, Nayma Cepero Pérez, Daniel Pardo Echevarría*

Implementation of a Neural Network in an Embedded System for burst detection in water pipelines. *Jaime Chiang Cruz, Christian Fernández Leal, Alejandro Perdomo Campos, Jorge Ramírez Beltrán*

Izcomplexity: an entropy measures library. *Efrén Aragón Pérez, Ernesto Estévez Rams*

Simposio Internacional de Transformación Digital

Martes/ 14 de octubre

Salón Guamá

11:00	Conferencia inaugural: Capacitación en el campo de seguridad de la información en las condiciones de transformación digital <i>Dra. Alexandra Vanichkina</i> Universidad Estatal Lingüística de Moscú. Rusia
11:40	Conferencia: La importancia del software libre en la investigación, el desarrollo avanzado y la fabricación <i>Jon "Maddog" Hall</i> Presidente Emérito de la Junta Directiva del Linux Professional Institute. Estados Unidos
12:20	Conferencia: El círculo virtuoso entre IA y transformación social: desafíos y oportunidades <i>Dr. José Luis Verdegay Galdeano</i> Universidad de Granada. España

XI Taller Internacional de Software Libre y Tecnologías Emergentes

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Guamá I

08:30	Inauguración del XI Taller Internacional de Software Libre y Tecnologías Emergentes
08:40	Conferencia inaugural: Open Sources y Software Libre. Otras formas de Compartir nuestros Derechos <i>Dr. Marco Antonio Mariscal Moraza</i> Consultor Europeo en temas de Propiedad Industrial en el Software. España
09:15	Panel: Desarrollo, migración y uso de tecnologías de software libre y de código abierto Moderador: M. Sc. Allan Pierra Fuentes La Lucha por la Vigencia del Software Libre en la Era de la IA Centralizada. <i>Allan Pierra Fuentes, Allan Pierra Conde, Aylin Estrada Velazco</i> Construyendo el bien común: el rol del código abierto en la transformación digital en Cuba. <i>Rafael Martínez Estévez</i> Desarrollo de sistema de Gestión para la Fiscalía Militar con tecnologías libres. <i>Clariannis Gómez Barroso, Olennys Carcases Duran, Rafael González Vinent, Dailén Ayala Fiffe</i> Plataforma integral para el monitoreo remoto y la gestión proactiva de flotas marítimas y terrestres asociadas. <i>Allan Pierra Fuentes, Ana Marys García Rodríguez, Alejandro Orgelio Hernández Cebrian, Yadier Perdomo Cuevas</i> Ecosistema de transacciones monetarias para Cuba. <i>Dobbranchy Jimenéz Quesada, José Ortiz Rojas, Noel Cepero Alvarado, Fredy Xavier Betancourt Aguila</i> Diseño e implementación de un Framework Orientado a Servicios basado en WSO2 para entornos tecnológicos heterogéneos. <i>Maikell Avilés Mariano, Aciel Pérez Cabrera, Orlando Herrera González, Luis Raúl Alfonso Caballero, Karen Noris Granados Lobaina, Yordania Álvarez Roque</i> Tecnologías libres en la formación de competencias informacionales. <i>Daniel José Olazabal Guerra, Malena de los Milagros Zelada Pérez, Tania Rosa González García, Yanetsi García Savón, Carlos Rafael Araujo Inastrilla</i> OREGI. Sistema Informático para la gestión eficiente del Registro de Consumidores en Cuba. <i>Lenna Carballo Muñoz, Rafael Y. Rodríguez Montero, Haydee Tamayo Ramos, Iván A. Pérez Jiménez, Julio Guirola Alvarado</i> Framework Frontend Multiplataforma: Aproximación mediante un Domain-Specific Language Desarrollado en TypeScript. <i>Maikell Avilés Mariano, Aciel Pérez Cabrera, Orlando Herrera González, Luis Raúl Alfonso Caballero</i> Recomendación de contenidos del sistema de desarrollo de competencias técnicas de

	egresados de la Universidad de las Ciencias Informáticas. <i>Marcos Javier Batista Vega, Hubert Viltres Sala, Aneyty Martín García</i>
10:30	Receso
11:00	Panel: Tecnologías emergentes Moderador: Dr. C. Omar Correa Madrigal Análisis semántico gráfico de las tendencias en tecnologías de la información a partir de fuentes técnicas y científicas. <i>Vadim Voloshchuk, Egor Lishchenko, Yaroslav Melnik</i> Simuladores para el diseño, pruebas virtuales y el desarrollo de aplicaciones grupales de sistemas robóticos basados en tierra, aire y agua. <i>Vladimir Pereverzev, Vadim Polyakov, Evgeny Kosenko</i> Evaluación de la rejugabilidad y variabilidad del juego con un transductor de estados finitos de diversidad de jugabilidad y un modelo formal automatizado de juego espaciotemporal en el entorno interactivo Tula. <i>Vlada Kugurakova</i> Tecnologías intelectuales de apoyo a la toma de decisiones por parte de complejos robóticos autónomos en entornos dinámicos de conflicto. <i>Mikhail Medvedev, Eduard Melnik, Vadim Voloshchuk, Ivan Pukha</i> Tecnologías de control autónomo y grupal de complejos robóticos submarinos. <i>Vladislav Khvorost, Mikhail Medvedev, Andrew Stacenko, Dmitriy Brosalin</i> Tecnologías inteligentes para el análisis multidimensional y la predicción de redes neuronales del consumo de electricidad. <i>Vyacheslav Pshikhopov, Nikolay Poluyanovich, Oleg Kachelaev</i> Selección de la Tecnología de Redes Móviles: OpenBTS, OpenLTE, VoLTE y Open5G para la construcción de picoceldas en entornos urbanos e industriales. <i>Faviannys Gamez Abad, Yosney Hernández Hernández, Ronney Zulueta Esquivel, Maday Segreo Garcia, Marcelino Sánchez Posada</i> Development framework for realistic object handling with hand-tracking in virtual reality environments. <i>Omar Correa Madrigal</i>
12:45	Ventajas de las certificaciones Linux y OpenSource con LPI. Lanzamiento de la convocatoria de certificación UCI-LPI <i>Juan Ibarra Báez</i> Consultor Linux Professional Institute. Paraguay

VI Taller Internacional de Ingeniería y Calidad de Software

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Guamá II

08:30	Inauguración del VI Taller Internacional de Ingeniería y Calidad de Software
08:40	Conferencia inaugural: La interoperabilidad habilitante para la transformación digital Dr. C. Ailyn Febles Estrada Ministerio de las Comunicaciones. Cuba
09:15	Conferencia: ¿Por qué es más necesaria que nunca la formación en prácticas informáticas básicas de TI? Martin Klonek Presidente en Board de Pruebas Austriaco. Austria
10:00	Panel: Evaluación y mejora de procesos y servicios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Moderador: Dr. C. Yaimí Trujillo Casañola Proceso de ingeniería de requisitos de software en la dirección de Tecnología y Sistemas del Ministerio del Interior. <i>Yilian Rodríguez Grille, Yoandy Lazo Alvarado</i> Arquitectura de un sistema de predicción de la calidad del agua en sistemas de acuicultura con big data. <i>Marieta Peña Abreu, Omar Correa Madrigal</i> Entorno de pruebas automatizadas para empresas de desarrollo de software: aplicación en Ingenius SURL. <i>Eliany Hurtado Sola, Gerdys Ernesto Jiménez Moya</i>

10:30	Receso
11:00	Panel: Ingeniería de software para servicios y productos contemporáneos Moderador: Dr. C. Marieta Peña Abreu Conjunto de ontologías para apoyar todo el proceso de desarrollo de software. <i>Arturo Martínez Escobar, Nemury Silega Martínez</i> Estrategia Integral de Pruebas para la Empresa de Aplicaciones Informáticas. <i>Wisleidys Campos Wright, Sailyn Salas Hechavarria, Cristian Rodríguez Gutiérrez</i> Caracterización y propuesta de patrones de alertas de usuario en sistemas software basados en procesos de negocio. <i>Sandra Milena Roa-Martínez, Brayan Stiven Mamián-Bambagüé</i> Las plantillas de frases como práctica recomendada en la documentación de software. <i>Yaimí Trujillo Casañola, Guillermo Brito Acuña, Dunia Maria Colomé Cedeño</i> Sistema de Gestión de Eventos (SIGEVENT). <i>Neyvis González Trejo, Verónica Méndez Méndez Guillermo Cordero Florín</i>
12:00	Panel: Procesos para el desarrollo de software con un enfoque de calidad Moderador: Dr. C. Yaimí Trujillo Casañola Proceso base de transición a operaciones para un modelo de la calidad en Cuba. <i>Gretter Gordillo García, Yoandy Lazo Alvarado</i> Proceso productivo de software de la Universidad de las Ciencias Informáticas desde los procesos organizacionales. <i>Ismaray de la Caridad Socarras Ramírez, Roexcy Vega Prieto, Yaimí Trujillo Casañola</i> Automatización robótica de procesos para optimizar la gestión de procesos organizacionales en la Empresa de Aplicaciones Informáticas. <i>Heisa Adria Mendez Alvarez, Wisleidys Campos Wright, Cristian Rodríguez Gutiérrez</i> Definición de roles y competencias en el MCDAI. <i>Sailyn Salas Hechavarria, Yoandy Lazo Alvarado, Yordy Iglesias Morán, Roberkis Terrero Galano</i> Conceptualización del proceso de Gestión de Riesgos de proyectos de desarrollo de software de Xetid. <i>Yudelcy Rodríguez Román, Yoandy Cervela Sánchez</i> Procedimiento para gestionar riesgos durante la implantación del ERP Zoom LC utilizando el modelo MCDAI. <i>Yaneisy Morales Merencio, Edistio Yoel Verdecia Martínez</i> Integración y entrega continua en el proceso de pruebas a aplicaciones móviles de MCDAI. <i>Yaneisy Massó Agramonte</i> Proceso de Medición y Análisis para proyectos de desarrollo de software. <i>Yoandy Cervela Sánchez, Yudelcy Rodríguez Román</i>

IV Taller Internacional de Ciberseguridad

Jueves/ 16 de octubre

Salón Guamá I

08:30	Inauguración del IV Taller Internacional de Ciberseguridad
08:40	Conferencia inaugural: Formación en Ciberseguridad: acortando la brecha entre la teoría y la práctica Dr. C. Raydel Montesino Perurena Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba
09:10	Conferencia: Análisis heurístico de la actividad de la red mediante métodos de aprendizaje automático en la investigación de incidentes cibernéticos Karen Avetisyan Universidad Estatal Lingüística de Moscú. Rusia
09:40	Panel: Seguridad en Redes y Aplicaciones Moderador: M. Sc. Antonio Hernández Domínguez INFOSEG: Plataforma para el aprendizaje de ciberseguridad desde edades tempranas. <i>Xiang Joel Joa Calderín, Yenín Calderín Abad, Loan Joa Matos</i>

