Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

El grupo de estudiantes e investigadores del proyecto Musa Space celebró su reciente logro en tierras asiáticas. **Foto cortesía de Fiorella Arias.**

Mission Idea Contest 2019

Éxito en Japón: proyecto MUSA ganó en importante competencia astronáutica

4 de Diciembre 2019 Por: Geovanni Jiménez Mata [1]

Premio incluye importante descuento económico para enviar el proyecto a la Estación Espacial Internacional.

Además del primer lugar, proyecto fue reconocido como propuesta con más oportunidades de cooperación internacional.

Primera universidad latinoamericana en lograr este reconocimiento.

Diciembre arrancó de la **mejor manera** para el Tecnológico de Costa Rica (TEC) [2], ya que desde el lejano **Japón** llegó recientemente la noticia de que el proyecto llamado ***MUSA*** ganó –en representación de la Institución- el concurso ***Mission Idea Contest*****.**

La iniciativa, elaborada por un grupo llamado **TEC Space** y que se conforma por **estudiantes e investigadores del Tecnológico**, propone realizar un **estudio de control biológico** sobre el hongo causante de la enfermedad ***fusariosis*** **del banano**, más conocida como **“Mal de Panamá”** y que afecta de manera severa la producción de esa fruta en todo el mundo.

The 6th
Mission Idea Contest
For Achieving Sustainable Development Goals with Human Spaceflight

IAA Prize

(Category: ICE-Cubes)

to

José Ricardo Campos Mora, Carlos Andrés Rodriguez-Delgado,
Jose David Montero-Ureña, Carmen Valentina Araya-Chacón,
Marypaz Salas-Rodriguez, Douglas Rojas-Cerdas,
Alex Sáenz-Rojas, Maria Fernanda del Barco-León,
Valeria María Dittel-Tórtos, Randall Chacón-Cerdas,
Johan Carvajal-Godínez, Wiliam Rivera-Méndez,
Jairo Rodriguez-Blanco, Fiorella María Arias-Bonila

from

Costa Rica Institute of Technology (TEC)

for the paper entitled:

MUSA: An ISS Experiment for the research of
a dual culture for Panama Disease

On the occasion of the 7th UNISEC-Global Meeting,
December 2, 2019 at The University of Tokyo, Tokyo, Japan

Shinichi Nakasuka
General Chairperson,
The 7th UNISEC-Global Meeting
Professor of University of Tokyo

Herman Steyn
Chair of the Review Committee for
The 6th Mission Idea Contest
Professor of Stellenbosch University

UNISEC GLOBAL
University Space Engineering Consortium

International Academy of Astronautics

Certificados otorgados al proyecto Musa Space. **Foto cortesía de Fiorella Arias.**

El mérito conseguido por el equipo costarricense es de **gran relevancia** a **nivel mundial**, ya que además de permitir presentarse frente a un jurado internacional de gran experiencia en astronáutica, hace **competir a proyectos de universidades a nivel global** con el objetivo de poder f**acilitar el envío de su proyecto al espacio exterior** para que se desarrolle **dentro de la Estación Espacial Internacional.**

Desde inicios del año se presentaron las candidaturas y los del Tecnológico lograron avanzar a la gran final en tierras niponas con su propuesta.

Según explicaron los estudiantes, las **condiciones de mayor radiación y de microgravedad** que se presentan en el **espacio** harían **más posibles los cambios** que esperan en el agente que produce la enfermedad y por eso les interesó participar en esta **sexta edición del evento.**

Para obtener el **primer puesto**, *MUSA Space* debió **superar a nueve proyectos** que clasificaron a esta etapa. Las demás ideas provenían de universidades de **Indonesia, Italia, Argentina, Tailandia, Bulgaria y Japón**. Además, estuvo presente un grupo de la **Universidad de Costa Rica**.

De acuerdo con el **investigador William Rivera**, la **relevancia** de este logro reside también en que **marca un hito** para **toda la región** y en que demuestra el **impacto de la universidad pública en la sociedad**. “Creemos que es una **noticia importante** porque somos la **primera universidad latinoamericana** en **ganar este concurso**. Además, exponemos lo que los **centros de enseñanza superior estatales** estamos **haciendo en investigación** ante esta **amenaza a la producción y economía nacional**”, explicó.

El *Mission Idea Contest* se estableció en 2010 para proporcionar a los ingenieros aeroespaciales, estudiantes universitarios, consultores y cualquier persona interesada en el espacio; oportunidades para presentar sus ideas creativas y obtener atención internacional.

Conozca los detalles sobre el proyecto en la siguiente nota

[3]

Proyecto Musa busca combatir el “Mal de Panamá” en el banano [3]

Source URL (modified on 08/24/2022 - 15:17): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3451

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata
[2] https://www.tec.ac.cr/
[3] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2019/09/18/proyecto-musa-busca-combatir-mal-panama-banano