Fecha inicio:	05 de noviembre de 2026	**Fecha finalización:**	07 de noviembre de 2026
Nombre del evento o actividad:	5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC PARA LA AMAZONIA		
Departamento encargado:	Ingeniería de Sistemas		
Departamento / Entidad colaboradora:	Universidad de la Amazonia		
Lugar de desarrollo:	Campus Florencia Juan XXIII		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O EVENTO

- El evento corresponde al "5to CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC PARA LA AMAZONÍA".
- El tema central rector es "Tecnología y desarrollo para la Amazonía en la era digital".
- Es organizado de manera principal por la Facultad de Ingeniería y el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de la Amazonia.
- Las ponencias magistrales se desarrollan en la Sala 7, Piso 4 del Edificio Yapurá, en el Campus Florencia - Juan XXIII.
- Las ponencias regulares (presenciales y virtuales) toman lugar en los Salones 47 y 48, Piso 6 del mismo edificio.
- Cuenta con una participación especial de la Ministra de las TIC de Colombia, programada para el viernes 07 de noviembre de 2025 a las 9:00 a. m..

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD O EVENTO

- Promover el progreso regional a través de la consigna de "Tecnología y desarrollo para la Amazonía en la era digital".
- Compartir investigaciones de expertos sobre tecnologías emergentes, inteligencia artificial aplicada, realidad virtual, criptografía y sostenibilidad.

DESARROLLO DE LA AGENDA

- **Miércoles 05 de noviembre:** Se da la apertura del evento a las 8:00 a. m., seguida de ponencias magistrales sobre cadenas de suministro, inteligencia artificial para detección de enfermedades y financiamiento de proyectos. A partir de las 14:00, inician las ponencias presenciales sobre educación en ingeniería, metaverso, algoritmos genéticos y gamificación.
- **Jueves 06 de noviembre:** La mañana continúa con ponencias magistrales en ciberseguridad, robótica, realidad mixta e industria 4.0, finalizando con una exposición de pósters a las 11:45 a. m.. La jornada de la tarde incluye ponencias sobre gemelos digitales, automatización de incidencias, sistemas IoT en laboratorios y plataformas agrícolas.

- **Viernes 07 de noviembre:** En la mañana se realizan presentaciones virtuales sobre conectividad en zonas rurales, análisis de datos, sistemas de información geográfica y gestión de proyectos, además de la participación de la Ministra de las TIC. La tarde cierra con ponencias magistrales sobre Smart Cities, energía solar térmica, computación cuántica, la muestra ExpoTech y conversatorios para graduados.

.

IMPACTO / RESULTADO DE LA ACTIVIDAD O EVENTO SOBRE EL PROGRAMA

- Visibilización y validación del trabajo de los estudiantes a través del espacio "ExpoTech: Proyectos finales en Ingeniería de Sistemas".
- Fortalecimiento de las redes profesionales y guía para los egresados mediante el conversatorio "Inserción al mundo laboral".
- Fomento de la investigación conjunta y el desarrollo interinstitucional al involucrar a co-organizadores como la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la Universidad Santiago de Cali y la Universidad Popular del Cesar.
- Creación de alianzas estratégicas con entidades locales y del sector tecnológico como Electro Caquetá, Comenius, CELSA y la Alcaldía de Florencia, conectando la academia con las realidades del sector externo.

ASISTENTES Y PARTICIPACIÓN

Ponencias Regulares: Académicos e investigadores vinculados a la institución (identificados por la temática o por la autoría compartida del docente Álvaro Oñate Bowen) participaron con las siguientes presentaciones:

- **"Observatorio Académico de la Facultad de Ingeniería y Tecnológicas de la Universidad Popular del Cesar"**: Esta ponencia se programó en modalidad presencial para el jueves 06 de noviembre a las 17:30. Los ponentes encargados fueron Jenis del Carmen Sagbini Echávez, Álvaro Oñate Bowen, Juan David López Mejía y Emanuel Jesús Campo Contreras.
- **"Conectividad significativa en zonas rurales montañosas aisladas: caso Serranía del Perijá"**: Esta presentación se agendó en modalidad presencial para el viernes 07 de noviembre a las 08:00. Fue presentada por Ronald Alexander Vacca Ascanio, Álvaro Oñate Bowen, Amilkar Sierra romano y Tony Enrique Jiménez Márquez.
- **"Sistemas de información el arte y ciencia de los datos procesados"**: Esta ponencia se realizó en modalidad virtual el viernes 07 de noviembre a las 08:45. Los autores de este trabajo fueron Juan Andrés Yaneth Rincon, Dimas Augusto Martínez Cardona, Álvaro Agustín Oñate Bowen y Maribel Romero Mestre.
- **"SIGPEBI SISTEMA DE INFORMACION DE GESTION DE PERMANENCIA"**: Programada a las 08:30 y presentada por Juan Andrés Yaneth Rincon, Dimas Martínez Cardona, Alexander Muñoz Olivo y José Alberto Chaparro Castro.

- **"DESARROLLO DE UN ANALISIS DE DATOS EN LA GESTION DE PERMANENCIA UNIVERSITARÍA"**: Programada a las 09:15 y presentada por Juan Andrés Yaneth Rincon, Dimas Martínez Cardona, Juan Manuel Assia Tafur y Oscar Eduardo Vergara Hinojosa.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Universidad de la Amazonia — Facultad de Ingeniería — Ingeniería de Sistemas — Vigilada Mineducación

5to CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC PARA LA AMAZONIA

"Tecnología y desarrollo para la Amazonia en la era digital"

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Otorgado a:

JUAN ANDRES YANETH RINCON

C.C. 77096807

Como **ponente oral** con el trabajo titulado "DESARROLLO DE UN ANALISIS DE DATOS EN LA GESTION DE PERMANENCIA UNIVERSITARÍA" en representación de la institución **Universidad Popular del Cesar** en el ***5to Congreso Internacional de TIC para la Amazonia*** *"Tecnología y desarrollo para la Amazonia en la era digital"*, realizado los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2025, en formato híbrido (presencial/virtual), con una intensidad de **24 horas**.

En constancia firman a los 12 días del mes de noviembre de 2025,

Yudi Alexandra Otaya Calderón
Decana Facultad de Ingeniería

Paula Andrea Chica Murcia
Coordinadora de programa de Ingeniería de Sistemas



Universidad de la Amazonia — Facultad de Ingeniería — Ingeniería de Sistemas — Vigilada Mineducación

5to CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC PARA LA AMAZONIA

"Tecnología y desarrollo para la Amazonia en la era digital"

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Otorgado a:

Juan Andres Yaneth Rincon

C.C. 77096807

Como **ponente oral** con el trabajo titulado "Sistemas de Información el arte y ciencia de los datos procesados" en representación de la institución **Universidad Popular del Cesar** en el ***5to Congreso Internacional de TIC para la Amazonia*** *"Tecnología y desarrollo para la Amazonia en la era digital"*, realizado los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2025, en formato híbrido (presencial/virtual), con una intensidad de **24 horas**.

En constancia firman a los 12 días del mes de noviembre de 2025,

Yudi Alexandra Otaya Calderón
Decana Facultad de Ingeniería

Paula Andrea Chica Murcia
Coordinadora de programa de Ingeniería de Sistemas

LINK DE SOPORTES O ANEXOS

INDICADORES

Sector impactado	Educación:	X	Empresarial	X	Turismo	
	Gubernamental		Salud		Social	X
	Otro: _____					
Número de estudiantes:	38		**Número de docentes:**		2	

Número de egresados:	0	**Número de administrativos:**	1
Número de empresarios:	9	**Número de personas externas**	+ 40