

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 de edad (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.

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.

- FÚTBOL: el equipo consta de dos (2) estudiantes y un adulto responsable.
- EASY RESCUE: el equipo consta de dos (2) estudiantes y un adulto responsable.
- TARIMA CREATIVA: el equipo consta de dos (2) a tres (3) estudiantes y un adulto responsable.
- DOJO MASTER: el equipo consta de dos (2) estudiantes y un adulto responsable.
- JÓVENES INVENTORES: el equipo consta de dos (2) estudiantes y un adulto responsable.

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 5 al 30 de marzo de 2024

Segunda fase: CONCURSOS REGIONALES Del 11 al 28 de junio de 2024

5. Proceso de Inscripción

Del 1 al 31 de diciembre de 2023 en el siguiente enlace: <https://arcg.is/1Xu0vK>

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 (kit) como reconocimiento.

Modalidad	Categorías		
	Primaria	Premedia	Media
Fútbol	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Easy Rescue	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Tarima Creativa	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Dojo Master	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Jóvenes inventores	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar	1° - 2° - 3° lugar
Total de premios	12 premios	12 premios	12 premios

RoboCupJunior

Serán 20 los equipos clasificados de los concursos regionales, que se invitarán a la Final Nacional 2024, y se le reconocerán a los equipos que ocupen el primer lugar de cada modalidad (OnStage y Rescue Line), quienes se les otorgará 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.