

FIRST GLOBAL - BOLIVIA
5TO TORNEO NACIONAL DE
ROBOTICA
RUMBO A GINEBRA, SUIZA 2022

FIRST GLOBAL
B O L I V I A



SUCRE
2022



CONVOCATORIA
INVENTORES DISRUPTIVOS



FIRST GLOBAL
B O L I V I A



FIRST Global - Bolivia

En Bolivia, se lleva a cabo el **Torneo Nacional de Robótica – First Global Bolivia** desde el año 2018 es el evento gratuito de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas más grande del país, de la mano de “Tu Beca Bolivia”, “10Minds” y la “Fundación Norte Amplio de Proyección Productiva (FNAPP)”. Torneo en el cual, equipos de jóvenes y adolescentes que luchan por su clasificación al **Torneo Mundial “First Global Challenge”** representando a la selección boliviana de robótica.

Desde este año 2022, se pretende que el **Gobierno Central del Estado Plurinacional de Bolivia** a través de la **AGETIC** (Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación), forme parte activa de la organización y sea un precursor del desarrollo de la juventud boliviana por medio de esta iniciativa en búsqueda del mejor equipo para representar a Bolivia en el Torneo Mundial de Robótica “First Global Challenge” **a llevarse a cabo en Ginebra, Suiza** en octubre de la presente gestión.

En la Categoría **“Inventores Disruptivos”** Podrán participar equipos de **1 persona** que al **13 de octubre del 2022** tengan necesariamente al menos **14 años**, pero no más de **18 años** cumplidos, en territorio boliviano acompañado por un **tutor** que al 13 de octubre del 2022 tenga necesariamente una edad mayor a **23 años**.





INVENTORES DISRUPTIVOS

Este año el torneo añadirá una nueva categoría a todo el evento, denominada: **"Inventores disruptivos"**, que tiene el fin de incentivar y despertar el interés por la robótica, la programación, la ciencia y la tecnología a estudiantes bolivianos en localidades con densidad poblacional baja, dándoles la oportunidad de competir por **dos cupos en la selección boliviana** de robótica 2022 que nos representará en el Torneo Mundial de la FIRST GLOBAL CHALLENGE que se realizará en Ginebra, Suiza del **13 al 16 de octubre del 2022**.

Podrán participar en esta categoría, todos los estudiantes que al 13 de octubre del 2022 tengan necesariamente al menos **14 años**, pero no más de 18 años cumplidos, inscritos en unidades educativas en localidades cuya **densidad poblacional esté por debajo de los 40, 000 habitantes**.

El proyecto se presentará en forma de **exposición y de manera presencial**, que se calificará por jurados expertos de acuerdo a la siguiente tabla.

Uso de material reciclado	Creatividad	Impacto	Ingenio Mecánico	Ingenio Electrónico	Expo	Total
20%	20%	20%	15%	15%	10%	100%





