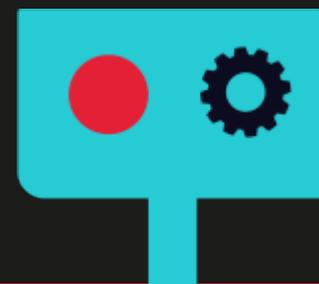
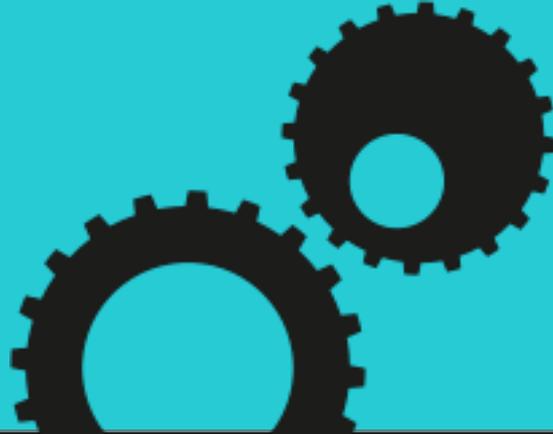


torneo
robótica



ast1
robotics challenge



+importante
del país

¿Qué es?

Es una **competición gratuita para fomentar el talento STEM** e identificar soluciones innovadoras y oportunidades en el campo de la robótica móvil colaborativa que adopta como enfoque metodológico el aprendizaje basado en Proyectos (Project Based Learning) y la cultura maker (Do it Yourself).





7ª EDICIÓN ASTI ROBOTICS CHALLENGE

Los participantes han de diseñar y construir un robot móvil, trabajar en la comunicación de sus proyectos para llegar a competir en un torneo final en el que han de enfrentarse a una serie de retos.

Permite trabajar en el aula las competencias de las áreas de tecnología, programación y robótica así como desarrollar habilidades como la gestión de proyectos, el emprendimiento, la innovación y la creatividad.



¿PARA QUIÉN?

ASTI ROBOTICS CHALLENGE

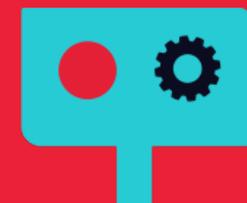
es una competición abierta a la participación de alumnos o equipos de alumnos y profesores en dos categorías:

1ª CATEGORÍA

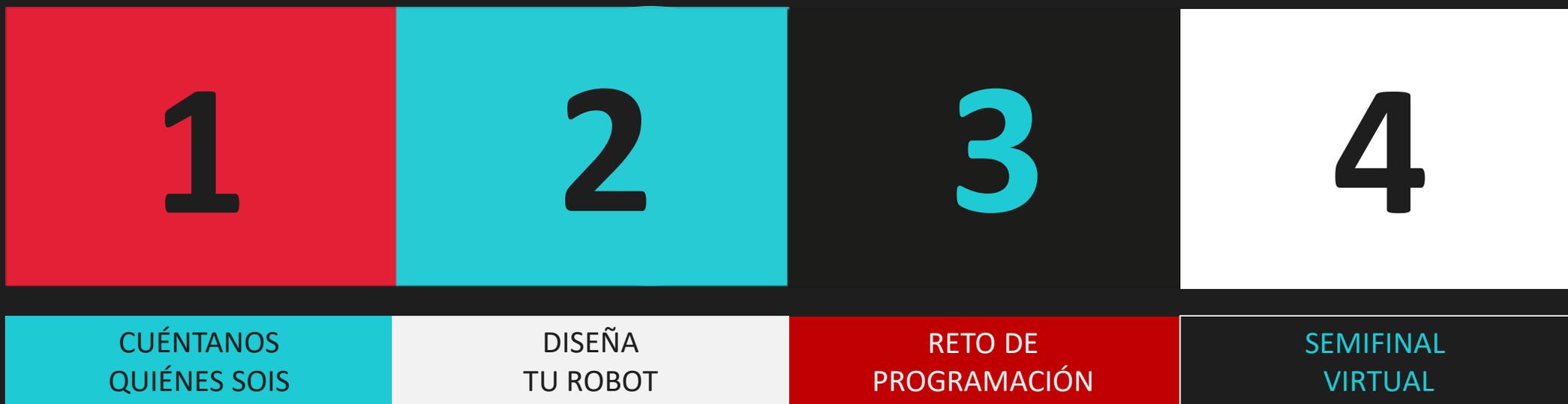
3º ESO, 4º ESO, Bachillerato y FP Básico y Grado Medio

2ª CATEGORÍA

FP Grado Superior, Universitarios y Makers

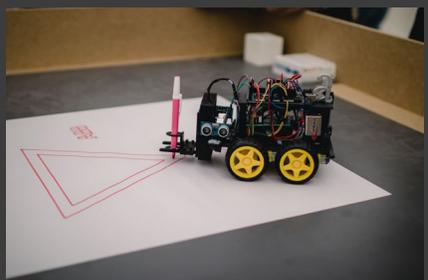
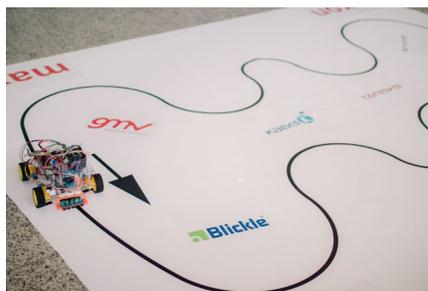
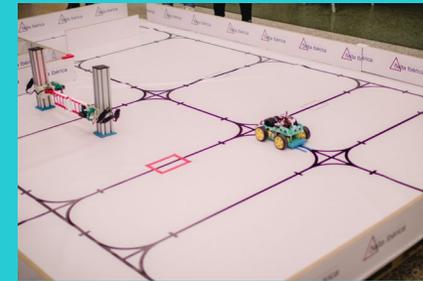


