

CONCURSO NACIONAL “ROBOCUPJUNIOR / ROBOTIC PANAMÁ 2024”

BASES DEL CONCURSO 2024

1. Objetivo del Concurso

El Concurso Nacional “ROBOCUPJUNIOR / ROBOTIC” es una iniciativa de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para fomentar con un enfoque práctico y cooperativo, el desarrollo, la creatividad y la innovación tecnológica en los estudiantes, a través de desafíos que promueven las habilidades requeridas en las vocaciones científicas y tecnológicas.

2. Dirigido a:

Estudiantes panameños y extranjeros, residentes en Panamá, que pertenezcan a un Centro Educativo y:

A. ROBOCUPJUNIOR

Tengan entre 14 y 19 años (cumplidos al primero de julio de 2024). Esto implica haber nacido entre el 02/Jul/2004 y el 01/Jul/2010.

B. ROBOTIC

Cursen primaria, Premedia o media. Edad entre 8 a 19 años.

3. Competencias/modalidades

A. ROBOCUPJUNIOR

Edades entre los 14 y 19 años

- RESCUE LINE: el equipo consta de dos (2) estudiantes y un adulto responsable.
- ONSTAGE: el equipo consta de dos (2) a tres (3) estudiantes y un adulto responsable.

B. ROBOTIC

Primaria, Premedia y Media.

Los equipos deben estar conformados por 2 estudiantes y un mentor adulto para las siguientes categorías:

- RESCUE LINE
- SUMO
- MAZE ENTRY
- JÓVENES INVENTORES

Y **solo** para la siguiente categoría será de 2 a máximo 3 estudiantes y un mentor adulto:

- ONSTAGE

4. Fases y calendario del Concurso

La RoboCupJunior consta de cuatro fases: **Primera fase: INSCRIPCIÓN** Del 15 de diciembre de 2023 al 31 de enero de 2024

Segunda fase: Clasificatoria Regional, Del 15 de marzo al 15 de abril de 2024

Tercera fase: FINAL NACIONAL Del 15 al 17 de mayo de 2024

Cuarta fase: RUMBO A EINDOHVEN Del 15 al 21 de julio de 2024 (Ciudad de Eindhoven, Países Bajos)

La RoboTIC consta de dos fases:

Primera fase: INSCRIPCIÓN Del 15 de agosto al 30 de agosto de 2024

Segunda fase: CONCURSOS REGIONALES Del 14 al 25 de octubre de 2024

5. Proceso de Inscripción

Del 1 al 31 de diciembre de 2023 en el siguiente enlace: _____

Inscripción para la RoboTIC:

Del 15 al 30 de agosto de 2024 en el siguiente enlace: <https://arcg.is/KeHDu>

6. Criterios de evaluación para la selección

- En las regionales de RoboCupJunior se utilizará para Rescue Line los desafíos por cumplimiento de tareas que propone en el Reglamento Internacional para esta modalidad incluyendo la bitácora, poster técnico, informe técnico del prototipo y para Onstage se evaluará los cuatro entregables (Poster técnico, video de demostración técnica, entrevista técnica, presentación)
- Se seguirán las reglas establecidas tal cual se estipulan en cada uno de los reglamentos de las modalidades de RoboTIC. (<https://robotica.senacyt.gob.pa/>)

7. Premios

Se otorgarán premios por modalidad y por categoría, distribuidos de la siguiente manera:

RoboTIC: Los ganadores recibirán un premio como reconocimiento.

Modalidades	Categorías	
	Junior	Major
Maze	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Rescue line	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Onstage	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Sumo	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Jóvenes inventores	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Total de premios	12 premios	12 premios

RoboCupJunior

Serán 20 los equipos clasificados de los concursos regionales, que se invitaran a la Final Nacional 2024, y se le reconocerán a los equipos que ocupen el primer lugar de cada modalidad (OnStage y Rescue Line), quiénes se les otorgara el cupo para representar a Panamá en la RoboCupJunior Eindhoven 2024, con los gastos de inscripción, pasaje aéreo, hospedaje, alimentación y transporte cubiertos por la SENACYT, evento a desarrollarse en el mes de julio 2024