Fecha inicio:	13 de octubre de 2023 14 de octubre de 2025 Cuatro (4) días –	**Fecha finalización:**	17 de octubre de 2025
Nombre del evento o actividad:	Participación del Programa de Ingeniería de Sistemas en la VI Convención Científica Internacional UCIENCIA 2025 – VI Taller Internacional de Formación para las Ciencias Informáticas		
Departamento encargado:	Ingeniería de Sistemas – Facultad de Ingenierías y Tecnológicas		
Departamento / Entidad colaboradora:	• Universidad de Ciencias Informáticas – UCI (Cuba) • Programa de Intercambio Académico Latinoamericano – PILA (convenio marco) • Facultad de Ingenierías y Tecnológicas – Universidad Popular del Cesar		
Lugar de desarrollo:	Centro de Convenciones del Hotel Meliá Internacional Varadero, Cuba		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO

La actividad consistió en la participación del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Popular del Cesar en la VI Convención Científica Internacional UCIENCIA 2025, organizada por la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba (UCI) en el marco del convenio específico de cooperación entre ambas instituciones, adscrito al convenio marco PILA. Durante el evento, el programa presentó dos conferencias en el VI Taller Internacional de Formación para las Ciencias Informáticas, a cargo del Jefe del Programa y del Decano de la Facultad de Ingenierías y Tecnológicas, así como cuatro trabajos de investigación de docentes y estudiantes, publicados en la Serie Científica de la UCI y en repositorios académicos. Las temáticas abordaron la inteligencia artificial generativa, la analítica de datos y el desarrollo de soluciones móviles para los sectores salud e inmobiliario.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD O EVENTO

El objetivo de la actividad es socializar ante la comunidad científica internacional los resultados de investigación, desarrollo tecnológico e innovación del Programa de Ingeniería de Sistemas, mediante conferencias y ponencias en la VI Convención Científica Internacional UCIENCIA 2025, con el fin de fortalecer la cooperación académica con la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba, la visibilidad internacional del programa y la internacionalización del currículo.

DESARROLLO DE LA AGENDA

El desarrollo de la agenda se llevó a cabo del 14 al 17 de octubre de 2025 en el Centro de Convenciones del Hotel Meliá Internacional Varadero. La participación del programa inició con la conferencia «Modelo de inteligencia artificial generativa para la gestión académica en las instituciones de educación superior», presentada por el Jefe del Programa, Álvaro Agustín Oñate Bowen, en el VI Taller Internacional de Formación

para las Ciencias Informáticas. En ella se expuso un modelo para incorporar la inteligencia artificial generativa en los procesos de gestión académica de las instituciones de educación superior.

Posteriormente, el Decano de la Facultad de Ingenierías y Tecnológicas, Armando Luis Cotes De Armas, presentó la conferencia «Habilidades del Ingeniero de Sistemas antes y después de la Inteligencia Artificial», en la que reflexionó sobre la transformación de las competencias profesionales del ingeniero frente a la incorporación de la IA en la industria y la academia.

En un tercer momento, se socializaron los trabajos de investigación del programa: el sistema móvil de gestión para servicios de atención en instituciones prestadoras de salud de IV nivel; el análisis de sentimientos sobre tendencias de la red social Twitter mediante técnicas de analítica de datos; el aplicativo móvil para la gestión de procesos administrativos y operativos de una inmobiliaria en Valledupar; y el estudio sobre investigación, innovación y desarrollo tecnológico en el programa desde la mirada del sector empresarial. Los trabajos fueron publicados en la Serie Científica de la UCI con las correcciones realizadas.

Finalmente, durante la convención se otorgó el Premio del Rector al Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Popular del Cesar en la categoría de Programa de Formación más destacado en internacionalización, distinción recibida por el Decano de la Facultad, Armando Luis Cotes De Armas. Premio dado por la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba.

IMPACTO / RESULTADO DE LA ACTIVIDAD O EVENTO SOBRE EL PROGRAMA

La actividad generó un impacto positivo en el Programa de Ingeniería de Sistemas al fortalecer su visibilidad internacional y la cooperación académica con la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba. La presentación de conferencias y trabajos de investigación permitió socializar resultados que se relacionan directamente con los Resultados de Aprendizaje del Programa: RAP2, mediante la aplicación de métodos analíticos y computacionales en la analítica de datos; RAP3, con el desarrollo de productos de software que resuelven problemas reales de los sectores salud e inmobiliario; RAP4, con la gestión de productos de TIC para la educación superior apoyados en IA generativa; y RAP5, con la reflexión crítica sobre las competencias del ingeniero y la articulación con el sector empresarial. Asimismo, el reconocimiento como programa más destacado en internacionalización y la publicación de los trabajos en la Serie Científica de la UCI aportan evidencias a los factores de interacción nacional e internacional y de investigación e innovación, y consolidan la relación universidad, empresa y estado.

ASISTENTES Y PARTICIPACIÓN

La participación en el evento estuvo respaldada por la alta dirección de la Facultad de Ingenierías y Tecnológicas y del Programa de Ingeniería de Sistemas:

Armando Luis Cotes De Armas: Decano de la Facultad de Ingenierías y Tecnológicas.

Ponentes y Conferencistas:

Álvaro Agustín Oñate Bowen
Jefe del Programa de Ingeniería de Sistemas – Conferencista
Ingeniero de Sistemas

Armando Luis Cotes De Armas
Decano de la Facultad de Ingenierías y Tecnológicas – Conferencista

Autores de los trabajos presentados:

«Sistema móvil de gestión para servicios de atención en instituciones prestadoras de salud de IV nivel»: Lilibeth Lizcano Jaimes, Diana Vanessa Arbeláez Urrutia, Juan Andrés Yaneth Rincón.
«Desarrollo de un análisis de sentimientos sobre las tendencias de la red social Twitter utilizando técnicas de analítica de datos»: Adith Pérez Orozco, Álvaro Oñate Bowen, Jaime Ospino Navarro, José Molina Santiago.
«Aplicativo móvil para la gestión de procesos administrativos y operativos para una inmobiliaria en la ciudad de Valledupar»: Iván Andrés Utria Álvarez, Eduardo José Tapia Padilla, Ronald Alexander Vacca Ascanio.
«Investigación, innovación y desarrollo tecnológico en el Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Popular del Cesar: una mirada desde el sector empresarial»: Autores – POR COMPLETAR
Público: comunidad científica internacional asistente a la VI Convención Científica Internacional UCIENCIA 2025.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS





LINK DE SOPORTES O ANEXOS

EVIDENCIA_ACTXX_FACTOR7 UCIENCIA 2025 UCI CUBA

INDICADORES

Sector impactado	Educación:	X	Empresarial	X	Turismo	
	Gubernamental		Salud	X	Social	
	Otro: _____					
Número de estudiantes:	Por capacidad instalada		**Número de docentes:**		Por capacidad instalada	
Número de egresados:	Por capacidad instalada		**Número de administrativos:**		Por capacidad instalada	
Número de empresarios:	Por capacidad instalada		**Número de personas externas**		Por capacidad instalada	