ASTI ROBOTICS CHALLENGE



1ª CATEGORÍA

- CARRERA DE OBSTÁCULOS
- LA FÁBRICA
- MINI LABERINTO
- SEGUIR LA LÍNEA
- PINBALL
- GOLF
- DIBUJA LA FIGURA
- SIGUELÍNEAS SOSTENIBLE
- PRUEBA CLASIFICATORIA SUMO
- PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



2ª CATEGORÍA

CUADRÍCULA

BOLOS

MINI LABERINTO

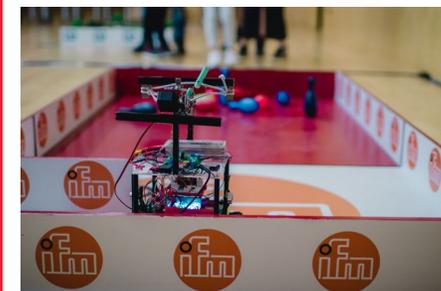
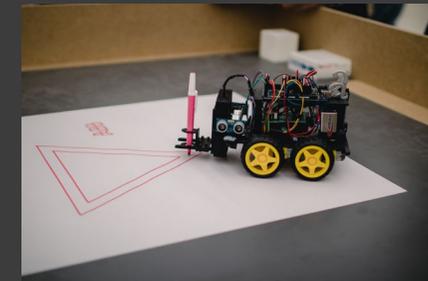
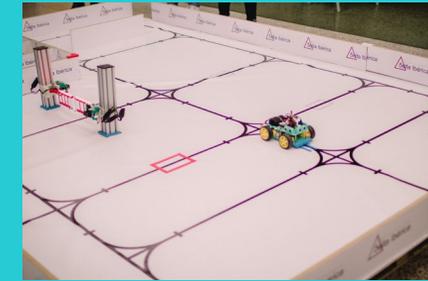
LA BARREDORA

DIBUJA LA FIGURA

SIGUE LÍNEAS SOSTENIBLE

PRUEBA CLASIFICATORIA SUMO

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



DATOS 2022

358
participantes



35
equipos
finalistas

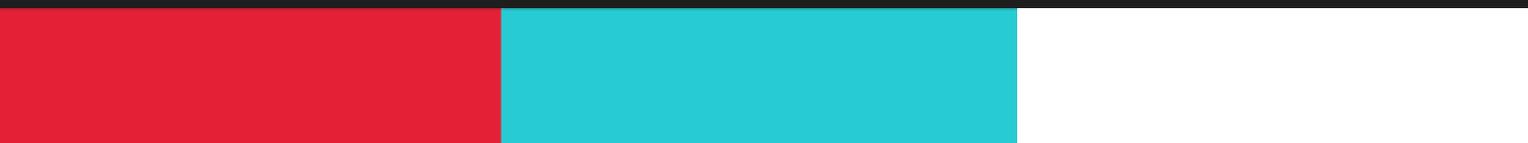


26
centros
involucrados

104 equipos
inscritos



76
Semifinales
virtuales



TIPS DESAFÍO 2023



Nueva prueba de
sostenibilidad

Hasta 100 € para
fabricar tu robot
a los finalistas

3000 € de premio
al equipo
ganador de 2ª
categoría

Hasta 100 € para
fabricar tu robot
a los finalistas

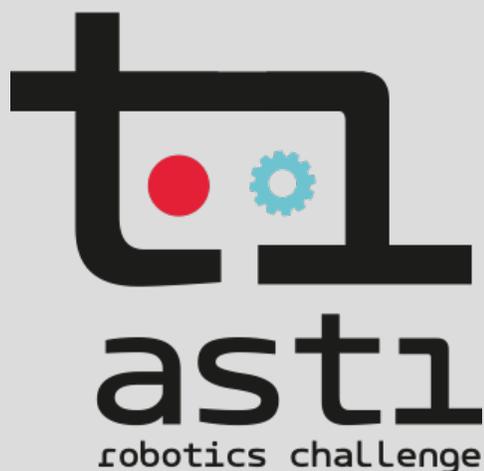
Vuelve la liga de
sumo

Nuevas
instalaciones
para la final

Hasta 40 equipos
finalistas

Y sobre todo ...
Mucha robótica

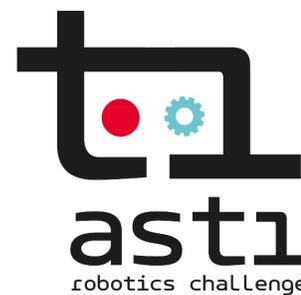




¡ No te pierdas la edición anterior !

Más información e inscripciones:

<https://astichallenge.com/>



¡EL DESAFÍO de
robótica educativa
más importante
del país!

6 de Mayo del 2023

Burgos (Spain)



torneo de
robótica

7^a
EDICIÓN

regalos
tecnológicos
para los ganadores de la
1^ª Categoría.



Diseña un robot, supera
las distintas fases y
¡clasifícate para la gran
final!



3.000 euros
para el ganador de
2^ª Categoría.



participa
solo o en equipo

 astiroboticschallengeoficial
 astichallenge
#astiroboticschallenge
www.astichallenge.com

