

**¡Únete al
programa de
robótica educativa
+importante
del país!**

**8ª Edición
2023/2024**



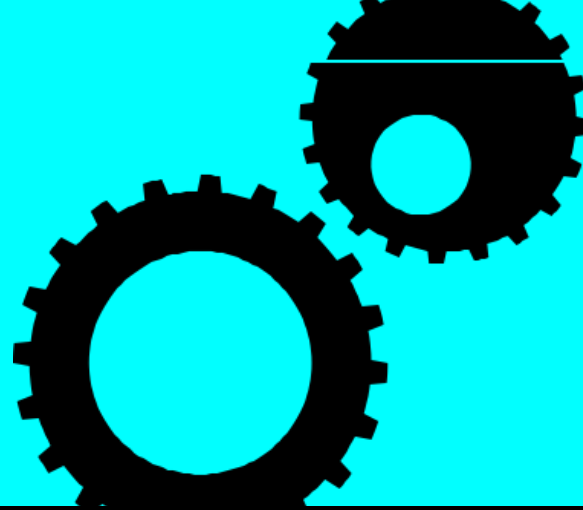
ASTI»

TALENT & TECH
FOUNDATION

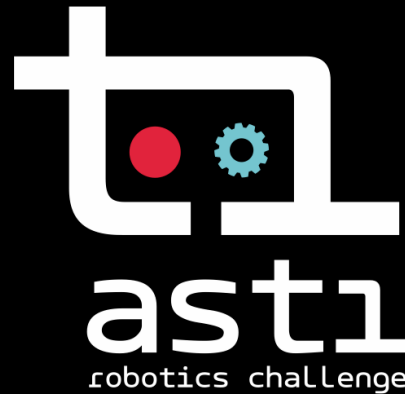
ast1
robotics challenge



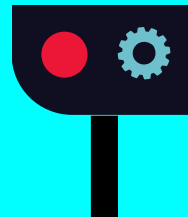
**torneo
robótica**



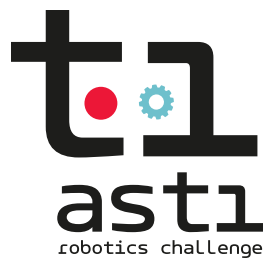
2
Categorías



8^a
edición



**+importante
del país**



8^a
edición



Burgos
13 Abril
2024
Gran Final

ASTI»

TALENT&TECH
FOUNDATION





¿Quiénes somos?

La Fundación ASTI nace en 2017 de la toma de conciencia de las oportunidades y también de los importantes desafíos de la era de la transformación digital, sabiendo que muchos puestos de trabajo desaparecerán y otros nuevos serán generados y que la clave de esta transición sostenible está y estará en la educación de nuestros jóvenes y la formación en el empleo mediante el desarrollo y el fomento del talento y la tecnología.

“

El talento y la tecnología son las palancas estratégicas del futuro.

— Verónica Pascual. Presidenta AFO





ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

¿Qué es?

ASTI Robotics Challenge es un programa liderado por Fundación ASTI en el que buscamos inspirar y fomentar las vocaciones STEM a través de la exploración de la robótica móvil, una disciplina extraordinariamente completa que abarca competencias fundamentales como la mecánica, electricidad, electrónica, energía, programación y comunicación, entre otras. Este desafío se presenta a los participantes: jóvenes de secundaria, bachillerato, formación profesional, universitarios y 'makers', como una competición en la que podrán aplicar los conocimientos adquiridos en materias STEM para la realización de un proyecto real en el ámbito de la robótica móvil colaborativa. Además, los mejores proyectos tendrán la oportunidad de participar en un torneo de robótica con diferentes retos, donde se premiarán los mejores proyectos y prototipos.



1ª

Categoría

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

2ª

Categoría

Grado Superior,
Universitarios y Makers

¿Para quién?

Es una competición abierta a la participación
de alumnos o equipos de alumnos y profesores
en **2 categorías**:



5 Fases



Fase 1

Cuéntanos quiénes sois



Fase 2

Diseña tu robot



Fase 3

Superación de diferentes retos



Fase 4

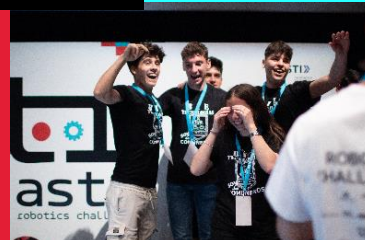
Semifinal online:
PRESENTANOS TU PROTOTIPO

Fase 5

Gran Final
13 Abril
Burgos

¡Habilidad! 😊 Pruebas 1ª categoría*

CARRERA DE OBSTÁCULOS
LA FÁBRICA
MINI
LABERINTO
SIGUELÍNEAS
PINBALL
GOLF
DIBUJA LA FIGURA
PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