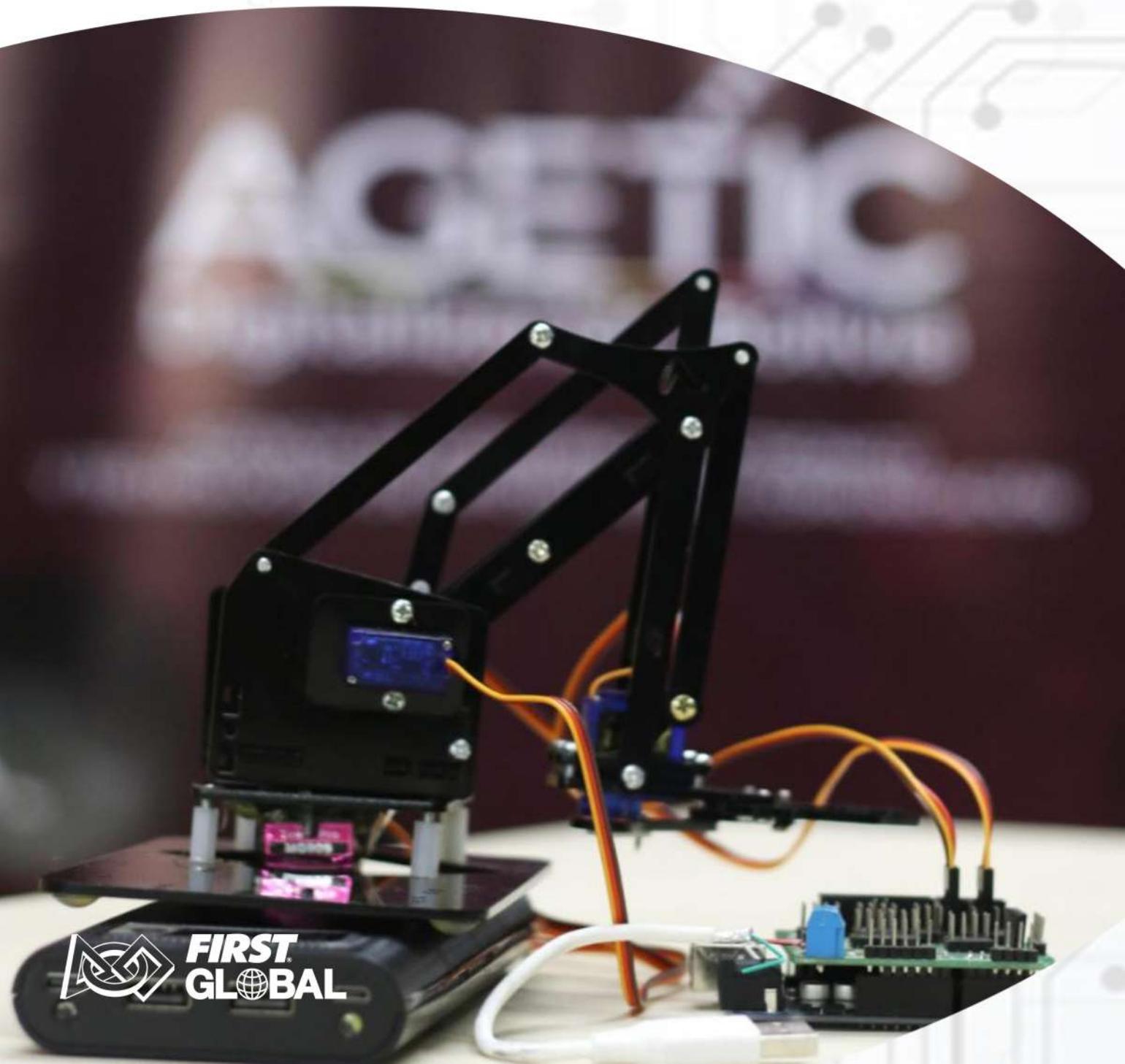
FIRSTGLOBAL
B O L I V I A



PRIMERA FASE

Inscripción y Lanzamiento de la convocatoria

El lanzamiento de la convocatoria y el inicio de las inscripciones serán desde el **7 de junio del 2022** hasta el **17 de julio del 2022** (impostergablemente),





○ SEGUNDA FASE ○

Competencias departamentales clasificatorias:

En esta etapa se elegirán a dos equipos por departamento, quienes luego competirán a nivel nacional, sucederá entre **25 de julio al 15 de agosto del 2022**. Clasificarán a la fase final los **dos equipos con mayor puntaje** de cada departamento. En esta etapa competirán todos los equipos de cada departamento de manera presencial en una instalación o coliseo a definir.

- Pando - 25 de julio
- Beni - 27 de julio
- Santa Cruz - 29 de julio
- Tarija - 01 de agosto
- Chuquisaca - 03 de agosto
- Potosí - 08 de agosto
- Oruro - 10 de agosto
- Cochabamba - 12 de agosto
- La Paz - 15 de agosto





○ TERCERA FASE ○

Lanzamiento del reto de la fase final

Los dos equipos mejor puntuados de cada departamento participarán en una competencia nacional en modalidad presencial en la ciudad de Sucre y el reto se lanzará el **16 de agosto del 2022**.





○ CUARTA FASE ○

Competencia nacional final:

En esta etapa se elegirá entre los **18 equipos de los nueve departamentos** a dos representantes nacionales. La competencia nacional final se desarrollará el **17 y 18 de septiembre del 2022** en la Ciudad de Sucre, Bolivia.



○ QUINTA FASE ○

Preparación para la Competencia Mundial:

