

MÁS ALLÁ DE LA VIGILANCIA

**Ampliando el uso de drones
para la conservación de la
biodiversidad en la
Amazonía**



16 de febrero de 2026



4:00 p. m. – 6:00 p. m. (Hora Perú – ET)



Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC)
Jirón Medrano Silva 165, Barranco, Lima-Perú



En el marco de la primera Conferencia Internacional sobre Tecnologías para la Conservación (ICTC 2026) a realizarse en el mes de febrero, se realizará la primera sesión del AmazonTEC2026 denominada “Más allá de la vigilancia: ampliando el uso de drones para la conservación de la biodiversidad en la Amazonía”.

Durante la sesión, exploraremos cómo el uso de vehículos aéreos no tripulados (UAV), o drones, se ha expandido rápidamente en los últimos años, con aplicaciones que van desde la producción audiovisual y el monitoreo de infraestructura hasta la respuesta ante emergencias. En la Amazonía, los drones se han convertido en herramientas complementarias valiosas para la vigilancia y el monitoreo de ecosistemas terrestres. Sin embargo, su uso para otros fines de conservación—como el monitoreo de fauna, los estudios de estructura y composición del bosque, la identificación de especies y la investigación en ecosistemas acuáticos—sigue siendo limitado. Estas limitaciones se deben a desafíos tecnológicos, como la débil transmisión de señal en bosques densos y húmedos, la corta duración de vuelo, el acceso limitado a sensores especializados y el desarrollo aún incipiente de herramientas de análisis basadas en inteligencia artificial (IA).

Esta sesión busca reunir a la comunidad de usuarios de drones que trabaja en conservación de la biodiversidad para compartir experiencias de campo, retos y soluciones prácticas desde la Amazonía peruana. Asimismo, se identificarán brechas clave en recursos, conocimiento y aplicaciones necesarias para mejorar la eficiencia y escalabilidad de los esfuerzos de conservación basados en drones.

MÁS ALLÁ DE LA VIGILANCIA

Ampliando el uso de drones
para la conservación de la
biodiversidad en la
Amazonía

PROGRAMA

Hora	Descripción	Responsable(s)
16:00 - 16:10	Registro de participantes y palabras de bienvenida. Presentación de objetivos y agenda del workshop.	Conservación Amazónica - ACCA
16:10 - 16:15	Palabras de Bienvenida: Importancia del uso de la tecnología aplicada a la conservación y protección territorial en la Amazonía.	Sidney Novoa, Director de Tecnologías para la Conservación - Conservación Amazónica - ACCA
16:15 - 16:30	Ponencia técnica: Uso de drones y tecnologías avanzadas para monitoreo de biodiversidad y gestión territorial.	Blgo. Carlos Castañeda & Ing. Edwin Quispe (Conservación Amazónica - ACCA)
16:30 - 16:45	Ponencia técnica: Aplicaciones prácticas del uso de sensores LIDAR en contextos productivos y de conservación.	Ing. Yuri Caller (CITE productivo)
16:45 - 17:00	Ponencia técnica: Drones para la planificación de la restauración de paisajes amazónicos	Ing. Martin Pillaca (CINCIA)
17:00 - 17:15	Ponencia técnica: Uso de sensores térmicos en drones para la conservación de primates amenazados.	PhD. Fanny Cornejo (Yunkawasi)
17:15 - 17:30	Ponencia técnica: Nuevos Sensores y métodos para el monitoreo de la biodiversidad	David Segurado (LinnAerospace)
17:30 - 17:45	Panel de discusión: reflexiones sobre el uso de drones para la conservación de la biodiversidad	Modera: Diana Miranda (Wyss Academy)
17:45 - 18:00	Preguntas del público, conclusiones y cierre del workshop.	Conservación Amazónica - ACCA