¡Puro ingenio ! 😊

Pruebas

2ª categoría*

CUADRÍCULA

BOLOS

MINI

LABERINTO

DIBUJA LA FIGURA

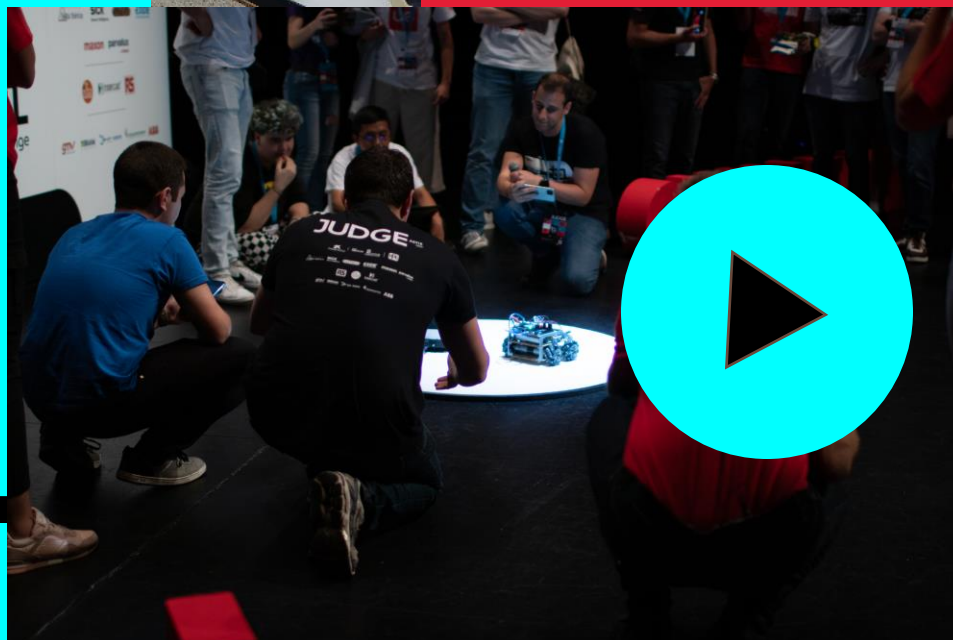
SIGUE LÍNEAS SOSTENIBLE

PRUEBA CLASIFICATORIA

SUMO

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO





RESUMEN

2023

¡Pincha aquí!





+ 2100
participantes

✓ **Cifras**
globales



410
Equipos
Inscritos

251
Equipos
finalistas

+ 100
Centros
involucrados



Twitter
69 Tweets

7.683

visitas al perfil

30.900

impresiones

Youtube

1.446

visualizaciones



Retransmisión

204

espectadores

Web

1608

visitas

✓
**Datos
Impacto**





✓ Tips del Desafío



Nuevas Pruebas



Más Premios



**Vuelve la
competición de Sumo**



Becas



**Instalaciones más
amplias**



Más Equipos...

✓ ¿Por qué formar parte de la familia ARC?

ASTI»

TALENT&TECH
FOUNDATION

- **Enriquecimiento Educativo:** Sumérgete en una emocionante experiencia de enriquecimiento educativo. Nuestro proyecto ofrece una perspectiva práctica y dinámica de la tecnología, robótica, matemáticas y lógica. Los estudiantes se sumergen en actividades prácticas que dan vida a conceptos abstractos, proporcionando una nueva dimensión a su aprendizaje.
- **Forjando Amistades y Habilidades:** Más que un simple programa, esto es una oportunidad para construir amistades duraderas. Los estudiantes trabajan juntos en equipo para resolver desafíos tecnológicos, fortaleciendo habilidades de colaboración y comunicación. Este compañerismo impulsa no solo el aprendizaje, sino también el desarrollo de habilidades sociales esenciales.
- **Sello de Robótica Educativa:** Estamos emocionados por reconocer y premiar la dedicación de los centros educativos que participen en nuestro proyecto! Para aquellos centros que presenten más de tres equipos mixtos, otorgaremos nuestro codiciado Sello de Robótica Educativa. Este sello es un testimonio visible del compromiso de la institución con la innovación educativa y la promoción de habilidades tecnológicas y de colaboración entre los estudiantes.
- **Distinción de Excelencia:** Al obtener el Sello de Robótica Educativa, el centro se convierte en un faro de excelencia en el campo de la educación tecnológica. Los equipos mixtos participantes no solo obtendrán una experiencia enriquecedora, sino que también recibirán un reconocimiento adicional por su participación activa en el proyecto.

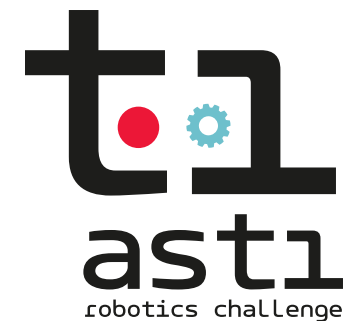


¡los esperamos!
Mucha robótica

Andrea Picón Manzanal
Robotics Coordinator

Tel.611 05 48 64

andrea.picon@astifoundation.com
www.astichallenge.com



ASTI»
TALENT & TECH
FOUNDATION

