

ASTI»

TALENT&TECH
FOUNDATION

V EDICIÓN
ASTI ROBOTICS
CHALLENGE

20 de MARZO del 2021

#astiroboticschallenge



asti
challenge
Asti TechGroup

www.astichallenge.com



¿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 20 de Marzo del 2021 celebra su V edición en Burgos gracias al impulso de ASTI Talent &Tech Foundation”

ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

ASTI

MOBILE
ROBOTICS

MUSEO DE LA
EVOLUCIÓN
HUMANANA

Junta de
Castilla y León

V 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?

CATEGORÍAS

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

1

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

2

FP, Grado
Superior,
Universitarios
y Makers



FASES

ASTI ROBOTICS CHALLENGE

El **1 de Marzo** se comunicarán **los equipos finalistas** que accederán al gran torneo final el **20 de MARZO** del 2021 en la ciudad de Burgos

1 CUÉNTANOS QUIÉNES SOIS

Desde el 1 de
septiembre del 2020 al
28 de diciembre del
2020

2 DISEÑA TU ROBOT

Desde el 1 de septiembre
del 2020 al 28 de diciembre
del 2020

3 RETO DE PROGRAMACIÓN

Desde el 28 de noviembre
del 2020 al 28 de enero
del 2021

4 SEMIFINAL VIRTUAL

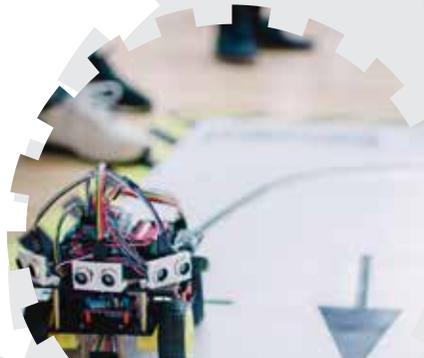
Desde el 22 al 28 de
febrero del 2021



PRUEBAS DEL DESAFÍO

PRUEBAS DE **PRIMERA**
CATEGORÍA

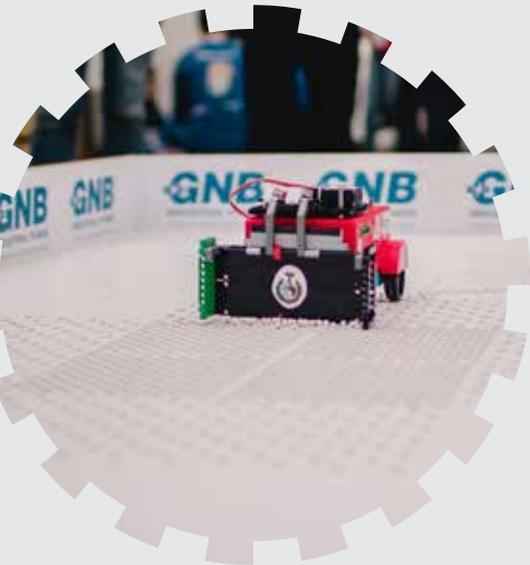
CARRERA DE OBSTÁCULOS
LA FÁBRICA
MINI LABERINTO
SEGUIR LA LÍNEA
PINBALL
GOLF



PRUEBAS DEL DESAFÍO

PRUEBAS DE **SEGUNDA**
CATEGORÍA

CUADRÍCULA
LOS BOLOS
LA BARREDORA
LA FÁBRICA
LABERINTO



DESAFÍO 2019

EN CIFRAS

ASTI Robotics Challenge ha sido el **Desafío de Robótica más multitudinario de España** en nuestras categorías por 3º año consecutivo.

312 participantes...

90 equipos inscritos...

25 centros involucrados...

67 finalistas...

100 voluntarios...

1.500
Asistentes...
“**Mayor Evento
de Robótica
en España**”



¡SIGUENOS!



astichallenge



@AstiChallenge

#astiroboticschallenge

¡te esperamos!

IV EDICIÓN
**ASTI ROBOTICS
CHALLENGE**

20 de MARZO del 2021

¡Inscríbete ya!

www.astichallenge.com

ASTI»

TALENT&TECH
FOUNDATION

¡Descárgate
el cartel oficial
ASTI ROBOTICS
CHALLENGE!
y cuéntaselo a tus
compañeros
y amigos