Priorización de Vulnerabilidades en Sistemas CNS/ATM: Un Enfoque Integrado de Gestión de Riesgos. *Vladimir Díaz Blanco, Guillermo Brito Acuña*

Análisis de seguridad en la infraestructura de la plataforma FACEL. *Haideé Tamayo Ramos, Ivet Pérez Izquierdo, Jhonatan Rodríguez Cambara, Yulkeidi Martínez Espinosa, Henry Raúl González Brito*

Arquitectura para la automatización del despliegue de la infraestructura de pruebas de seguridad en aplicaciones web. *Omar Luis Garrido Jiménez, Yosvani García Barrios*

Evaluación de la seguridad en aplicaciones web mediante encabezados de respuesta HTTP. *Henry Raúl González Brito, Lissette Valdés García*

Amenazas de seguridad en la Gestión y Orquestación de la Virtualización de Funciones de Red. *Clayret Echenique Quintana, Mónica Peña Casanova*

Implementación de Variables de Seguridad en SEO WebMas: Evaluación Técnica y Recomendaciones Automatizadas. *Ibelis Gutiérrez Oliva*

Balanceo de carga de un Servidor Web Apache con Proxy Inverso. *Ana Beatriz Pedro Cuellar, Víctor Alejandro Roque Domínguez*

10:30 Receso

11:00 **Conferencia: Aspectos lingüísticos de la toxicidad de los grandes modelos lingüísticos**
Alexandra Vanichkina y Karen Avetisyan
Universidad Estatal Lingüística de Moscú. Rusia

11:45 **Panel: La Ciberseguridad en infraestructuras estratégicas para el país**
Moderador: Dr. C. Raydel Montesino Perurena

Experiencias del Sistema Bancario Cubano. *Gabriela Prim Marrero*. Banco Central de Cuba

Infraestructuras críticas, el caso de CACSA. *Vladimir Díaz Blanco*. Corporación de la Aviación Cubana

El caso de Biocubafarma. *Raúl de la Nuez*. Empresa de Tecnologías de la Información. Biocubafarma

Ciberseguridad en la Educación Superior Cubana. *Denys Buedo Hidalgo*. Ministerio de Educación Superior

Ciberseguridad en el Sector del Turismo. *Evelio González Fornaris*. Empresa de Servicios Informáticos Especializados del Ministerio del Turismo

12:30 **Panel: Inteligencia Artificial y Gestión de Amenazas**
Moderador: Dr. C. Mónica Peña Casanova

Relación entre competencias profesionales y habilidades académicas en Ingeniería en Ciberseguridad. *Madelis Pérez Gil, Jessica María González Monsibáez, Maidys Leiny Espronceda Filgueiras*

Método de Detección de Anomalías para Identificación de Malware en el Motor Antivirus de Segurmática. *Marideli Yabur Pérez, Alayn Lado Chaviano, Manuel Villanueva Betancourt, Claudia Patricia Galí Morejón*

Recomendaciones para mitigar ataques DDoS. *Geidis Sánchez Michel, Hubert Viltres Sala, Maykel Ramírez Reyes*

Ingeniería de características para la Detección de Phishing: Un Enfoque Basado en Redes de Petri. *Antonio Hernández Domínguez, Walter Baluja García*

Sistema para la identificación de vulnerabilidades de seguridad en Sistemas Gestores de Bases de Datos. *Roberto Antonio Infante Milanés*

Procedimiento para la institucionalización de la mejora considerando un marco de trabajo de ciberseguridad aeronáutica. *Guillermo Brito Acuña, Yaimi Trujillo Casañola*

VI Taller Internacional de Matemática Computacional

Jueves/ 16 de octubre

Salón Yumuri

08:30	Inauguración del VI Taller Internacional de Matemática Computacional
08:40	Conferencia inaugural: Selecting optimal sites for intervention in a spatial region: a discrete optimization problem in geoscience <i>Dr. Dirk Roose</i> Universidad de Lovaina. Bélgica
09:20	Panel: Modelos computacionales Moderador: Dr. Dirk Roose Discrete spatial optimization heuristic to select intervention sites: Case study of deforestation in Manicaragua, Cuba. <i>Grethell Castillo Reyes, Dirk Roose, Gerdys E. Jiménez Moya, René Estrella, Pablo Vanegas-Peralta, Elina Avila-Ordóñez, Jos Van Orshoven</i> Workflow for effective integration of community detection algorithms in brain network analysis. <i>Jorge Gulín González, Flavio Averhoff, Ivan Stepanyan, Vladimir Aristov, Yunwei Chen</i> Data Science Methods in Understanding Climate Change and Animal Behaviour. <i>Abraham I. Camelo Guerrero, Peter A. Khaiteer</i> Deep Learning Modeling for Water Quality Prediction Using Hydro-Climatic Data. <i>Pranav Chaudhari, Marina G. Erechtkhova</i> Algoritmo Híbrido Metaheurístico para Generación de Funciones Booleanas Criptográficamente Robustas. <i>Lilian Bárbara Pérez Sosa, Gonzalo Palencia Fernández, Oristela Cuellar Justiz</i> Evaluación de modelos de series temporales para la predicción del flujo de tránsito aéreo. <i>Laritz Asán Caballero, Gerdys E. Jiménez Moya</i> Matemática Computacional para la gasificación Downdraft: modelo, simulación y optimización de biomasa. <i>Elbis D'Espaux Shelton, Carlos Jorge López Jorge</i>

XI Taller Internacional de Gestión de Proyectos

Viernes/ 17 de octubre

Salón Guamá I

08:30	Inauguración del XI Taller Internacional de Gestión de Proyectos
08:40	Conferencia inaugural: Aplicaciones de inteligencia artificial generativa en formulación de proyectos <i>Dr. Hugo A. Ordóñez Erazo</i> Universidad del Cauca. Colombia
09:30	Panel: Innovación y Gestión Estratégica de Proyectos: De la Transformación Digital a la Sostenibilidad Moderador: Dr. C. Carlos Rafael Rodríguez Rodríguez Importancia de la gestión de proyectos en la transformación digital. <i>Marisela Monteagut Ferrer, Yenín Calderín Abad.</i> Sustainability indicators to define and monitor sustainable business processes: A Systematic Literature Review. <i>Raimel Sobrino Duque, Juan Antonio Plasencia Soler, Begoña Moros Valle, Joaquín Nicolás Ros</i> Sistema basado en casos para evaluar tendencias en el control de proyectos. <i>Gerdys E. Jiménez Moya, Elianys Hurtado Sola, Yeleny Zulueta Véliz, Pedro Y. Piñeiro Pérez</i> Requerimientos de un sistema de información de mercadotecnia para organizaciones basadas en proyectos. <i>Rosana Vázquez Samé</i> Implementación de metodologías ágiles de desarrollo de software en Costa Rica a través de la Práctica Profesional. <i>Katty Vásquez Ávila, Ariella Quesada Rosales, Carolina Gómez</i>

Fernández, Irene Hernández Ruiz

Gestión adaptativa para la transformación digital en organizaciones políticas. *Mayleidis López Fernández, Yadian Guillermo Pérez Betancourt, Isanamí Aguilera Amedes, Laura Martínez Ramos*

Guía de Digitalización de Servicios como Herramienta Estratégica de Gestión de Proyectos de Transformación Digital en la Administración Pública. *Yarina Amoroso Fernández, Alina Ruíz Jhones, Yunier Rodríguez Cruz, Ailyn Febles Estrada, Ailín Martínez Rodríguez Cruz*

Evaluación del Impacto de los Proyectos de I+D+i en el Parque Científico Tecnológico de La Habana: Una Propuesta Metodológica. *Liz Karen Frómata Montero, Marislay Soria Pérez*

10:30 Receso

11:00 **Panel: Innovación en Gestión Educativa y Organizacional: Métricas, Liderazgo y Sostenibilidad**
Moderador: Dr. C. Solangel Rodríguez Vázquez

Planificación Estratégica Empresarial: Sistema EPLAN. *Raycos Brito Sarasa, Alejandro Baster Jiménez, Reinier González Gazapo, Maray Garrido Monagas, Belkis Pérez Álvarez*

Predicción del desempeño docente en educación superior: Un estudio basado en series temporales. *Caroll Rodríguez Rodríguez, Daniel Felipe Fuentes, Yasmany Aguilera Sánchez, Yandielys Reyes Plano, Maidelis Milanés Luque*

El Liderazgo en la Gestión de Recursos Humanos: Claves para el Éxito Organizacional. *Yandielys Reyes Plano, Mario Gonzalez Arencibia, Yasmany Aguilera Sánchez*

Gestión de la Comunicación Efectiva en Centros de Tecnologías para la Formación. *Miguel Medina Ramírez, Mario González Arencibia*

Diagnóstico de fidelización de clientes en XETID: Un enfoque mixto cuantitativo-cualitativo. *Dailyn García Domínguez*

Un método lingüístico difuso para el análisis dinámico de riesgos. *Yeleny Zulueta Véliz, Dainys Gaínza Reyes*

ISSP: Un índice estratégico para evaluar la sostenibilidad en la educación de posgrado. *Yeleny Zulueta Véliz, Yamilis Fernández Pérez*

11:30 **Conferencia: ¿Cuánta IA necesita la Justicia?**
Dr. C. Alberto José Lafuente Torralba
Universidad de Zaragoza. España

11:45 **Panel: Transformación Digital del Sistema Judicial Cubano: Innovación Tecnológica y Prospectiva hacia el 2030**
Moderador: M. Sc. Yarina Amoroso Fernández

Estrategia de Transformación Digital del Sistema de Tribunales de Justicia en Cuba. Visión prospectiva al 2030. *Yojanier Sierra Infante*

El Expediente Judicial Electrónico (XEJEL). Proyecto impulsor de la transformación digital en el Sistema Judicial cubano. *Alain Stable Cobas, Edgar Rojas Ricardo*

Implementación tecnológica adecuada para potenciar la transformación digital del sector judicial cubano. *Liz Mary Delgado Gil*

Sistema de Gestión de citas de los tribunales populares cubanos. *Roger Luís Carcacés Matos*

Sistema de almacenamiento alternativo y de acceso regulado para expedientes judiciales en los tribunales populares cubanos. *Daniel Jesús Ávila Aguiar*

Simposio Internacional de Salud Digital

Martes/ 14 de octubre

Salón Internacional II

11:00	Inauguración del Simposio Internacional de Salud Digital
11:10	Conferencia inaugural: Conferencia inaugural: Impacto de la salud digital en la región, desafíos e iniciativas regionales. <i>Dr. Sebastián García Saisó</i> Organización Panamericana de la Salud. Estados Unidos

