

VI EDICIÓN

desafío ASTI
robotics

challenge



ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

Final
presencial en
2021

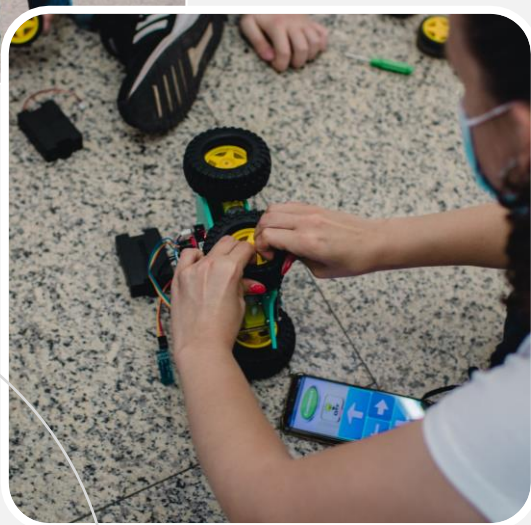
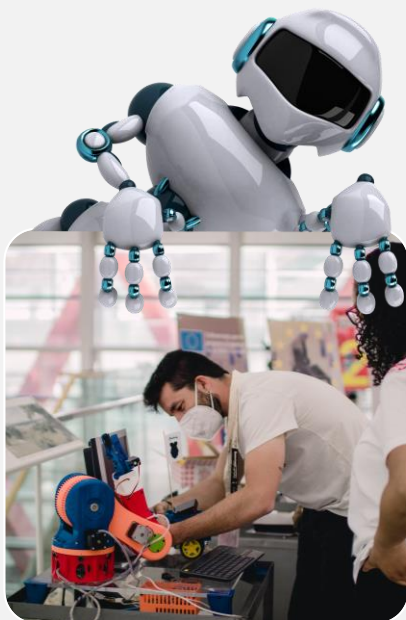
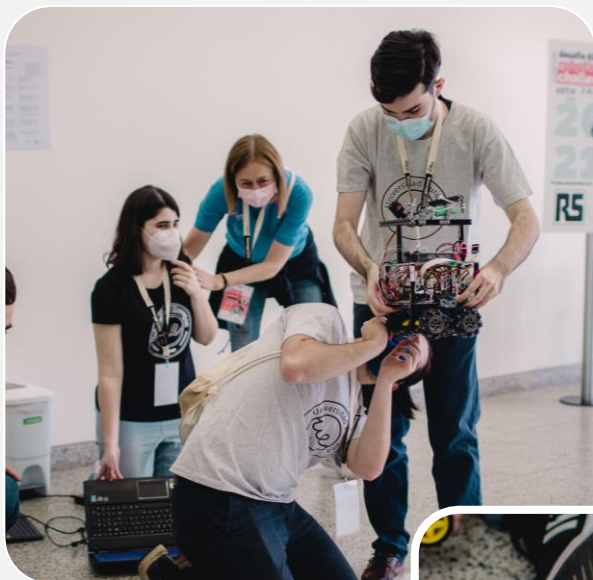


¿QUÉ ES?

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).

“El 5 de Junio del 2021 se celebró su V edición en Burgos gracias al impulso de ASTI Talent & Tech Foundation”





● VI EDICIÓN ASTI ROBOTICS CHALLENGE

Los participantes han de diseñar y construir un robot móvil, comunicar sus proyectos, y competir en un torneo final en el que han de superar distintos 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:

1º CATEGORÍA

3º Eso, 4º Eso, Bachillerato y FP Grado Medio

2º CATEGORÍA

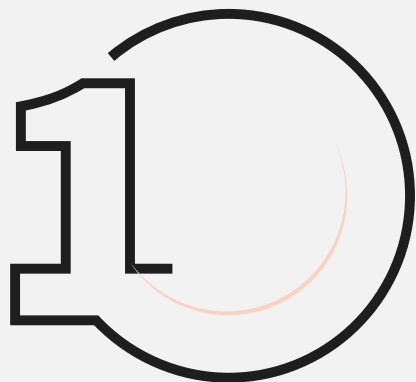
FP, Grado Superior, Universitarios y Makers



FASES



ASTI ROBOTICS CHALLENGE



CUÉNTANOS
QUIÉNES SOIS



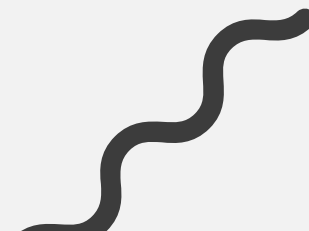
DISEÑA
TU ROBOT



RETO DE
PROGRAMACIÓN



PRESENTA TU
PROTOTIPO



1ª CATEGORÍA

CARRERA DE OBSTÁCULOS

LA FÁBRICA

MINI LABERINTO

SEGUIR LA LÍNEA

PINBALL

GOLF

DIBUJA LA FIGURA

PRESENTACIÓN DE PROYECTO



2ª CATEGORÍA

CUADRÍCULA

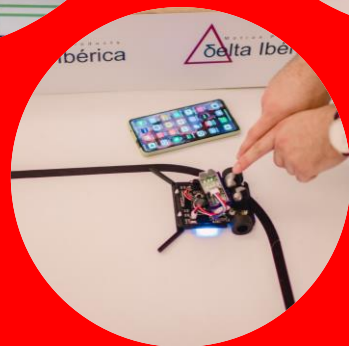
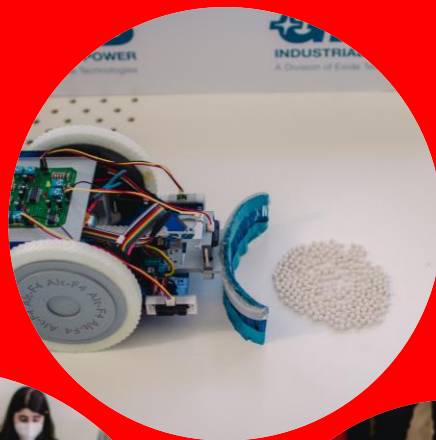
LOS BOLOS

LA BARREDORA

LA FÁBRICA LABERINTO

DIBUJA LA FIGURA

PRESENTACIÓN DE PROYECTO



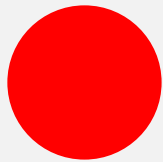
● CIFRAS

2021

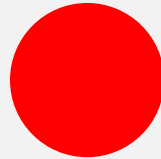
312
participantes



90 equipos
inscritos



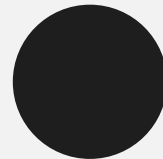
67
finalistas



100
voluntarios



25 centros
involucrados



VI EDICIÓN

desafío ASTI
robotics

challenge



¡Gracias!

2022