

ASTI 

TALENT&TECH
FOUNDATION



4.000

alumnas beneficiarias del programa **STEM Talent Girl** en los cuatro años de implantación.

iTalento **STEM!**

participantes durante las ediciones del **ASTI Robotics Challenge** con una asistencia de público superior a las 4000 personas.

1.000



ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

La Fundación ASTI nace en 2017 de la toma de consciencia de las oportunidades y también de los importantes desafíos que conlleva 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 del talento y la tecnología.

Sus dos principales programas son STEM Talent Girl, que busca fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas entre las niñas y jóvenes, y ASTI Robotics Challenge, que pretende promover el talento STEM en el campo de la robótica móvil.

principales programas

sobre los que trabaja desde su nacimiento

En la Fundación ASTI venimos trabajando en tres programas. El primero de ellos es **STEM Talent Girl**, un proyecto de referencia en España para el fomento de vocaciones tecnológicas en población femenina. Está organizado en colaboración con la Junta de Castilla y León y cuenta con el apoyo del MEH, ASTI Mobile Robotics y L'Oreal Burgos, como partners estratégicos, y la Universidad Isabel I como partner educativo digital.

El segundo es **ASTI Robotics Challenge** es un programa para fomentar el talento STEM e identificar soluciones innovadoras y oportunidades de negocio en el campo de la robótica móvil colaborativa mediante el aprendizaje basado en proyectos.

Finalmente, está **STEAM Talent Kids** que, como su nombre indica, está orientado a la estimulación y el desarrollo del talento desde edades tempranas.





- 📷 stemtalentgirl
- 📘 STEM Talent Girl
- 🐦 Stem Talent Girl
- 📺 Stem Talent Girl

www.talent-girl.com



📷 astiroboticschallengeofficial

🐦 AstiChallenge

www.astichallenge.com





inspirar, educar empoderar...

A niñas, jóvenes y mujeres con el fin de que desarrollen su talento y prosigan brillantes carreras profesionales en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas..

STEM Talent Girl es un proyecto educativo para el desarrollo del talento y el fomento de vocaciones científico-tecnológicas dirigido específicamente a mujeres con el objetivo de inspirar y empoderar a niñas y adolescentes para que prosigan brillantes carreras **STEM (Science, Technology, Engineering y Mathematics)** mentorizadas por mujeres que desarrollan actividades profesionales en el ámbito de la ciencia y la tecnología.





nuestros **objetivos**

Fomentar las vocaciones STEM entre la población femenina.

Incrementar la identificación del talento en la población femenina y su participación en programas para el desarrollo del talento.

Incrementar la identificación del talento en la población femenina y su participación en programas para el desarrollo del talento.

Plantear el atractivo de las carreras STEM y sensibilizar a las alumnas mediante experiencias reales en colaboración con investigadoras, científicas, ingenieras y profesionales STEM del entorno.

Involucrar a las empresas e instituciones a través de su Responsabilidad Social

stem talent girl

nuestros programas

TRES PROGRAMAS longitudinales para el desarrollo del talento y el fomento de las vocaciones STEM en población femenina: **Acompañamiento a lo largo de su proceso educativo para el fomento del emprendimiento femenino**



science for her

Programa para la identificación del talento y el fomento de vocaciones STEM en alumnas de 3º y 4º de ESO mediante masterclass, sesiones de shadowing con mentoras, talleres STEM, visitas a empresas y eventos.



mentor women

Programa de mentorización dirigido a alumnas de Bachillerato. Las alumnas son mentorizadas por profesionales STEM que las acompañan y orientan en su desarrollo académico y profesional



real work

Programa de atracción de talento y empleabilidad para alumnas universitarias o recién licenciadas. Con la ayuda de mentoras y formación acelerada podrán acceder a becas y prácticas en las mejores empresas del país.

4 ediciones
de STG realizadas

Más de 4.000
alumnas han participado en el
programa STEM Talent Girl desde su
lanzamiento