I Taller Internacional de Transformación Digital en la Salud

Martes/ 14 de octubre

Salón Internacional II

12:00	Inauguración del I Taller Internacional de Transformación Digital en la Salud
12:10	Conferencia: Impacto de la interoperabilidad en la transformación digital y el empleo de la IA en la salud. Ecosistema basado en FHIR como alternativa para el SNS cubano <i>M. Sc. Leodan Vega Izaguirre</i> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba
13:00	Almuerzo
15:00	Panel: Adopción de la Inteligencia Artificial y tecnologías disruptivas en la Salud <i>Dr. Sebastián García Saisó.</i> Organización Panamericana de la Salud. Estados Unidos <i>Dr. Marcelo D'Agostino.</i> Organización Panamericana de la Salud. Estados Unidos <i>Dr. Kevin Bernard.</i> Ministro de Salud. Belice <i>Dr. Julio Sabido.</i> Viceministro de Salud. Belice <i>Dra. María José Letelier.</i> Jefa Departamento de Salud Digital. MINSAL. Chile <i>Dra. Regina Guzmán.</i> Directora del Área de Gobierno Electrónico del MSP. Uruguay <i>Dr. Mario Cruz Peñate.</i> Representante OPS/OMS. Cuba <i>Dra. Susana Borroto Gutiérrez.</i> Consultora OPS/OMS. Cuba <i>Dra. Roxana González Rodríguez.</i> Consultora OPS/OMS. Cuba <i>M. Sc. Leodan Vega Izaguirre.</i> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba <i>Dr. C. Arturo Orellana García.</i> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba <i>Ing. Abduly Díaz García.</i> Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Cuba <i>Ing. Yosney Hernández Hernández.</i> Empresa de Tecnologías de la Información XETID. Cuba

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Internacional II

08:30	Conferencia: Redes regionales para el desarrollo de la transformación digital <i>Dr. Marcelo D'Agostino</i> Organización Panamericana de la Salud. Estados Unidos
09:30	Panel: Iniciativas regionales de salud digital Moderador: <i>Dr. Marcelo D'Agostino</i> <i>Dr. Julio Sabido.</i> Viceministro de Salud. Belice <i>Dra. María José Letelier.</i> Jefa Departamento de Salud Digital. MINSAL. Chile <i>Dra. Regina Guzmán.</i> Directora del Área de Gobierno Electrónico del MSP. Uruguay

M. Sc. Leodan Vega Izaguirre. Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba

Ing. Abduly Díaz García. Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Cuba

Ing. Yosney Hernández Hernández. Empresa de Tecnologías de la Información XETID. Cuba

10:30 Receso

11:00 **Panel: Iniciativas locales y globales que contribuyen a la salud digital**

Moderador: *M. Sc. Leodan Vega Izaguirre*

Desarrollo de la especialización de las Unidades de Cuidados Intensivos para el módulo Hospitalización del sistema XAVIA HIS. *Kleyris Edenia Torres Ramos, Evelyn Bernabeu López, José Carlos Pérez Cáceres*

DIMECO: Módulo informático para la distribución de medicamentos controlados en farmacias. *Juan Gabriel León Herrera, Abiel Guilarte Lambert, Aciel Pérez Cabrera, Karen Noris Granados Lobaina*

Plataforma web para la administración de contenedores Docker del sistema XAVIA PACSServer. *Dariannis Beltrán Jeréz, Damián Socarrás Lima*

Galen Banco de Sangre: Gestión centralizada en la nube para el Sistema de Salud cubano. *Laura Leandro Artiaga, Nancy González Cristín*

Optimización de la investigación clínica con sistemas de salud interoperables. *Yanssel Urquijo Morales, Leodan Vega Izaguirre, Yenisel Molina Hernández, José Lazaro Morejón Palacio*

Modelo de Interoperabilidad en Salud: Plataforma Unificada de Telemedicina para el Sistema Sanitario Cubano. *Isledy Gainza Martínez, Osvaldo Manuel González Ortiz, Abduly Díaz García, Jore Laffitte García*

Tendencias y desafíos en las tecnologías semánticas para la integración de datos médicos heterogéneos: análisis crítico y perspectivas. *Yandielys Reyes Plano, Nemury Silega Martínez, Mario González Arancibia*

11:45 **Conferencia: Inteligencia Artificial en Medicina: de la Investigación a la Práctica Clínica**

Dra. Marta Lourdes Baguer Díaz-Romañach

Universidad de La Habana. Cuba

12:15 **Panel: Inteligencia Artificial para el desarrollo de la Salud**

Moderador: *Dr. C. Arturo Orellana García*

Esquema de fusión híbrida basado en procesamiento de imágenes para estudios PET-MRI. *Damián Socarrás Lima, Arturo Orellana García*

Inteligencia artificial explicativa en el análisis de imágenes médicas: un enfoque en el diagnóstico dermatoscópico del cáncer de piel. *Amanda Noris Hernández, Marta Lourdes Baguer Díaz-Romañach, Daniel Abad Fundora*

Algoritmo para visualizar y medir estructuras cerebrales en resonancia magnética mediante geometría fractal. *Ianko Zamora Abrahante, Arturo Orellana García*

Modelo de clasificación propuesto con alta sensibilidad al melanoma. *Daniel Abad Fundora, Marta Lourdes Baguer Díaz-Romañach, Amanda Noris Hernandez*

Firma digital para informes estructurados en el sistema XAVIA PACS. Diseño para el sistema XAVIA PACSViewer 3.2. *Arianne Méndez Mederos, Arturo Orellana García, Leodan Vega Izaguirre*

Aplicación de la inteligencia artificial explicable para apoyar el análisis epidemiológico. *Yandielys Reyes Plano, Nemury Silega Martinez, Mario González Arencibia, Yurisbel Vega Ortiz*

II Taller Internacional de Biología Computacional y Bioinformática

Jueves/ 16 de octubre

Salón Internacional II

08:30 Inauguración del II Taller Internacional de Biología Computacional y Bioinformática

08:40 Conferencia inaugural: Estrategia cubana para el control de la resistencia antimicrobiana con enfoque de Una Sola Salud: retos y perspectivas en el empleo de la vigilancia genómica y la bioinformática

Dr. C. Dianelys Quiñones Pérez

Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Cuba

09:10 Panel: RAM en el enfoque Una Sola Salud

Moderador: Dr. C. Dianelys Quiñones Pérez

Nanopartículas de plata biogénicas dirigidas a PBP2a: estrategia computacional frente a resistencia a β -lactámicos. *Dany Naranjo Feliciano, Adrian González Travieso, Michel Báez Arias, Ivette Espinosa Castaño, Annie Rubio Ortega, Oriela Pino Pérez, María del Carmen Travieso*

Contextos genéticos de *bla*CTX-M-32 en plásmidos y cromosomas en *Escherichia coli* procedente de cerdos y aves de corral de la región occidental de Cuba. *Yanet Lopez-Dorta, Javier E. Fernandez, Rosa Elena Hernández-Fillor, Michel Baez, Michael Brillhante, Patrick Butaye, Ivette Espinosa, and Vincent Perreten*

Diseminación de múltiples clones de *E. coli* portadores de *bla*CTX-M-32 procedentes de cerdos en Cuba. *Rosa Elena Hernández Fillor, Haylen Oliva Bello, Nwai Oo Khine, Sebastian Theuns, Eric Cox, Pedro Yoelvis de la Fe y Patrick Butaye*

Programa GelJ: impacto en la evaluación de la relación genética entre aislados de *E. coli* productores de carbapenemasas en un hospital de tercer nivel en La Habana. *Dianelys Quiñones Pérez, Ariadna Morera Bacallao, Haiyang Yu*

10:00 Conferencia: La Bioinformática en el desarrollo de vacunas contra la meningitis

Dr. C. Yanet Climent Ruiz

Instituto Finlay de Vacunas. Cuba

10:30 Receso

11:00 Conferencia: Herramientas bioinformáticas en el enfrentamiento a enfermedades parasitarias: experiencias en el Departamento de Parasitología del IPK

Dr. C. Lianet Monzote Fidalgo

Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Cuba

11:30 Panel: Herramientas bioinformáticas en Una Sola Salud

Moderador: Dr. C. Lianet Monzote Fidalgo

Characterization by LC-MS/MS of SOBERANA®02, a conjugate vaccine against SARS-CoV-2. *Olivia Martínez, Darielys Santana-Medero, Satomy Pousa, Jean Pierre Soubal, Arielis Rodríguez-Ulloa, Pablo E. Ramos-Bermúdez, Vladimir Besada, Raine Garrido, Paulo Carvalho, Michel Batista, Katharina Zetl, Jacek R. Wiśniewski, Tamy Boggiano, Yury Valdés-Balbín, Dagmar García-Rivera, Daniel G. Rivera, Vicente Verez-Bencomo, Luis Javier González*

Fasciola hepática cathepsin L3 off-targets interactions with two potential inhibitors/ Interacciones de las dianas moleculares no específicas de la catepsina L3 de *Fasciola hepática* con dos potenciales inhibidores. *Dany Naranjo Feliciano, Adrian González Travieso, Romel Calero Ramos, Jesús Bouza Figueroa, Yoanna María Alvarez-Ginarte, Humberto Andrés Carrillo Calvet*

Afinidad entre antirretrovirales inhibidores de proteasas y la TgASP5 de *Toxoplasma gondii* mediante acoplamiento molecular. *Lianet Monzote, Pedro D. Ramos, Rachel Ramos, Taidiana Rizo, Pedro Casanova, Dora E. Ginorio*

Caracterización filogenética y estructural de Dengue 3 en Cuba, 2022. *Luis Javier Acanda Barrizonte, Lisette Pérez Santos, Mayling Álvarez Vera*

Herramienta bioinformática para el estudio de procesos de adsorción. *Julio Cesar Arias Álvarez, Ariel Luis Pérez, Marcos Antonio Espinosa Blanco*

I Taller Universidad de las Ciencias Informáticas – Universidad de Leipzig sobre Biomecánica y Deporte

Martes/ 14 de octubre

Salón Yumuri

11:00	Inauguración del I Taller Universidad de las Ciencias Informáticas – Universidad de Leipzig sobre Biomecánica y Deporte
11:10	Conferencia Inaugural: Biomechanical movement analysis and optimization in elite sports in Germany <i>PhD. Maren Witt</i> Universidad de Leipzig. Alemania
12:00	Presentación del Proyecto “A combination of the Finite Element Method, body segment model, Inverse Dynamics and computational techniques to study the shoulder joint” <i>Dr. C. Jorge Gulín González</i> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba
12:30	Conferencia: Longevidad vigorosa, funcional y productiva. <i>Dr. C Armando Pérez Fuentes</i> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Yumuri

08:30	Conferencia: Technological training in bachelor on physical activity <i>Dr. C. Rafael Millán Caballero</i> Universidad de las Ciencias de la Cultura Física y el Deporte “Manuel Fajardo”. Cuba
09:15	Panel: Biomechanics Moderador: Dr. C. Jorge Gulín González Pivot player movements during the finishing phase in Futsal. <i>Gregorio Morales González</i> Software used for application of FEM in human biomechanics. <i>Edisel Navas Conyedo</i> Center of gravity behavior of the body during the technical execution of a marcher from the Cuban national team. <i>Yoendris Rubén Palacios Rodríguez</i> Biomechanical control of the fast pitch technique in Baseball pitchers. <i>Lino Michel Valdés Cabrera</i>
10 :30	Receso
11:00	Panel: Biomechanics Moderador: Dr. C. Jorge Gulín González Application of the biomechanics in Villa Clara province. <i>Juan Manuel Perdomo</i> Clinical Applications of Electromyography in Biomechanical Systems for Rehabilitation <i>Alberto López Delis</i> Analysis of the rhythm of the 400 m c/v race in an athlete in the first category. <i>Rosendo Junquera Ferrer</i>