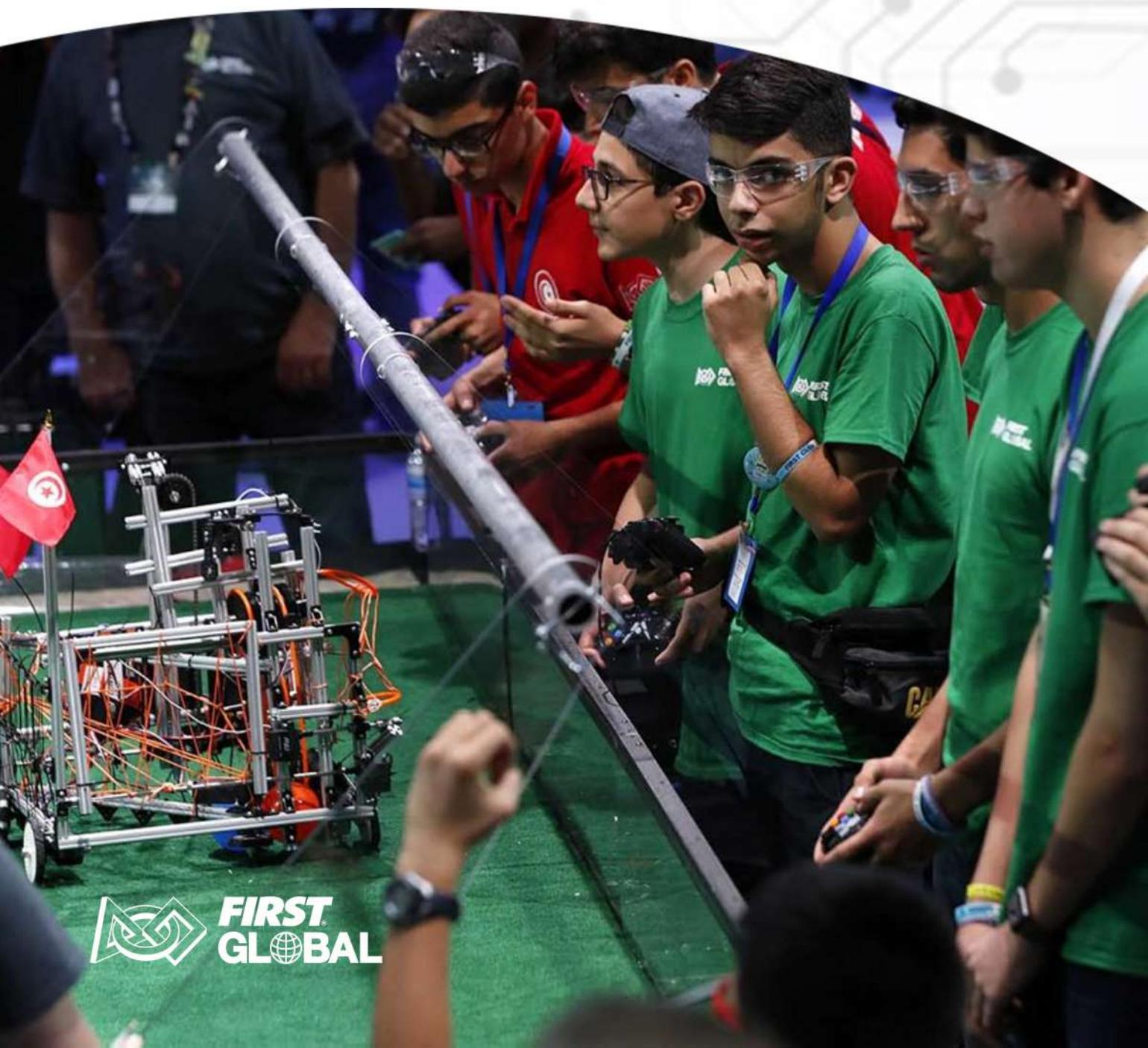
Seguimiento y asesoramiento a la Selección Boliviana de Robótica (equipo ganador del First Global - Bolivia 2022) para su apropiada preparación de cara a la Competencia Mundial **"First Global Challenge 2022"** en **Ginebra, Suiza** desde la culminación del Torneo nacional, hasta el inicio del Torneo Mundial desde el **19 de septiembre hasta el 9 de octubre.**



SEXTA FASE

Competencia Mundial:

Representación del equipo ganador de la “Competencia nacional final”, en el First Global Challenge 2022 a desarrollarse en **Ginebra, Suiza del 13 al 16 de octubre del 2022.**





Los concursos de robótica ponen a prueba la construcción, programación y formas de automatización que realizan los estudiantes al elaborar su diseño y entre estos se estimularán varias habilidades, el construccionismo es el principio pedagógico que maneja la robótica, **provocando esencialmente la creatividad y habilidad de resolución de conflictos.** Es de vital importancia la participación del Gobierno Central en este tipo de actividades que acortan brechas tecnológicas y desarrollan las habilidades creativas y científicas en los jóvenes y adolescentes bolivianos.

Los esfuerzos del Gobierno Central y las diferentes instituciones, harán realidad los sueños de los **futuros científicos y tecnólogos bolivianos,** que tendrán una oportunidad inmensa para tomar las riendas del futuro del país.



FIRST GLOBAL

B O L I V I A



SUCRE

2022