Presencia en
11 ciudades españolas

179 masterclass
realizadas

Más de 100
talleres STEM

320 mentoras
en la comunidad STG

175 Sesiones
de shadowing realizadas

Más de 50 instituciones
públicas y privadas vinculadas

Premio Women inTech
Challenge Awards 2019 Paris



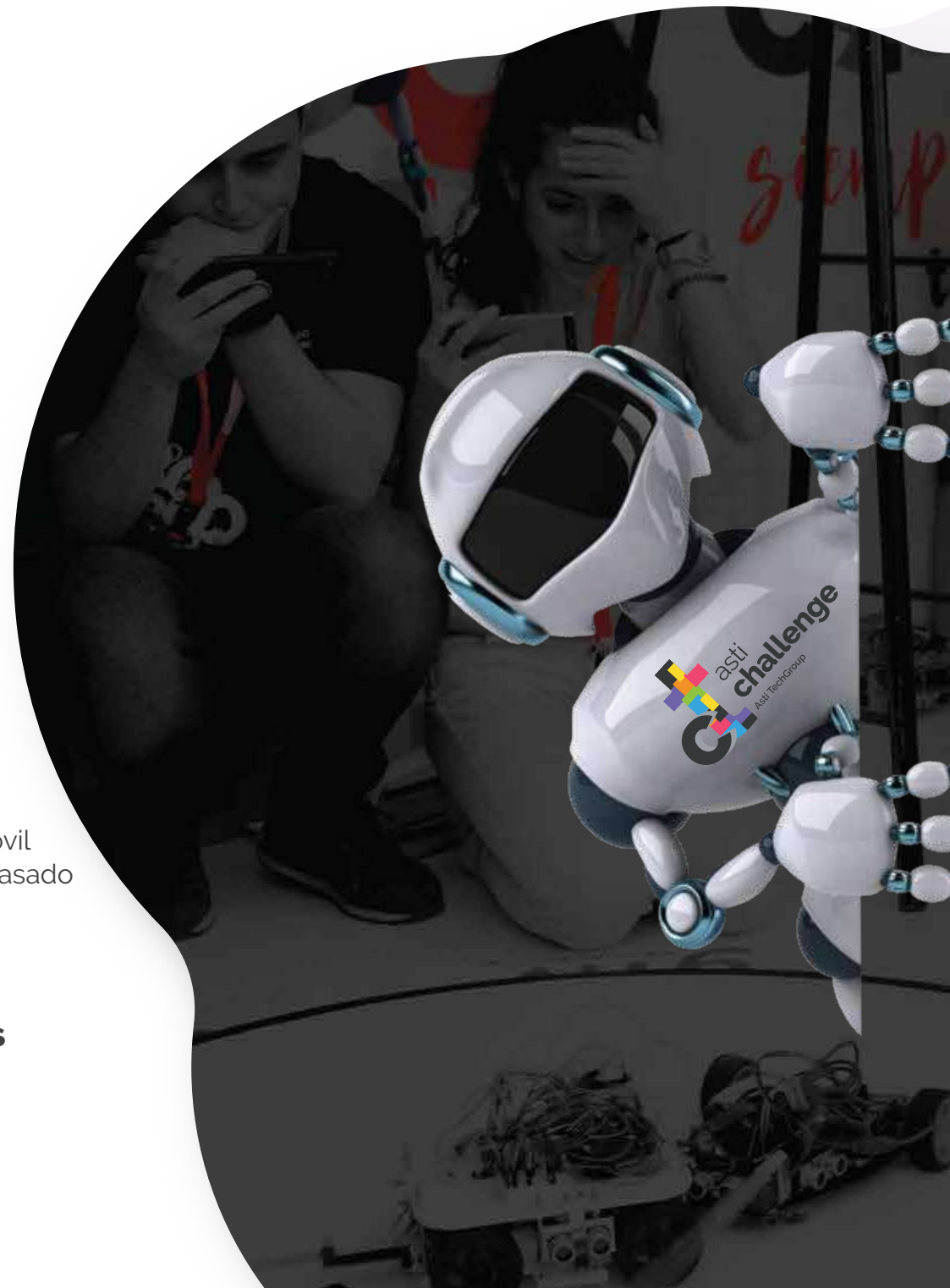
cifras

IV EDICIÓN **desafío ASTI**
robotics
challenge



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 6 de Junio del 2020 celebra su IV edición en Burgos gracias al impulso de ASTI Talent &Tech Foundation”



nuestras **categorias**

Torneo de robótica más importante del país.

1^a 3º ESO, 4º ESO,
Bachillerato y FP
Grado Medio

2^a FP, Grado Superior,
Universitarios y
Makers



fases del **desafío**

1 **CUÉNTANOS QUIÉNES SOIS**

Grabad un vídeo de 1 minuto de presentación de tu equipo y compartido en las redes sociales con el hashtag #AstiChallenge. ¡Queremos conoceros!

2 **DISEÑA TU ROBOT**

Presentadnos el diseño de vuestro robot y la planificación del proyecto con el modelo de financiación y presupuesto para construir el prototipo.

3 **RETO DE PROGRAMACIÓN**

Tendréis que superar el reto de programar un algoritmo similar al necesario para la superación de alguno de los retos del torneo. ¡Demostradnos todo vuestro talento!

4 **PRESENTA TU PROTOTIPO**

Enseñadnos vuestro prototipo en un vídeo de 3 minutos en el que nos dejéis alucinados con vuestro robot. Compartidlo a través de las redes sociales, con el hashtag #AstiChallenge.