Jueves/ 16 de octubre

Salón Yumuri

11:00	Conferencia: The throwers shoulder–performance enhancement due to technique optimization and injury prevention <i>PhD. Hans-Peter Köhler</i> University of Leipzig. Alemania
11:45	Machine Learning-Driven Kinematic Analysis of Shoulder Exercises Captured in Natural and Realistic Conditions. <i>Jorge Félix Martínez Pazos.</i> Presentation of the Bioinformatics degree. Experiences from the University of Informatics Sciences. <i>Oristela Cuellar Justiz, Mario Pupo Meriño.</i>

Simposio Internacional de Formación del Profesional

Martes/ 14 de octubre

Salón Cayo Blanco

11:00	Conferencia inaugural: Diseño Curricular para Programas de Educación a Distancia y Virtual en Instituciones de Educación Superior de la República Dominicana: Modelo Basado en Competencias y TIC <i>Dra. Carmen Evarista Matías Pérez</i> Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología. República Dominicana Presidenta del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa
12:00	Conferencia: Simbiosis entre Inteligencia Artificial e Inteligencia Natural <i>Msc. Armando Luis Cotes de Armas. Ing.</i> Universidad Popular del Cesar, Valledupar. Colombia

II Taller Internacional de Educación Virtual y Tecnología Educativa

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Cayo Blanco

08:30	Inauguración del II Taller Internacional de Educación Virtual y Tecnología Educativa
08:40	Conferencia inaugural: De la innovación a la disrupción: la Universidad en la era de la IA y de la nueva educación a distancia <i>Dr. Lorenzo García Aretio</i> Universidad Nacional de Educación a Distancia. España
09:30	Panel: Gestión e innovación en la educación virtual Moderador: Dr. C. Noralbis De Armas Rodríguez Gestión de educación a distancia: fortalezas, oportunidades y recomendaciones desde el Ministerio de Educación Superior de Cuba. <i>Yome Marjories Rodríguez Delis, Nurys Batista Tejeda, Idania Josefina Licea Jiménez, Domingo Lagumerindes Lara</i> Estrategias institucionales para la inclusión digital y la calidad educativa en entornos virtuales: Caso UNADP (2019–2024). <i>Daymeth De Gracia, Elizabeth Gálvez, Samuel Antonio Rodríguez Mariscal</i> Sistema integrado para la gestión de capacitación en línea a través de Moodle. <i>César Valdés Iglesia, Alejandro Milian Lugo, Yanelis Díaz Guevara, Keilyn Martell Milián</i> La tutoría virtual: Un pilar esencial en la educación a distancia contemporánea. <i>Noralbis De Armas Rodríguez, Yurisleidy Hernández Moya, Eilin Hernández Rivera, Yordany Llovera López</i>
10:30	Receso
11:00	Conferencia: Transferencia del conocimiento más allá del artículo: un modelo para la investigación en la educación híbrida <i>Dr. Juan Sebastián Chiriví Salomón</i> Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Colombia
11:45	Panel: Modelos de Educación Híbrida en clave de los desafíos de la región Iberoamericana Moderador: Dr. Juan Sebastián Chiriví Salomón La formación híbrida en Cuba. Experiencia desde el Proyecto Sectorial 'Sistema de gestión de la modalidad de educación a distancia de pregrado en el Ministerio de Educación Superior. <i>Yomé Marjories Rodríguez Delis y Noralbis de Armas Rodríguez</i> . Ministerio de Educación Superior y Centro Nacional de Educación a Distancia. Cuba. El modelo híbrido para la inclusión territorial en Panamá. Experiencia desde Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNAPD). <i>Samuel Antonio Rodríguez Mariscal</i> . Universidad Abierta y a Distancia de Panamá. Panamá. La creación de comunidades de práctica y el acompañamiento docente para la adopción del modelo híbrido. Experiencia desde Republica Dominicana. <i>Wilson Mateo Alcántara</i> .

Ministerio de Educación. República Dominicana

La formación híbrida desde la experiencia de la Universidad Estatal a Distancia (UNED) de Costa Rica. *Álvaro García*. Universidad Estatal a Distancia. Costa Rica

La equidad, la calidad y la innovación en los modelos híbridos en latinoamericana. Experiencia desde el CALED. *María José Rubio Gómez*. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia. Ecuador.

12:30 Conferencia: La educación de posgrado a distancia desde la experiencia de la Maestría en Educación Virtual

Dr. C. Lidia Ruiz Ortiz

Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba

Jueves/ 16 de octubre

Salón Cayo Blanco

08:30 Conferencia: Retos para el aseguramiento de la calidad en la Educación Superior a Distancia y en Línea en América Latina y el Caribe

Dra. Mary Elizabeth Morochó Quezada

Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia. Ecuador

**09:15 Panel: Competencias digitales y formación docente para la educación virtual
Moderador: Dr. C. Aida María Torres Alfonso**

Sistema de superación orientado hacia la transformación digital del proceso de enseñanza aprendizaje. *Maida Librada Bilbao Consuegra, Nancy Andreu Gómez, Aida María Torres Alfonso, José Antonio Marimón Carrazana*

Evaluación del impacto social del posgrado a distancia: rúbrica para la superación profesional. *Aida María Torres Alfonso, Maida Librada Bilbao Consuegra, Nancy Andreu Gómez, Yanet Padilla Cuellar*

Hacia la formación de competencias digitales en docentes de Educación Superior. Resultados de un proyecto. *Nancy Andreu Gómez, Maida Librada Bilbao Consuegra, José Antonio Marimón Carrazana, Aida María Torres Alfonso*

La competencia digital docente, su estudio en la formación de los profesionales de la educación. *José Antonio Marimón Carrazana, Nancy Andreu Gómez, Maida Librada Bilbao Consuegra*

Desarrollo de competencias digitales para contribuir al currículo por competencias. Experiencia con docentes dominicanos. *Anelys Vargas Ricardo, Reina Altagracia Taveras*

**10:00 Panel: Innovación y recursos educativos digitales en la educación virtual
Moderador: Dr. C. Yome Marjories Rodríguez Delis**

Metodologías Activas de Aprendizaje Virtual (MAAV): Tres propuestas de su empleo en el proceso de formación. *Maily Andrea Santos Sánchez, Nancy Andreu Gómez, Maida Luisa Bilbao Consuegra*

Comportamiento de las actividades evaluativas en los cursos virtuales. *Liliana Argelia Casar Espino, Manuel Villanueva Betancourt*

Recursos Educativos Abiertos: tendencias internacionales y oportunidades para la Educación Superior en Cuba. *Héctor Elider González Rodríguez, Yaliana Viviana Hernández Mendoza*

Uso del recurso educativo abierto en el diseño de un programa de asignatura para Bioinformática. *Katia González González, Mirley Robaina Santander*

Utilización del recurso educativo abierto, San Cristóbal de la Habana en José Martí. *Jorge Aurelio Hernández Ibáñez, Luis Augusto Arias Verdecia*

VI Taller Internacional de Formación para las Ciencias Informáticas

Jueves/ 16 de octubre

Salón Cayo Blanco

11:00	Inauguración del VI Taller Internacional de Formación para las Ciencias Informáticas
11:10	Conferencia inaugural: La importancia de la autoevaluación en la Educación Superior <i>Dr. C. Marcia Esther Noda Hernández</i> Junta de Acreditación Nacional. Cuba
11:40	Panel: Calidad de los procesos en la Educación Superior Moderador: Dr. C. Gerdys Ernesto Jiménez Moya Gestión de la calidad de los procesos sustantivos en las instituciones de educación superior. <i>Lázaro Valdés Pérez, Rosa Adela González Noguera, Roexcy Vega Prieto</i> Proyección estratégica y gestión de la calidad en la Universidad de las Ciencias Informáticas. <i>Ernesto Miguel García González, Graciela Falcón Pi, Rosa Adela González Noguera</i>
12:00	Conferencia: La formación permanente del profesor tutor sin perfil pedagógico en el contexto Universidad y Empresa <i>M. Sc. Narcy Bueno Figueroa</i> Universidad de Granma. Cuba
12:30	Panel: Habilidades profesionales en estudiantes de perfil informático Moderador: Dr. C. José Ortiz Rojas Estrategia para el desarrollo de habilidades profesionales en estudiantes de carreras de perfil informático. <i>Ailec Granda Dihigo, Liset González Polanco, Yamilka Gómez León, Dunia María Colomé Cedeño, Anelys Vargas Ricardo</i> Diagnóstico de habilidades profesionales para trabajo en equipos de desarrollo de software en carreras informáticas. <i>Yamilka Gómez León, Ailec Granda Dihigo, Reina Victoria Estrada Nelson, Ángela Sarría Stuart, Georgina Díaz Fernández</i> Desarrollo de habilidades profesionales mediante implementación del aprendizaje basado en proyecto en la facultad de Tecnologías Libres. <i>Hubert Viltres Sala, Yeleny Zulueta Véliz, Marcos Javier Batista Vega, Aneyty Martín García, Delly Lien González Hernández, Ramon Morales Alvarez, Ailec Granda Dihigo</i>

Viernes/ 17 de octubre

Salón Cayo Blanco

08:30	Conferencia: Las tendencias formativas en la educación superior <i>Dra. Carmita Álvarez Santana</i> Consejo de Educación Superior del Ecuador. Ecuador
09:00	Conferencia: Modelo de inteligencia artificial generativa para la gestión académica en las instituciones de educación superior <i>Dr. Álvaro Agustín Oñate Bowen</i> Universidad Popular del Cesar, Valledupar. Colombia
09:30	Panel: Inteligencia Artificial en la Educación Superior Moderador: Dr. C. Natalia Martínez Sánchez Ingeniería pedagógica asistida por IA generativa: un enfoque disruptivo para la educación en programación. <i>Marieta Peña Abreu, Omar Correa Madrigal, Yoel David Correa Duke</i> La Inteligencia Artificial en Educación Superior: análisis de riesgos y oportunidades. <i>José Ortiz Rojas, José Hilario Quintana Álvarez, Ailec Granda Dihigo, Yamilka Gómez León</i> Competencias mediáticas en la formación inicial docente con el uso de la inteligencia artificial. <i>Odiel Estrada Molina, Pilar Rodrigo Lacueva, José Luis Ruiz Zapatero</i>
10:00	Panel: Formación del profesional de la informática Moderador: Dr. C. Lázaro Valdés Pérez Prácticas curriculares y pedagógicas para contribuir a la retención universitaria en la CUJAE. <i>Anaisa Hernández González, Gilda María Vega Cruz, Esther Rosalina Ansola Hazday, Dairis</i>

