

Marco Gómez Jenkins del Proyecto Irazú presentó el poster sobre ese proyecto en el Simposio de Satélites Pequeños para Observación de la Tierra, de la IAA. **Foto: Cortesía M. Gómez.**

Simposio de Satélites Pequeños para Observación de la Tierra

## 'Poster' sobre el primer satélite tico fue reconocido en reunión mundial de astronáutica

15 de Mayo 2017 Por: [Johan Umaña Venegas](#) [1]

El **Proyecto Irazú**, que servirá para poner en órbita al primer satélite centroamericano, dedicado a la medición los niveles de fijación de carbono en los bosques costarricenses, llamó la atención en el décimo primer Simposio de Satélites Pequeños para Observación de la Tierra [2], de la Academia Internacional de Astronáutica [3](IAA, por sus siglas en inglés), realizado en Berlín, Alemania..

El poster, **presentado por el MSc. Marco Gómez Jenkins**, investigador del Tecnológico de Costa Rica [4] (TEC), fue uno de los dos trabajos premiados en la reunión mundial.

“Generó mucho interés a nivel internacional el hecho de que estemos **usando un satélite tan pequeño, del tipo CubeSat, de una manera innovadora, porque un sistema de recolección de datos de la forma en lo que nosotros lo vamos a hacer no se ha demostrado**”, comentó Gómez.

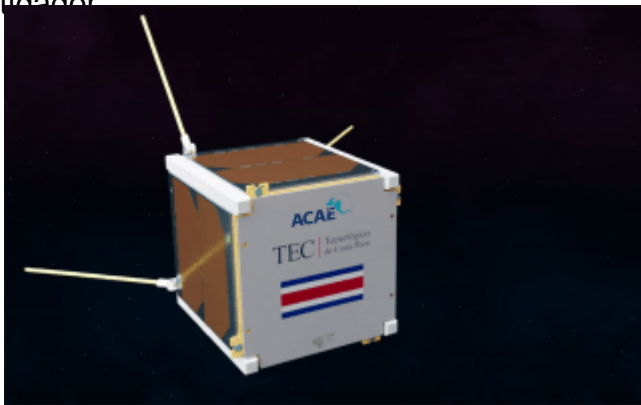
En el Simposio –organizado por el Centro Espacial Alemán (DLR) y la Universidad Técnica de Berlín (TU Berlin)– participaron unos 35 países, entre ellos los principales actores en la exploración espacial, como **Alemania, Francia, Estados Unidos, China, Corea del Sur, Rusia, Japón y Canadá, entre otros.**

**También las principales agencias espaciales, como la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA); universidades importantes, como el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), la Universidad Internacional Espacial (ISU) y la Universidad de Johns Hopkins; y compañías participantes de la exploración espacial, como Airbus y Mitsubishi.**

El poster sobre el Proyecto Irazú compitió con 45 participantes de entidades tales como la Agencia Espacial Europea, la Universidad Internacional Espacial (ISU) y el Centro Espacial Alemán (DLR). Al final, solo se premiaron dos ponencias y la costarricense obtuvo el segundo lugar.

**Según Gómez, uno de los factores para que el proyecto tico fuera elegido fue que el proyecto incluye el componente científico sobre el cambio climático.**

“Siendo Costa Rica un país que no es reconocido por su tecnología espacial, sino que a nivel internacional se le conoce más por el ambiente, llamó mucho la atención que ahora estemos utilizando tecnología espacial para hacer investigación respecto al medio ambiente”, agregó el investigador.



[5]

Componentes del primer satélite centroamericano llegan al TEC para la etapa de desarrollo [5]

<https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/media/doc/proyecto-irazu-tec-iaa.pdf>

## Al espacio en 2018

**El Proyecto Irazú es una empresa conjunta del TEC y la Asociación Centroamericana de Aeronáutica y del Espacio [6] (ACAE), que para 2018 lanzará al espacio el primer satélite centroamericano.**

En este momento los componentes de ese satélite se están probando y configurando en instalaciones del Tecnológico. Después, se hará el ensamblaje en la Zona Franca del Coyol, en Alajuela, y en octubre se estaría enviando a Japón para que se hagan las revisiones previas al lanzamiento.

---

**Source URL (modified on 12/03/2018 - 09:38):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/1951>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas>

[2] <https://www.dlr.de/iaa.symp/desktopdefault.aspx/tabid-3550/>

[3] <https://www.iaaweb.org/>

[4] <http://www.tec.ac.cr/>

[5] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2017/03/22/componentes-primer-satelite-centroamericano-llegan-tec-etapa-desarrollo>

[6] <http://www.acae-ca.org/>