Todos los equipos clasificados participan en el
IV DESAFIO ASTI ROBOTICS CHALLENGE del 6 de junio

ASTI Robotics Challenge

4000 asistentes

4 ediciones

Solo en 2020

130 equipos inscritos

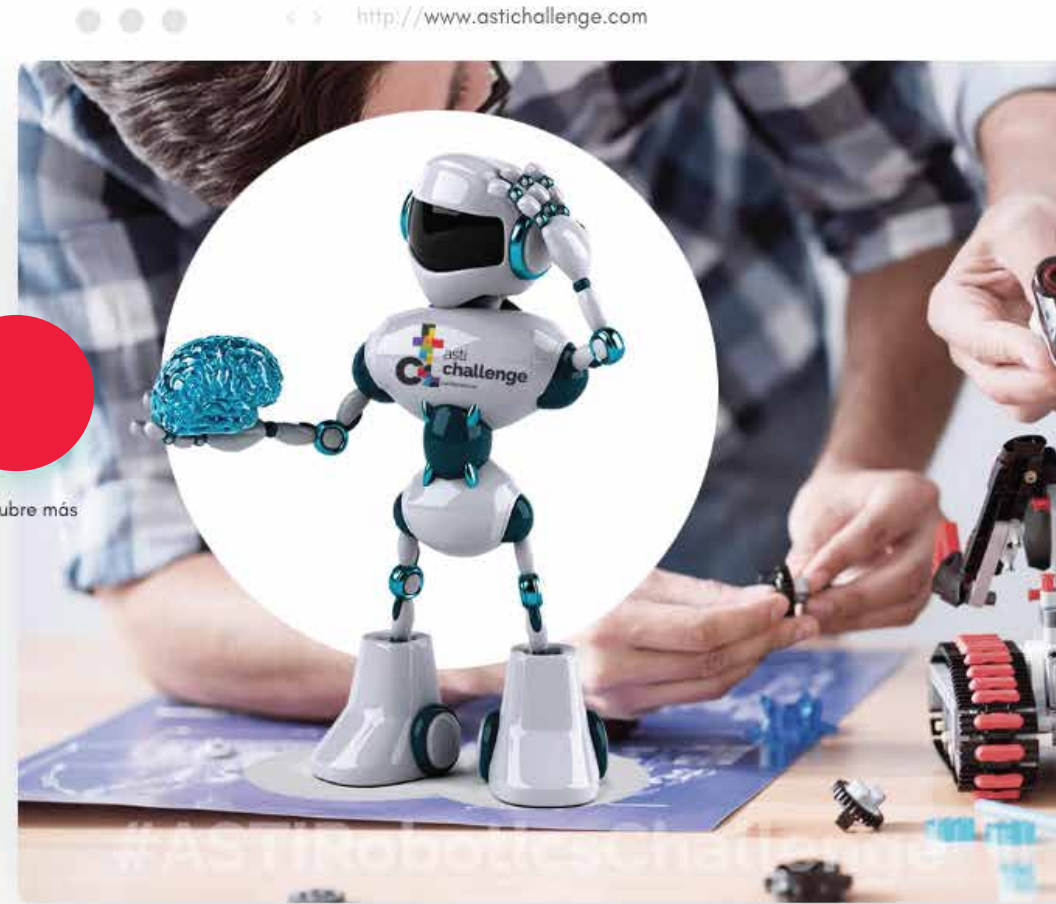
501 participantes

en el ASTI Challenge,

25 colegios de toda España.

35 entidades involucradas

cifras



 [astiroboticschallengeofficial](https://www.instagram.com/astiroboticschallengeofficial)

www.astichallenge.com

 [AstiChallenge](https://twitter.com/AstiChallenge)



STEAM talent kids

es un proyecto impulsado por ASTI Talent &Tech Foundation para la estimulación y desarrollo del talento tanto en el campo de la **robótica y la programación** como en las competencias "soft" que son claves en el siglo XXI: **creatividad, inteligencia emocional y comunicación.**





formación en robótica

Identificamos el talento del alumnado en edades tempranas mediante el modelo del Talent Search (el más investigado y reconocido a nivel internacional) proporcionando feedback personalizado a las familias sobre la capacidad cognitiva de los alumnos.

Incorporamos a los alumnos a diversos itinerarios formativos con diferentes niveles de profundización para que desarrollen sus competencias en forma de fortalezas en las áreas de la robótica, la programación y la gestión emocional.

150 alumnos
participantes

2 ediciones
celebradas

25 talleres
STEAM realizados



cifras



**TALENT&TECH
FOUNDATION**

Trabajamos en proyectos educativos de alto impacto para el desarrollo del talento STEM y digital.



www.astifoundation.com