

ASTI»

TALENT&TECH
FOUNDATION

IV EDICIÓN **ASTI ROBOTICS** **CHALLENGE**

28 de MARZO del 2020

#astiroboticschallenge



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 28 de Marzo del 2020 celebra su IV edición en Burgos gracias al impulso de Asti Talent &Tech Foundation”

ASTI »

TALENT&TECH
FOUNDATION

ASTI »

MOBILE
ROBOTICS

MUSEO
DE LA
EVOLUCIÓN
HUMANITA

Junta de
Castilla y León

IV 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.

KIT GRATUITO DE ROBÓTICA. A cada equipo que se inscriba en el desafío y supere la fase 2, se le proporcionará gratuitamente una placa Raspberry Pi o similar. A los equipos seleccionados para participar en el **torneo se les dará un máximo de 100 euros** en concepto de materiales para la construcción del robot.



¿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 **5 de Marzo** se comunicarán **los equipos finalistas** que accederán al gran torneo final el **28 de MARZO** del 2020 en la ciudad de Burgos

1

CUÉNTANOS QUIÉNES SOIS

Deadline: Desde el 1 de septiembre del 2019 al 28 de diciembre del 2019

2

DISEÑA TU ROBOT

Deadline: Desde el 1 de septiembre del 2019 al 28 de diciembre del 2019

3

RETO DE PROGRAMACIÓN

Deadline: Desde el 28 de noviembre del 2019 al 28 de enero del 2020

4

PRESENTA TU PROTOTIPO

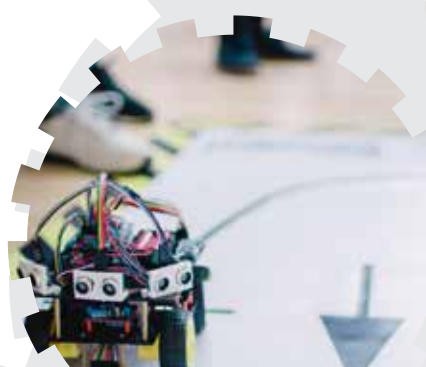
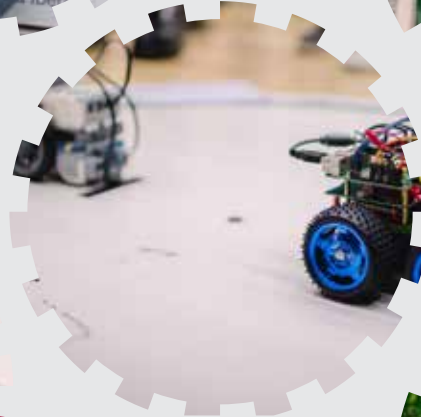
Deadline: Desde el 28 de enero al 28 de febrero del 2020



PRUEBAS DEL DESAFÍO

PRUEBAS DE **PRIMERA**
CATEGORÍA

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



PRUEBAS DEL DESAFÍO

PRUEBAS DE **SEGUNDA**
CATEGORÍA

CUADRÍCULA
LOS BOLOS
LA BARREDORA
LA FÁBRICA
LABERINTO
DUELO DE ROBOTS



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

1