Enríquez Hernández

Método para evaluar la satisfacción de los estudiantes del proceso de culminación de estudio utilizando 2-tuplas lingüísticas. *Yoisbel Tabares León, Anelys Vargas Ricardo, Reina Victoria Estrada, Nelson*

Procedimientos para el uso de Recursos Educativos Abiertos como fuentes de conocimiento histórico-social. *Luis Augusto Arias Verdecia, Pedro Luis Basulto Ramírez, Luis Alejandro Arias Valdés*

Contribución del Aprendizaje Basado en Proyectos a la gestión metodológica en el colectivo de año. *Reina Victoria Estrada Nelson, Yoisbel Tabares León*

10:30 Receso

11:00 **Panel: Didáctica y metodología en las Ciencias Informáticas**
Moderador: Dr. C. Ailec Granda Dihigo

Guía Didáctica para la enseñanza aprendizaje del cálculo diferencial e integral utilizando GeoGebra. *Niurys Lázaro Álvarez, Antonio Rey Roque*

Resolución de problemas con Geogebra, utilización en las fases interpretativa y de construcción de modelo. *Antonio Rey Roque, Niurys Lázaro Álvarez, Ana Nelía Domínguez López*

Enseñanza de estructuras de datos en Java con pedagogía activa e IA. *Lester Rodríguez Vallejo, Niurvis Legrá Pérez*

Propuesta de una metodología para elaborar programas de asignaturas. *Rosa Adela González Noguera, Lázaro Valdés Pérez, Antonio Rey Roque, Roexcy Vega Prieto*

Orientaciones metodológicas para la determinación del currículo optativo/electivo de una carrera. *Roexcy Vega Prieto, Rosa Adela González Noguera, Lázaro Valdés Pérez*

Propuesta de transformación digital de La Lisa desde la Práctica Profesional. *Niurvis Legrá Pérez, Lester Rodríguez Vallejo*

XI Taller Internacional Lenguaje y Tecnología

Viernes/ 17 de octubre

Salón Guamá II

08:30 **Inauguración del XI Taller Internacional Lenguaje y Tecnología**

08:40 **Conferencia inaugural: The role of Standards in Language Policy in relation to Cuba and LATAM**

Prof. Dr. Claudia Harsch

Universidad de Bremen. Alemania

09:15 **Panel: Language Assessment in Cuban higher education**
Moderador: Dr. C. Yoan Martínez Márquez

La evaluación del dominio de inglés en la educación superior, su sostenibilidad dede un proyecto sectorial. *Yoan Martínez Márquez, Marisol de la Caridad Patterson Peña, Guillermo Manuel Negrín Ortiz, Yalice Gámez Batista, Norberto Valcárcel Izquierdo*

Aplicación de los exámenes de certificación de inglés en Ciencias Médicas: principales resultados. *Liliana Argelia Casar Espino, Mercedes María Ventura Muñiz*

Conectando diseño y resultados: Perspectivas de los estudiantes sobre un examen de competencia de comprensión lectora. *Marisol de la C. Patterson Peña, Yoan Martínez Márquez, Guillermo Manuel Negrín Ortiz, Claudia Harsch*

Estudio tendencial de los resultados de los estudiantes por habilidades en los exámenes de certificación en la UCI. *Rosa María Cepero Álvarez, Maydelin Rodríguez Gómez, Yoan Martínez Márquez*

Buenas Prácticas en el Proceso de Certificación del Inglés en la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Maydelin Rodríguez Gómez, Yoan Martínez Márquez, Rosa Maria Cepero*

Álvarez, Yaima Moraima López Tamayo

Experiencias con descriptores para tareas de Mediación en el Nivel B1. *Fermin Lorenzo Carvajal Rosabal, María Cristina Nuñez Salazar, Zoraida Fernández Guevara*

10:30 Receso

11:00 **Conferencia: From Theory to Platform. Lessons Learned from an English Test for Young Learners**

Mag. Yeraldin Acosta Salazar

Escuela de Lenguas Modernas. Universidad de Costa Rica. Costa Rica

11:40 **Panel: Didactic and ICT in English language learning process**

Moderador: *M. Sc. Marisol de la C. Patterson Peña*

Estrategia para la gestión de la competencia comunicativa en inglés en la Universidad de Pinar del Río. *Tamara Gutiérrez Baffil, Rubén Alejandro Pérez Gutiérrez, Rogelio Robaina Pérez*

Programa de Estudio de Inglés para Especialistas de Tecnologías de la Información y afines. *Dora M. Troitiño Díaz*

Inglés como medio de instrucción para la profesionalización de los profesores de Bases de Datos. *Maura Berta Hidalgo Rosales, Guillermo Manuel Negrín Ortiz, Dariela Elvira Espinosa Leyva*

Herramientas multimedia en Moodle para enriquecer el aprendizaje del inglés a través de experiencias inmersivas. *Diana Egas Herrera, Josué Bonilla Tenesaca, Javier Alexi Jiménez Peralta*

Banco de ítems para el Sistema de certificación de dominio de inglés para la educación superior cubana. *Guillermo Manuel Negrín Ortiz, Yoan Martínez Márquez, Marisol de la Caridad Patterson Peña*

La inclusión y atención a la diversidad en las clases de inglés a través del método LEBY en las academias de idiomas ecuatorianas *Michelle Noemi Zambrano Mendoza., Alejandro Andrés Ponce Mariscal, Johnny Segundo Campoverde López*

Simposio Internacional Universidad y Sociedad

Martes/ 14 de octubre

Salón Bacunayagua

11:00	Conferencia inaugural: La función social CTS en Cuba 1987-2025 <i>Dr. C. Jorge Núñez Jover</i> Universidad de La Habana. Cuba
12:00	Conferencia: El impacto geopolítico de los rankings universitarios globales. Un análisis de los ODS a través de los Times Higher Education Impact Rankings <i>Dra. Carmen Pérez Esparrells</i> Universidad Autónoma de Madrid. España

II Taller Internacional Educación Superior para los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Miércoles/ 15 de octubre

Salón Bacunayagua

08:30	Inauguración del II Taller Internacional Educación Superior para los Objetivos de Desarrollo Sostenible
08:40	Conferencia inaugural: La educación universitaria en España. Reflexiones y propuestas de Futuro <i>Dr. José Luis Ruiz Zapatero</i> Universidad de Valladolid. España
09:10	Conferencia: Liderazgo femenino en el marco de la igualdad de género. <i>Dra. Berta Ermila Madrigal Torres</i> Universidad de Guadalajara, México
09:40	Panel: Gobernanza y Responsabilidad Social Universitaria Moderador: Dr. C. Fernando Marrero Delgado

Sostenibilidad universitaria: su diagnóstico desde la calidad directiva en la Universidad Agraria de La Habana. *Darian Samá Muñoz, Cira Lidia Isaac Godínez, Olga Lisset Valle Duertes, Jade Hernández Rey*

Diagnóstico para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en universidades. *Marta Infante Abreu, Roani Miranda Cuellar, Marta Rosa Abreu Bosch*

Formación continua en la atención educativa a estudiantes con discapacidad. Desafíos actuales para la Responsabilidad Social Universitaria. *Yiddishy Rodríguez Veloz E, Katía Sánchez González, Nielvis de la Caridad Senra Pérez*

Instrumento para evaluar la implementación de políticas de desarrollo sostenible en instituciones de educación superior cubanas. *Fernando Marrero Delgado, Idalmis Acosta Pérez, José Ulivis Espinosa Martínez, Aramis Alfonso Llanes*

University strategic planning for the SDGs: a key performance indicator analysis. *Juan Antonio Plasencia Soler, Anna M. Bajo Sanjuan, Fernando Marrero Delgado, Miriam Nicado García*

Agenda 2030 en la proyección estratégica de la Universidad de las Ciencias Informáticas de Cuba. *Graciela Blanca Falcón Pi, Ernesto García González*

Propuesta de Indicador integral de Responsabilidad Social Universitaria. *Idalmis Acosta Pérez, Fernando Marrero Delgado, José Ulivis Espinosa Martínez, Aramis Alfonso Llanes*

Responsabilidad Social y Gobernanza Universitaria para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. *Juana Jacqueline Amaro Fernández, Arialys Hernández Nariño, Guillermo Ramos Castro*

	Sensibilización sobre empoderamiento femenino. <i>María de los Ángeles Cervantes Rosas</i> La acreditación y ODS en la mejora de calidad educativa en Perú. <i>Janet Natalia Mendoza Rojas, Pablo Saavedra Villar, Amelia Rosa Mendoza Rojas, Toti German Cabrera Morales, Arquímedes Fernando Macedo Rondan</i> Internacionalización en las universidades peruanas: oportunidades y desafíos para el desarrollo académico. <i>David Auris Villegas, Hurganda Saravia Domínguez, Leslie Marielly Felices Vizarrata, Mónica Marisol Campos Espinoza, Roberta Francisca Espejo Dávila</i>
10:30	Receso
11:00	Panel: La contribución de la Universidades a los ODS. Experiencias, metodologías y perspectivas futuras Moderador: Dr. C. Juan Antonio Plasencia Soler Educación para el desarrollo sustentable en la educación superior: Fundamentos, aprendizaje-servicio y evaluación de la competencia para la acción. <i>Marco Rieckmann, Universidad de Vetcha. Alemania</i> La integración de la sostenibilidad en la educación universitaria: enfoques y estrategias clave. <i>Gladys Merma Molina. Universidad de Alicante. España.</i> El proyecto estratégico en instituciones de educación superior de Cuba: una hoja de ruta hacia el desarrollo sostenible. <i>Miriam Alpizar Santana, Mariela Columbié Santana. Ministerio de Educación Superior de Cuba</i> ODS y educación superior: el rol de la UNAD en la construcción de un futuro inclusivo y equitativo. <i>Jordano Salamanca Bastidas. Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Colombia</i>
12:00	Panel: Educación, Currículo, Extensión y Formación para la Sostenibilidad en las universidades Moderador: M. Sc. Yasmany Aguilera Sánchez Educación para la sostenibilidad en estudiantes de la carrera Ingeniería en Ciencias Informáticas. <i>Rosalí Rodríguez Pérez, Hugo A. Martínez Noriega, Juan Antonio Plasencia Soler, Diego Gavilán Martín, Gladys Merma Molina</i> Didáctica de la Inteligencia Artificial para el Desarrollo de Competencias Clave de la Sostenibilidad. <i>Yunia Reyes González, Natalia Martínez Sánchez, Juan Antonio Plasencia Soler</i> Transformación curricular universitaria para el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 5. <i>Kirenia Chaveco Asin</i> Carrera Sistemas de Información en Salud, una contribución a los ejes estratégicos de Desarrollo Sostenible. <i>Dayami Gutiérrez Vera, Daniel Olazabal, Mayelin Llosa Santana, Carlos Rafael Araujo Inastrilla, Tania Rosa González García, María del Carmen Roche Madrigal, Yanetsi García Savon</i> Metodología para medir la sostenibilidad del profesorado en Instituciones de Educación Superior. <i>Yasmany Aguilera Sánchez, Juan Antonio Plasencia Soler, Fernando Marrero Delgado, Odiel Estrada Molina</i> Hacia una medición efectiva: proyectos de Extensión Universitaria, ODS e impacto en la Universidad de las Ciencias Informáticas. <i>Antonio Gutiérrez Laborit, Marislay Soria Pérez, Mercedes González Fernández-Larrea</i> Dimensión Ambiental en la Extensión Universitaria: Estrategia para la Formación de Ingenieros Informáticos en Sostenibilidad. <i>Lieen Domínguez Díaz, Roberto Antonio Infante Milanés</i> Educación para el Desarrollo Sostenible. <i>Mario González Arencibia, María de los Ángeles Cervantes Rosas</i>
12:30	Panel: Gestión de la Ciencia, la Innovación y las Tecnologías para la Sostenibilidad en la Educación Superior Moderador: Dr. C. Arialys Hernández Nariño Herramientas para evaluar la sostenibilidad ambiental en las universidades. <i>Guillermo Ramos Castro, Arialys Hernández Nariño, Odet knight Romero, Juana Jacqueline Amaro</i>

