

Escrito por AGENCIAPRESS NOTICIAS

Jueves, 30 de Noviembre de 2017 17:36 - Actualizado Martes, 23 de Enero de 2018 14:50



AGENCIAPRESS NOTICIAS.- El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL-UNI) y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), realizaron la presentación de los resultados de su sistema que permite conocer el estado ecosistémico de las palmeras de los aguajales, fruto considerado como materia prima en Iquitos, para su conservación. Esta innovación tecnológica contó con el financiamiento de Innóvate Perú del Ministerio de la Producción.

El evento se realizó el martes 28 del presente mes en el Auditorio Jaime Moro del IIAP y contó con la presencia de aproximadamente 150 asistentes. Acudieron también representantes del Colegio de Ingenieros del Perú, Universidad Privada de la Selva Peruana, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Universidad Científica del Perú, Universidad Peruana del Oriente, entre otras entidades.

La conferencia de prensa inició a las 8:30 horas a cargo del Dr. Luis Campos Baca, Presidente del IIAP, quien destacó la labor de la institución que lidera con respecto a la búsqueda del desarrollo sostenible de la población amazónica; y el Ing. Joel Telles Castillo, investigador del INICTEL-UNI, quien expuso los resultados técnicos obtenidos a través de las imágenes proporcionadas por el drone de este innovador software.

A las 9:45 horas se dio inicio a la presentación donde el Ing. Américo Sánchez Cosavalente disertó sobre los antecedentes del proyecto de investigación y mencionó que el IIAP, de la mano con el INICTEL-UNI, participa en el Programa Presupuestal N°0144 del Ministerio del Ambiente, que fomenta la conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos. Además, informó sobre la importancia de los aguajales en la comunidad amazónica como ecosistema y como alimento por su alto potencial nutritivo.

Después, el Dr. Guillermo Kemper Vásquez, investigador del INICTEL-UNI, presentó los

Escrito por AGENCIAPRESS NOTICIAS

Jueves, 30 de Noviembre de 2017 17:36 - Actualizado Martes, 23 de Enero de 2018 14:50

resultados académicos indicando el número de participantes en eventos internacionales donde presentan artículos en base al proyecto. También señaló que el grupo de investigación ha sometido a revisión dos artículos a revistas indexadas internacionales recientemente.

Posteriormente, el Ing. Joel Telles, Dr. Guillermo Kemper, Ing. Grovher Palomino, Ing. Giorgio Morales y el Bach. Daniel Arteaga exhibieron los productos desarrollados y realizaron la demostración técnica de los mismos.

El nombre completo del proyecto es: “Evaluación del estado eco sistémico de los aguajales en Iquitos empleando imágenes de alta resolución, computación de alto rendimiento y procesamiento digital de imágenes que facilite la conservación y uso sostenido de la biodiversidad en la Amazonía peruana”.

Este consiste en un sistema de monitoreo de los aguajales mediante el uso de vehículos no tripulados, cámara de alta resolución y procesamiento digital de imágenes.

La principal contribución de este software es brindar una herramienta que permita optimizar el monitoreo del ecosistema aguajal en zonas de reservas nacionales protegidas.