

COMPONENTE IV – INICIACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA APOYO ECONÓMICO A FERIAS, OLIMPIADAS, CONCURSOS Y ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CÓDIGO DE POSTULACIÓN: COFA03-140

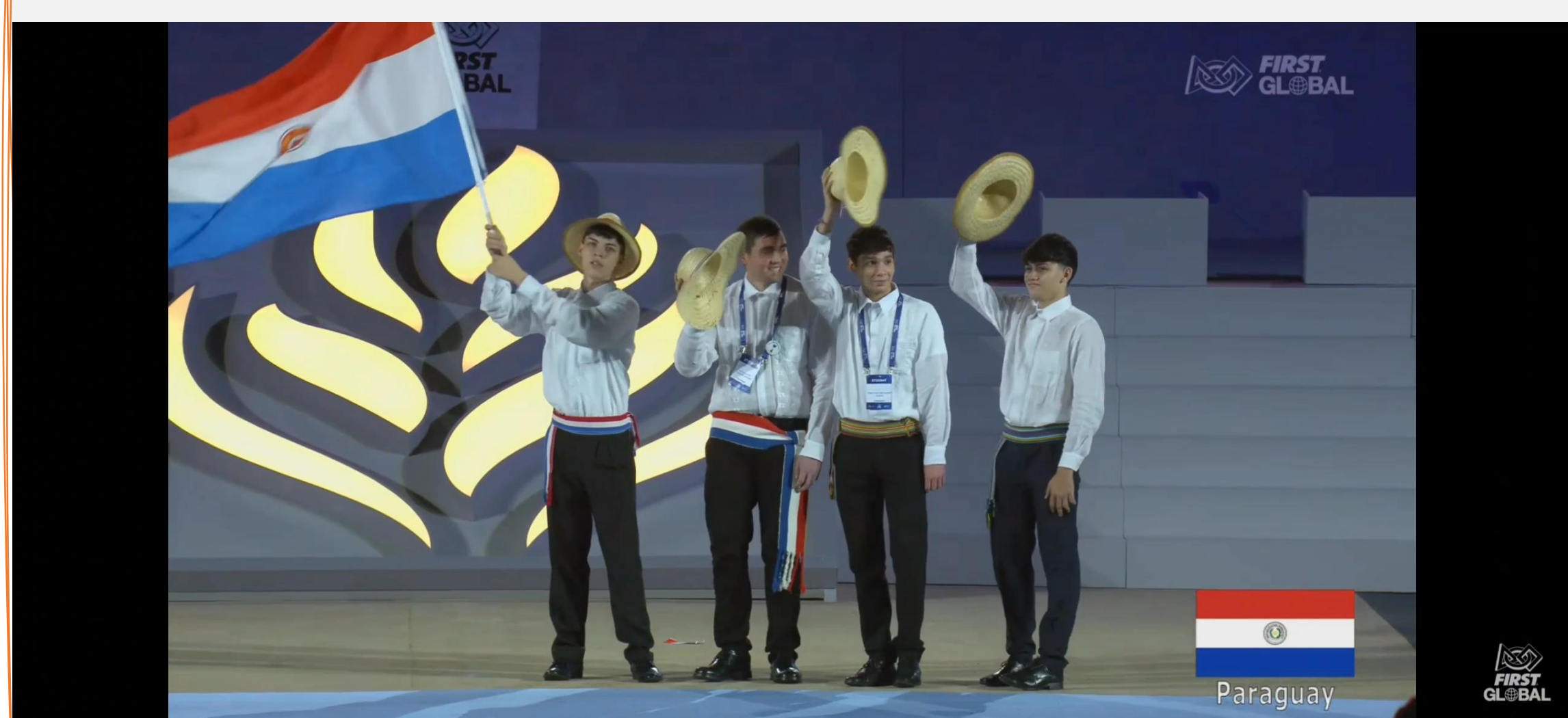
INSTITUCIÓN BENEFICIARIA: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INTERCONTINENTAL

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: FIRST GLOBAL CHALLENGE 2024

FECHA/S DE LA ACTIVIDAD: 24/09/24 – 29/09/24

CIUDAD – PAÍS: ATENAS – GRECIA

MODALIDAD A - PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A NIVEL INTERNACIONAL



Desfile de las naciones en el acto Inaugural en el Estadio Olímpico Panthino - Atenas

DESCRIPCIÓN

El FIRST Global Challenge es una competición internacional de robótica de tipo olímpico que se celebrará este año en Atenas, Grecia del 24 al 29 de setiembre. La organización invita a cada nación a enviar un equipo para construir y programar un robot para competir y desarrollar tecnologías que represente la solución al tema de la temporada. Los equipos trabajan juntos para completar las tareas en un juego temático. El tema de este año “alimentando el futuro” desafía a los equipos FIRST Global de estudiantes de todo el mundo a conocer y abordar los obstáculos y las oportunidades para proporcionar a la población mundial alimentos equitativos, seguros, nutritivos y responsables con el medio ambiente..

OBJETIVOS

- Desarrollar programas educativos que fortalezcan las habilidades técnicas y científicas de los jóvenes, fomentando así su interés y aptitudes en estas áreas.
- Organizar proyectos educativos para resolver problemas reales en grupos de trabajo, promoviendo habilidades de liderazgo y cooperación interdisciplinaria entre los jóvenes.
- Establecer plataformas y oportunidades de colaboración entre jóvenes de diferentes países, facilitando el intercambio de ideas, proyectos y experiencias en STEM, y promoviendo un entorno de aprendizaje multicultural e inclusivo que potencie la creatividad y la innovación conjunta.

LOGROS

- Desarrollo de Habilidades Técnicas. Adquirir y perfeccionar conocimientos avanzados en robótica,
- Fortalecimiento de Habilidades Blandas. Liderazgo, trabajo en equipo, comunicación y resolución de problemas.
- Motivación y Inspiración. Inspirar a otros estudiantes a interesarse por las carreras STEM y motivarlos a participar en futuras competencias y proyectos de ingeniería.
- Avance del Paraguay en el ranking internacional en el puesto 39 de 193 países



Figura: a) Una de las partidas de la selección Nacional en alianza con otras selecciones b) Robot diseñado, programado y construido por la selección Nacional



Inspección técnica del robot y defensa del equipo