Fernández

Contribución de la investigación e innovación universitaria a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. *Arialys Hernández Nariño, Guillermo Ramos Castro, Juana Jacqueline Amaro Fernández*

Sistema de indicadores a implementar desde el Parque Científico Tecnológico de La Habana para contribuir a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. Un primer acercamiento. *Marislay Soria Pérez, Antonio Gutiérrez Laborit*

Sistema de Planificación de Actividades, SIPAC 4.0. Herramienta de innovación como apoyo a la gestión organizacional. *Olga Yaribel Rojas Grass, Alicia Alonso Becerra, Boris Luis Correa Frías*

Revistas de Sostenibilidad: Una revisión actualizada de la investigación científica en este sector. *Antonio Hernández Domínguez, Juan Antonio Plasencia Soler*

La transformación digital como base para una educación superior sostenible. *Neili Machado García, Ángel Lloret, Claudia Farradá Machado, Rafael Muñoz Guillena, Alain Lamadrid Vallina*

II Taller de Internacionalización de la Educación Superior

Jueves/ 16 de octubre

Salón Guamá II

08:30 **Inauguración del II Taller de Internacionalización de la Educación Superior**

08:40 **Conferencia inaugural: Estrategia de internacionalización de la Universidad de Alicante (España): el ejemplo de Cuba como modelo integrador**

Dra. Rosa María Martínez Espinosa

Universidad de Alicante. España

09:15 **Panel: Proyectos de cooperación internacional: impulsores de la internacionalización de las instituciones de educación superior, su calidad e impacto**

Moderadora: *M. Sc. Delly Lien González Hernández*

El valor de la Internacionalización en el Proyecto CL.au.DI.a: Impulsando la Cultura Digital Caribeña. *Yarina Amoroso Fernández, Danelis Hernández Brito, Yordanis García Leiva, Aylen Rodríguez Baez, Jacqueline Galván Delgado*

Experiencias del proyecto PortADa: Port Arrivals Data. Automatic data collection for a large-scale comparative history of 19th century shipping: a Digital Humanities approach to maritime heritage. *Nadia Fernández de Pinedo Echevarría*

Gestión del proceso de Internacionalización en el Centro de Estudio de Matemática Computacional de la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Jorge Gulin González, Chen Yunwei*

Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la educación superior. *Roani Ladislá Miranda Cuéllar, Marta Beatriz Infante Abreu*

10:30 **Receso**

11:00 **Panel: Proyecto INTESCUBA II: Estrategias innovadoras y casos prácticos del proceso de internacionalización para una educación superior pertinente y de calidad**

Moderadora: *Dr. C. Mabelin Armenteros Amaya*

Amircar Herrera Albear. Universidad Agraria de La Habana

Yusdiel León Castillo. Universidad de Artemisa

Yanela Rodríguez Álvarez. Universidad de Camagüey

Yander Martínez Gandol. Universidad de Holguín

Hacia una universidad internacionalizada: plan estratégico de internacionalización de la Universidad de las Ciencias Informáticas, periodo 2025-2030. *Delly Lien González Hernández, Juan Antonio Plasencia Soler, Elba Rosa García Gaspar, Gretel Mengana*

Domínguez, Annalys Camila Betancourt Fernández, Michell Enrique Ruiz Morales, Idianelis Luna Despaígne, Massiel Ramos Laffita

Movilidad virtual en ingeniería de sistemas: Clases espejo y sus implicaciones en complejidad y cognitivismo. *Juan Andrés Yaneth Rincón, María Johana Carvajalino Quintero, Dimas Augusto Martínez Cardona, Delly Lien González Hernández*

Desarrollo de un sistema de información para la gestión de los procesos de la Oficina de Relaciones Públicas e Internacionales de la Universidad Popular del Cesar, SIDINAL-UPC. *Karen Hernández, Alfredo Pérez, Joseph Amaya, Kevin Parra, Daniel Henao, Javier Ávila, Andrés Gonzales, Julián Santos, Juan Yaneth*

12:00 **Panel: Red Iberoamericana de investigación y formación para la transformación digital en la educación superior: dos años conectados a la Red DRUIDA**
Moderadora: Dr. C. Yeleny Zulueta Véliz

Salvador Muñoz Martínez. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo en Cuba

Juan Sebastián Chiriví Salomón. Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Colombia. Representante de la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia.

Alain Lamadrid Vallina. Ministerio de Educación Superior. Cuba

12:30 **Conferencia: Líneas actuales de internacionalización de la UELM: la cooperación con Cuba**
Irina Shokina
Universidad Estatal Lingüística de Moscú. Rusia

VI Taller Internacional Gestión de la Ciencia y la Innovación

Jueves/ 16 de octubre

Salón Bacunayagua

08:30 **Inauguración del VI Taller Internacional Gestión de la Ciencia y la Innovación**

08:40 **Panel: Proyecto PortADa - Historia Digital y Colaboración Internacional**
Moderador: Dr. Jordi Ibarz Gelabert

La prensa como fuente para la reconstrucción de las redes comerciales. *Nadia Pinedo, Mirian Galante, Pedro Luis Basulto, Luis Augusto Arias Verdecia*

Pilotos de la marina mercante en Barcelona: Una base de datos de nombres y viajes durante la Segunda mitad del siglo XIX. *Pau Márquez Antón, Jordi Ibarz Gelabert*

La historiografía marítima en Cuba: una mirada entre la historia y la tecnología. *Yanay Suárez Wong, Daineris Mancebo Céspedes*

Historia y formación en clave digital: la experiencia de la UCI en el Proyecto PortADa. *Pedro Luis Basulto Ramírez*

10:00 **Conferencia: ISO 56002 para la gestión de la innovación en la transformación digital y sistemas inteligentes**
Dr. C. Mercedes Delgado Fernández, Dr. C. Alejandro Cabrera Sarmiento
Escuela Superior de Cuadros del Estado y del Gobierno, Universidad Tecnológica de La Habana. Cuba.

10:30 Receso

11:00 **Panel: Avances en la Transformación Digital del ecosistema de Ciencia en Cuba**
Moderador: Dr. C. Arturo Orellana García

Ecosistema Ciencia en Cuba: una iniciativa para conectar digitalmente la Ciencia, la tecnología y la Innovación. *Ricardo Casate Fernández*

Apuntes para la interoperabilidad y transmisión de información del ecosistema nacional para la gestión de la ciencia. *José J. Quesada Madrigal*

Impactos de la plataforma para la gestión de Programas y proyectos GAPID tras un año de piloto en condiciones reales. *Romario Yunior Lorenzo Arcia*

Avances en la creación de una infraestructura nacional de ciencia abierta basada en repositorios científicos digitales. *Janía E Cabrera Gato*

Sistema de gestión de información de eventos científicos de la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Yalíana Viviana Hernández Mendoza, Héctor Elider González Rodríguez*

Viernes/ 17 de octubre

Salón Bacunayagua

08:30 Conferencia: Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica: pilares para la competitividad local en universidades cubanas

Dr. C. Ernesto Guevara Fernández

Universidad de Oriente. Cuba

09:30 Panel: Innovación universitaria y transformación digital: Impacto social, desarrollo local y vinculación con el sector productivo

Moderadora: *Dr. C. Nereyda Moya Padilla*

Desarrollo de capacidades para la gestión del desarrollo local: Contribución de la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Maily Andrea Santos Sánchez*

Percepción social de la tecnociencia y la innovación desde proyectos de la Universidad de Ciencias Informáticas. *Briseis Angeles Godínez Valdés*

Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico en el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Popular del Cesar: una mirada desde el sector empresarial. *Maria Johana Carvajalino Quintero, Gloria Marina Rosado Galindo, Dimas Martínez Cardona*

Medios de comunicación universitarios y transformación digital: intersecciones para la sostenibilidad de la excelencia. *Giovany Peñate Cruz, Ebir González Cruz, Aleida Suárez Ramírez*

Sistema de Gestión de Información para el Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos (ICAP). *Arletis Alejandra Hernández Hidalgo, Carlos Jorge López Jorge*

10:30 Receso

11:00 Panel: Gestión de ecosistemas de innovación: Parques científico-tecnológicos, estándares ISO y sistemas inteligentes para el impacto territorial

Moderador: *Dr. C. Noemí Rizo Rabelo*

Propuesta de mejora del proceso de emisión de pasaportes diplomáticos con biometría. *Yirían de los Angeles Pérez Guerra, Denier Naranjo Oliva, Jose Miguel Reyes Pérez*

Gestión de la incubación de proyectos de base tecnológica en el Parque Científico Tecnológico de La Habana: un enfoque sistémico para el fortalecimiento del ecosistema de innovación. *Ihoandra Sotolongo Carballo*

Gestión contable-financiera en el Parque Científico Tecnológico de La Habana: innovación, retos y oportunidades. *Ramón Sosa Ruiz, Viviam Schaffhauser Ortega*

Evaluación de impacto social del Parque Científico Tecnológico de La Habana en el territorio. *Oneida Georgina Benítez Menéndez, Luis Raciél Rodríguez Silva, Lidia Ruiz Ortiz, Anelys Vargas Ricardo*

Sistema de indicadores de desarrollo territorial para Parques Científicos Tecnológicos cubanos. *Luis Raciél Rodríguez Silva, Oneida Georgina Benítez Menéndez, Yaniselys Sánchez Hormigó, Maily Andrea Sánchez Santos*

UCIENCIA VIRTUAL

Martes/ 14 de octubre al viernes/ 17 de octubre

<https://www.picta.cu/canal/uciencia>

Software libre y tecnologías emergentes

Smart IoT: Gestión segura de sensores físicos y expansión hacia la automatización basada en Inteligencia Artificial. *Luis Manuel Santos Lezcano, Betty Martínez Osorio, Bruno Manuel Coello Garrido*

Plataforma de servicios para videojuegos multijugador Cosmox. *Nayeli López Castro Morejón, Manuel Fornés Martínez*

Componente de interfaz de voz web para sistema conversacional en servicios de atención al cliente. *Melissa Ymbert Jiménez, José Carlos Balmaseda Carrazana, Orlando Grabiél Toledano López*

Chatbot basado en tecnologías de código abierto para la evaluación de roles en la Práctica Profesional de la ingeniería informática. *Nohemí Zurita González, Rolando Arturo Alvarez Maceira, Yadira Ramírez Rodríguez*

Propuesta de automatización del proceso de descripción de Historias de Usuario del centro CISOL de la UCI. *Ilismay Echevarría Rodríguez, Nolberto Rojas Pérez, Claudia Patricia Galí Morejon*

Procedimiento para la generación de perfiles de preferencias de usuario en sistemas de recuperación de información. *Yaili Ledea Velázquez, Hubert Viltres Sala, Yanio Hernández Heredia*

Sistema de almacenamiento en la nube: Nova 360. *Jonathan Llanes Sánchez*

Ingeniería y Calidad de Software

Metodología FD para Trabajos de Fin de Curso en el ISP-Bié. *Daysel Labañino Griñan, Feliciano Chiluzia Bumba Gabriel*

Proceso de Ingeniería de Requisitos para la actividad productiva de la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Yordanka Fuentes Castillo*

Optimización de escenarios para el éxito en proyectos de licitación de obras de construcción. *Hardam Darias González, José Rodolfo Hernández Samberino, José Carmen Morales Sala, Dulce María León de la O, Ana Marys García Rodríguez*

Proceso para el preprocesamiento de los datos del Índice de Precio al Consumidor. *Ana Marys García Rodríguez, Reynaldo Rosado Roselló, Héctor Raúl González Díez, Yanio Hernández Heredia*

Un mapeo sistemático sobre el uso de ontologías en la ingeniería de requisitos: Resultados preliminares. *Dunia María Colomé Cedeño, Samira de las Mercedes Enriquez González*

Ciberseguridad

Procedimiento para realizar pruebas de seguridad a aplicaciones móviles. *Mónica Delgado Hernández, Yunior Raúl Morales Rey, Mauricio Guanche Cañizares*

Análisis de Vulnerabilidades de Configuración de Seguridad en Aplicaciones Web. *Lisset Mejías Samón, Adiane Cueto Portuondo, Marcos Antonio Llanes Martínez, Yunia Reyes González*

Análisis de Vulnerabilidades de Inyección en Aplicaciones Web: Detección y Mitigación. *Yankarlos Baluja Rodríguez, Adiane Cueto Portuondo*

El eslabón más débil: La importancia de la educación en ciberseguridad para los usuarios en la era digital. *Nadira Rachel Brooks González, Alberto Cusco Venegas, Adiane Cueto Portuondo, Marcos Antonio Llanes Martínez*

Buenas prácticas de seguridad en el ciclo de vida del desarrollo de software. *Ernesto Alejandro Gálvez Valdés, David Rodríguez Rodríguez, Clayret Echenique Quintana*

Sistemas de gestión de eventos e información de seguridad de código abierto. *Kevin Reinaldo Patterson Forján, Ángel Alejandro Guerra Vilches, Marcos Antonio Llanes Martínez, Natalia Martínez Sánchez*

Aprendizaje federado para la detección de intrusiones en redes IoT: enfoques actuales y desafíos. *Ángel Alejandro Guerra Vilches, Adiane Cueto Portuondo*

Estrategia de segmentación en redes definidas por software para reducir las superficies de ataque. *Christian Serrano Quiñones, Víctor Alejandro Roque Domínguez*

Vulnerabilidades en el proceso de autenticación WPA/WPA2 que permiten el robo de contraseñas empleando fuerza bruta. *Daymar David Guerrero Santiago, Víctor Alejandro Roque Domínguez*

Técnicas de aprendizaje automático para la identificación de ataques de DDoS en redes IoT. *Daniel Alejandro Zamora Mató, Ángel Alejandro Guerra Vilches, Marcos Antonio Llanes Martínez, Natalia Martínez Sánchez*

Cisnes Negros en Ciberseguridad. Análisis de Eventos Disruptivos y Técnicas Avanzadas para su Detección. *Osvaldo Diaz Marrero, Adiane Cueto Portuondo, Marcos Antonio Llanes Martínez, Yunia Reyes González*

Revisión documental y análisis de los sistemas Honeypots como parte de mejoras de la seguridad en las redes de navegación aérea. *Joaquín Rogelio Ferrándiz Pantoja, Guillermo Brito Acuña*

Procedimiento para la integración de mejores prácticas de seguridad para pipelines DevSecOps en Kubernetes. *Claudia Benavides García, Mary Nelsa Bonne Cuza, Víctor A. Roque Domínguez*

Análisis de ataques homográficos para la prevención de incidentes de ciberseguridad. *Guillermo de J. Vidal*

Despliegue de Honeypots para la detección proactiva de amenazas cibernéticas. *Heidy Rodríguez Malvarez*

Recomendaciones para la Estabilidad de Estaciones de Trabajo Windows en Cuba. *Alex Gutiérrez Martínez, Omar Antonio Hernández Duany*

Matemática Computacional

Una visión general sobre la cienciometría y la evaluación de la ciencia *Yunwei Chen*

Sistema de información decisional sobre la carga de entrenamiento en el control médico deportivo. *Jonathan González Pieras, Rosa Elvira Cabrera Acosta, Barbara Bron Fonseca*

Automatizado Robótico de Gestión y Observación Sensorial (A.R.G.O.S.). *Dionel Dayán Álvarez Figueredo, Suzanne Guerra González*

Modelo computacional para el apoyo al diagnóstico de pacientes con la enfermedad de Parkinson. *Eliany Rodríguez González, Omar Mar Cornelio, Arlety Leticia García García, Barbara Bron Fonseca*

Empleo de DTW como medida de distancia en datos obtenidos desde Smartphone. *Arlety Leticia García, Alberto Salazar, Armando Plasencia, Jorge Unger, Eliany Rodríguez González*

Modelo computacional de analítica de datos con Power BI para la identificación de patrones delictivos contra la propiedad en la Zona 1 del Ecuador. *Andrés Roberto León Yacelga, Ely Santiago Bonilla Méndez, Rita Azucena Díaz Vásquez, Diego Paúl Palma Rivera*

Análisis computacional sobre el aprendizaje de vocabulario básico de inglés para Educación General Básica Media. *Luis Orlando Albarracín Zambrano, Edmundo José Jalón Arias, Luis Javier Molina Chalacan*

Modelos de simulación clínica en la enseñanza de las ciencias de la salud: una revisión sistemática. *Mónica Gabriela Cháchalo Sandoval, Sandra Pamela Bazante Riofrio, Evelyn Paulina Chacha Ochoa*

Metodología computacional para evaluar la motivación y la retención del conocimiento. *Mónica Gabriela Cháchalo Sandoval, Evelyn Paulina Chacha Ochoa, Silvia Alexandra Laica Sailema*

Sistema inteligente de optimización y clasificación de productores agropecuarios mediante algoritmos de Aprendizaje Automático. *Walter Vinicio Culque Toapanta, Fausto Alberto Viscaino Naranjo, Luis Antonio Llerena Ocaña*

Modelo analítico y experimental para evaluar el comportamiento de nanopartículas en empastes de resina utilizados en tratamientos odontológicos. *Juan Sebastián Michilena Echeverría, Luis Mateo Moreno López, Paola Liceth Mafla Rosero*

Modelado matemático difuso para analizar los factores determinantes en la elección de servicios odontológicos privados en Ecuador. *Sol Elizabeth Altamirano Poveda, Karla Ángela Tercero Revilla, Fernando Sebastián Ulloa Campos*

Modelo computacional para la evaluación del desarrollo de competencias de redacción académica en la asignatura Unidad de Integración Curricular. *Luis Orlando Albarracín Zambrano, Edmundo José Jalón Arias, Luis Javier Molina Chalacan*

Modelo computacional de apoyo a la decisión clínica para la aplicación de la técnica de Hall en pacientes pediátricos con caries en dentición decidua. *Karen Gissel Guerrero Tobar, Kevin Josué Martínez Montenegro, Verónica Viviana Benavides Morillo*

Sistema inteligente para la detección y clasificación de vulnerabilidades en aplicaciones Android usando Minería de Datos y Algoritmos Supervisados. *Fausto Alberto Viscaino Naranjo, Walter Vinicio Culque Toapanta, Luis Antonio Llerena Ocaña, Lozada Torres Edwin Fabricio*

Aplicación de la nanotecnología para la innovación en prevención, diagnóstico y tratamiento odontológico. *Alexis Fernando Chango Quinga, Brandon Andrés Coello Tipan, Valentina Daniela Paredes Jaramillo*

Análisis estadístico computacional sobre prevalencia de adherencia terapéutica en personas con hipertensión arterial. *César Paúl Cervantes García, Daniela Alejandra Mideros Sánchez, María José Castillo Castillo, Carlos Alejandro Troya Altamirano*

Clasificación estadística supervisada para analizar el impacto del propóleo sobre las bacterias *Actinomyces viscosus* y *Streptococcus mutans*. *Herman Alfredo Dávila Pinto, David Sebastián Dávila Vinuesa, Milena Guadalupe Castillo Mena, Helen Nicole López Romo*

Modelo predictivo basado en redes neuronales para evaluar la eficacia del láser de baja intensidad en tratamientos de ortodoncia. *Verónica Viviana Benavides Morillo, Ragde Carolyné López Cisneros, José Napoleón Cargua Ríos*

Aplicación de modelos y herramientas de inteligencia artificial y aprendizaje automático en cirugía oral con tecnología láser: revisión bibliográfica. *Kahita Paola Paca Zhingre, María de los Ángeles Silva Celi, Marianela del Rocío Buitrón Recalde*

Transformación Digital en la Salud

Desarrollo del registro público cubano de ensayos clínicos versión 2.0. *Yilian Hernández Nates, Orlando Grabiell Toledano-López, Leodan Vega Izaguirre*

Modelado del tránsito entre estados clínicos en pacientes con Alzheimer mediante regresión logística ordinal. *Roxana Cenaide Díaz, Eduardo Garea Llano*

Generación de predicciones mediante modelado computacional mediante el estudio de la inmunoglobulina M. *Edel Tirado García, Hosanna María Rodríguez Díaz, Yalice Gámez Batista, Ena María González Ricardo*

Herramienta inteligente para la predicción explicable de la mortalidad oculta en el alta de las unidades de cuidados intensivos. *Alejandro Cespón Ferriol, Jorge Alain Caballero Font, Rosalís Amador García, María Matilde García Lorenzo, Ana Isabel Portal Díaz, Armando Caballero López, Deborah R. Galpert Cañizares*

Atrapados en el feed: Efectos psicológicos de los algoritmos en jóvenes cubanos. *Alejandro Vega Domínguez, Frank David Nápoles Oro*

Transformación digital del proceso de atención de Enfermería desde el sistema XAVIA HIS basada en estándares internacionales. *Karenia Ortega Santiesteban, Yoandris Viquillon Romero, José Carlos Pérez Cáceres, Andrys Adonis Santos Domínguez*

Modelo para la clasificación de individuos en función de sus hábitos y estilos de vida. *Yanara Sosa Tejeda, Raúl Sánchez Ruiz, Yunia Reyes González*

Método para el diagnóstico automatizado del melanoma humano. *Aynara Machado Tejeda, David Alejandro Cabeza Cabrera*

Método para el análisis longitudinal de biomarcadores en el macroadenoma hipofisario. *David Alejandro Cabeza Cabrera, Aynara Machado Tejeda*

Biología Computacional y Bioinformática

Modelo bioinformático para el diagnóstico de acidurias orgánicas mediante perfiles metabólicos generados por GC-MS. *Miguel Alejandro Morey Castillo, Tatiana Acosta Sánchez, Ivette Camayd Viera*

Modelado computacional de beta-amiloide en Alzheimer: Avances globales y aportes cubanos. *Paulo Enrique García Pons, Claudio Rodríguez Martínez*

NR4A1 expuesto: El gen que redefine la terapia del cáncer de mama. *Frank David Nápoles Oro, Jardiel Alejandro Vega Domínguez*

Desarrollo de un modelo QSPR para la predicción de las propiedades ADMET en péptidos cíclicos modificados. *Yesenia Felipe Martínez*

Módulo de Procesamiento NGS para la Plataforma Cubana de Servicios Bioinformáticos. *Antonio De Jesús Oliva Gregorio, Nolver Navarro Tamayo, Israel Ernesto Flores Almaguer*

Detección de genes de virulencia y resistencia mediante el análisis bioinformático del genoma completo bacteriano. *Nolver Navarro Tamayo, Antonio de Jesús Oliva Gregorio, Israel Ernesto Flores Almaguer, Adalberto Águila Sánchez*

Evaluación del impacto económico y social de la carrera Ingeniería en Bioinformática. *Mirley Robaina Santander, Bertha Miqueli Rodríguez*

Educación Virtual y Tecnología Educativa

MoodlePulse: Plataforma para el Monitoreo Activo de Servidores Moodle en Entornos Universitarios. *Adelay Blanco Barrios, Iván Pérez Mallea, Talía González González*

Revisión de la calidad del modelo de educación a distancia cubano: análisis de investigaciones previas. *Yurisleidy Hernández Moya, Lidia Ruiz Ortiz, Juan Carlos Sepúlveda Peña*

Sistema de acciones para la elaboración y utilización de recursos educativos abiertos para la autoevaluación en EVEA. *Yuraysi Duvergel Cobas*

Competencias digitales y cultura digital en educación virtual: una experiencia formativa desde el proyecto CL.AU.DI.A. *Arianna Rodríguez Jiménez, Elisabeth Loyda Sarduy Linares, Danelis Hernández Brito, Gabriel Enrique Gutiérrez Menéndez*

Una propuesta de mapas conceptuales para la asignatura Seguridad Nacional. *Armando Leyva Pérez, Jorge S. Menéndez Pérez*

Desarrollo de un sitio web educativo basado en el Método Global para el aprendizaje de niños con TEA. *Ivett María Navas Guerrero*

Sistema de tareas docentes de la asignatura de defensa nacional de la carrera ICI. *Oscar Díaz Peraza, José Cruz Rodríguez*

Sistema para revisar la calidad en cursos virtuales del Centro Nacional de Educación a Distancia. *Iván Pérez Mallea, Noila Liliam Lendes Castellanos*

Formación para las Ciencias Informáticas

El trabajo investigativo de los estudiantes: alternativa para la integración entre Física y Matemática. *Aymee Hernández Calzada, Raúl León Suárez*

Un enfoque integrador para la Actividad Profesional Investigativa en la carrera de Ingeniería en Bioinformática. *Bertha Miqueli Rodríguez, Alinoet Suárez Jorge*

Estrategia Integral para la atención al egresado en la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Danilo Amaya Chávez, Ailec Granda Dihigo, Yamilka Gómez León*

Enseñanza de técnicas de educación de requisitos basada en el juego de roles. *Dunia María Colomé Cedeño, Ailec Granda Dihigo, Samira de las Mercedes Enriquez González*

Evaluación de la variable currículo en la carrera de Ingeniería en Bioinformática. *Frank Alain Castro Sierra, Nilda Delgado Yanes, Katia González González*

Percepciones de estudiantes Ingenieros en Ciencias Informáticas sobre el uso de la Inteligencia Artificial generativa. *Idalis Quiñones Padrón, Clara Gisela Scott Bigñot, Niobis Valiente López*

Tratamiento de la IA en la formación del ingeniero en la UCI. Proyección de Resultados. *José Hilario Quintana Álvarez, Gerdys Ernesto Jiménez Moya, Niurvis Legrá Pérez, José Ortiz Rojas, Maidelis Milanés Luque, Ailec Granda Dihigo, Ángel Alberto Vázquez Sánchez*

Presencia docente en comunidades virtuales de aprendizaje: Un estudio mixto sobre flipped classroom y m-learning. *Keidy García Lira, Elba Gutiérrez Santiuste*

Evaluación del impacto económico y social de la carrera Ingeniería en Bioinformática. *Mirley Robaina Santander, Bertha Miqueli Rodríguez*

Aproximación al trabajo investigativo de los estudiantes desde la Matemática en Ingeniería en Ciencias Informáticas. *Raúl León Suárez, Aymeé Hernández Calzada*

El aprendizaje y uso de la IA en Ciberseguridad: caso Universidad de las Ciencias Informáticas. *Rey Segundo Guerrero-Proenza, Antonio Hernández Domínguez*

Estilos de aprendizaje en estudiantes de dos cohortes de ingeniería en ciberseguridad. *Victor Alejandro Roque Domínguez, Mary Nelsa Bonne Cuza, Ernesto Elías Elzaurdin Valdés*

Superación profesional en sistemas digitales: vía para el mejoramiento del desempeño de sus docentes. *Yalice Gámez Batista, Yoan Martínez Márquez, Norberto Valcárcel Izquierdo*

Lenguaje y Tecnología

Propuesta de un Banco de Tareas y un Sistema de Gestión para la Certificación del Inglés en la Educación Superior Cubana. *Rachel Marichal Casaña, Yalice Gámez Batista, Yoan Martínez Márquez*

Estrategia de superación profesional a distancia para el desarrollo de la expresión oral en inglés *Nery Karen García Pando, Yoan Martínez Márquez, Norberto Valcárcel Izquierdo, Ismael Montero Rodríguez*

Diseño y montaje de un curso de inglés A1: Experiencias en la UCI. *Elíanis Cepero Fadrugas, María Cristina Núñez Salazar, Yanetsy Delgado Rodríguez*

Estrategias para una adecuada cohesión de la escritura en el nivel básico de inglés *Ricardo Jorge Pavón-Llera, Graciela González Pérez, Carlos Manuel Santana Suárez*

Experiencias en la enseñanza de Idioma Inglés en la UCI mediante el aprendizaje basado en tareas. *Arlenys Palmero Ortega, Maritza Calaña Hernández, Víctor Michel Hernández Gómez, Magda Luisa Soler Báster*

Educación Superior para los Objetivos de Desarrollo Sostenible

La carrera ecológica en la universidad de las ciencias informáticas. *Pedro Santana Velázquez, Armando Pérez Fuentes*

Evaluación de modelos de lenguaje pequeños en la generación de contenidos para la sostenibilidad. *Marcos Antonio Lozada Pérez, Jonathan Cruz Martín, Juan Antonio Plasencia Soler, Pedro Y. Piñero Pérez, José Manuel Lamis Rivero*

Reciclaje informático como estrategia universitaria para los Objetivos de Desarrollo Sostenible. *Elbis D'Espaux Shelton, Lennys Alvarez D' Espaux, Juana Elena Acosta García*

La Sostenibilidad Corporativa en el colectivo de Profesores Principales de la Facultad de Informática Organizacional. *Yuraysi Duvergel Cobas*

Retención estudiantil para la sostenibilidad: predicción, caracterización y acción. *Niurys Lázaro Alvarez, Aylin Estrada Velazco, Noralbis De Armas Rodríguez, Susel García Cedeño*

Diseño curricular y objetivos para el desarrollo sostenible en la educación superior cubana. *Yaritza Aldana Aldana, Allan Pierra Conde, Ramona Urgelles Cardoza*

Gestión de la Ciencia y la Innovación

La importancia de la Bioética en el escenario de la inteligencia artificial. *Raydel Zumeta Fernández, Estefanía de los Angeles Armas Martín, Rosa de la Caridad George Guerra*

Ciberseguridad social desde la tradición CTS: una propuesta de intervención desde Cuba. *Juan Manuel Tur*

Implementación de la educación ambiental en la práctica de docentes universitarios cubanos. *Juan Antonio Mateo Rodríguez, Anicel García Rodríguez, Noemí Rizo Rabelo y Eduardo R. Concepción Morales*

Retos del modelo de comunicación de la ciencia y la innovación para el sistema de gobierno cubano. *Anicel García Rodríguez, Juan Antonio Mateo Rodríguez, Noemí Rizo Rabelo y Eduardo R. Concepción Morales*

Desafíos políticos y económicos en la calidad de software cubano: una propuesta de optimización. *Wisleidys Campos Wright, Juan Manuel Alavarez Tur*

Impacto de la accesibilidad web en la experiencia del usuario en la Era Digital. *Mirelis Horta Molina*

Ciencia, Tecnología y Sociedad en el Marco de la Clasificación de Opiniones de Usuarios de Software mediante Aprendizaje Profundo. *Adis María Bernal Cruzata, Yaniselis Sánchez Hormigó*

Internacionalización de la Educación Superior

Proyecto EVA: Creación de capacidades en la Educación superior para el fomento de la Empleabilidad Verde en Las Antillas con Enfoque de Justicia Climática y de Género. *Natalina Stamile, Yarina Amoroso Fernández, Rafael González Muñoz, Alina Ruíz Jhones*

Aplicación de resultados de proyectos internacionales en la docencia. Experiencias del proyecto Hábitos de Estudio. *Maribel Rojo Hernández, María del Rosario Gisbert Delgado, Ailec Granda Dihigo, Yamilka Gómez León*

Tendencias actuales en el escenario metatecnológico contemporáneo: Retos y oportunidades para la educación superior. *Roberto López Dosagües, Raidel Zumeta Fernández, Yaima M. López Tamayo*

La internacionalización de la educación superior: motivación de su gestión para la retención universitaria. *Yamila Medina Sánchez, Adaris Parada Ulloa, Eufemia Figuerosa Corrales, Dagmara Hierrezuelo Alvarado*



//UCIENCIA/25

CONVENCIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

// CONTACTOS

Secretaría Ejecutiva UCIENCIA 2025
Teléfono/ (*53) 72081278, (*53) 5 2871524
Correo/ uciencia@uci.cu