

Impulsamos el talento STEM para transformar el futuro

ASTI 
TALENT & TECH
FOUNDATION



DEL DATO AL HECHO...

La escasez de talento STEM es un problema con alto impacto en el desarrollo económico y tecnológico.

En Fundación ASTI llevamos desde 2017 capacitando a niños y jóvenes en profesiones que les brindan un futuro prometedor. Ofrecerles un buen futuro a ellos es también construir un futuro para toda la sociedad.

*Datos de OCDE, Manpower y del Observatorio Social Fundación La Caixa

7%

Solo el 7% de los universitarios elige carreras STEM.

16%


Las mujeres profesionales STEM representan en España apenas un 16%.

43%

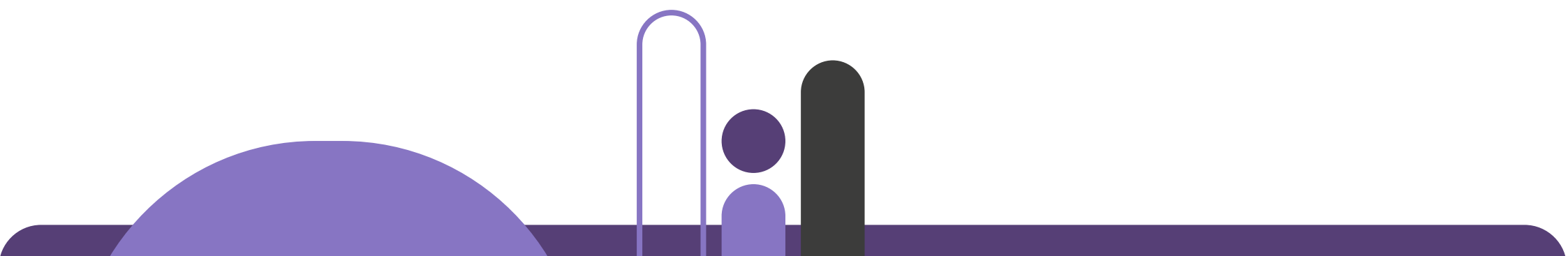
43% de las empresas tiene dificultades para contratar perfiles STEM.

80%

80% de los empleos actuales desaparecerán para 2030 y serán reemplazados por otros que impliquen una formación STEM.



Nuestro objetivo es promover las vocaciones STEM y el desarrollo del talento que hará posible la transformación tecnológica, a través de **programas educativos de alto impacto social basados en la colaboración y la educación en valores.**



INCREMENTAR las vocaciones STEM

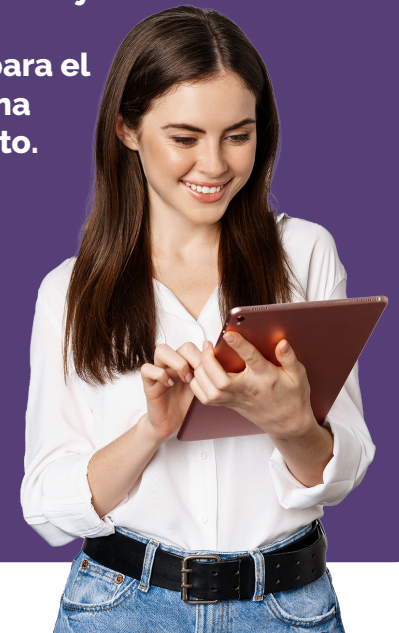
Contribuimos a disminuir el gap de talento STEM, despertando en los niñ@s el interés por la ciencia y la tecnología desde edades tempranas: a ellos les ofrecemos un futuro, y a toda la sociedad, **el talento necesario para seguir avanzando en la revolución digital.**

COMBATIR la brecha de género STEM

Impulsamos el talento femenino, cambiando los estereotipos de género, proporcionando referentes y creando una nueva generación de mujeres líderes en las materias STEM. **Creemos firmemente que la diversidad favorece la innovación y es fundamental para los retos que tendremos que afrontar en los próximos años.**

TRABAJAR competencias cognitivas y mentales

No todo es conocimiento técnico. Nuestros programas permiten a los alumnos adquirir habilidades que son básicas en un mundo dominado por las STEM. **La creatividad, el liderazgo, la colaboración o el trabajo en equipo serán fundamentales para el desarrollo de una carrera de éxito.**





¿QUÉ HACEMOS?

PROGRAMAS

anuales

STEM TALENT KIDS

RURALBOTIC

ASTI ROBOTICS CHALLENGE

STEM TALENT GIRL

FPSTEAM

DIVULGACIÓN

SESIONES DE DIVULGACIÓN

STEM TALENT TALKS

INVESTIGACIÓN

INFORMES

ARTÍCULOS

EVENTOS

AWARDS

SUMMIT

NUESTROS
NÚMEROS

+14.000
alumnos
impactados

+600
mentor
as
por año

+100
voluntarios
por año

4,6/5
satisfacción
actividades de la
fundación

+14K
seguidores
en RRSS

9,1/10
recomendaciones de
nuestros programas

72% NPS

87% aseguran
elegirán una disciplina STEM el
próximo curso (según el nivel
educativo)

TESTIMONIOS

“Me apunté a STEM Talent Girl en 3º de la ESO y ahora estudio 4º de Físicas. En todo este tiempo me han acompañado numerosas mujeres maravillosas que me han acompañado a dar pasitos en mi trayectoria profesional y también a nivel personal. He podido dejar atrás miedos y obstáculos. Es una experiencia súper enriquecedora.”

Laura, alumna de STEM Talent Girl

“Me apunté a STEM Talent Girl en 4º de ESO cuando no sabía qué Bachillerato hacer y qué carrera. Hablar con la mentoras y ponentes me ayudó a decantarme por la carrera que estoy estudiando. Vais a vivir muchas experiencias que no serían posibles sin el programa.”

Teresa, alumna de STEM Talent Girl

“¡ASTI Robotics Challenge es fantástico! El trabajo de ver la evolución y de la creación del robot, la superación de las fases es realmente un reto.”

Álvaro, participante en ASTI Robotics Challenge

“La verdad que trabajar en un centro público y rural es una auténtica gozada, y se puede aprovechar para que alumnos/as que están un poco descolgados del sistema se puedan enganchar. Milagros hay pocos aquí y si no es por iniciativas como la vuestra, sería imposible.”

**Goyo, profesor de alumnos de instituto
participantes en ASTI Robotics Challenge**

“Los alumnos han aprendido a tomar decisiones rápidas, a trabajar en equipo que es fundamental, les ha dado las herramientas necesarias para ser independientes y confiar en ellos mismos.”

**Ainara, profesora de Primaria, participante en
Ruralbotic**




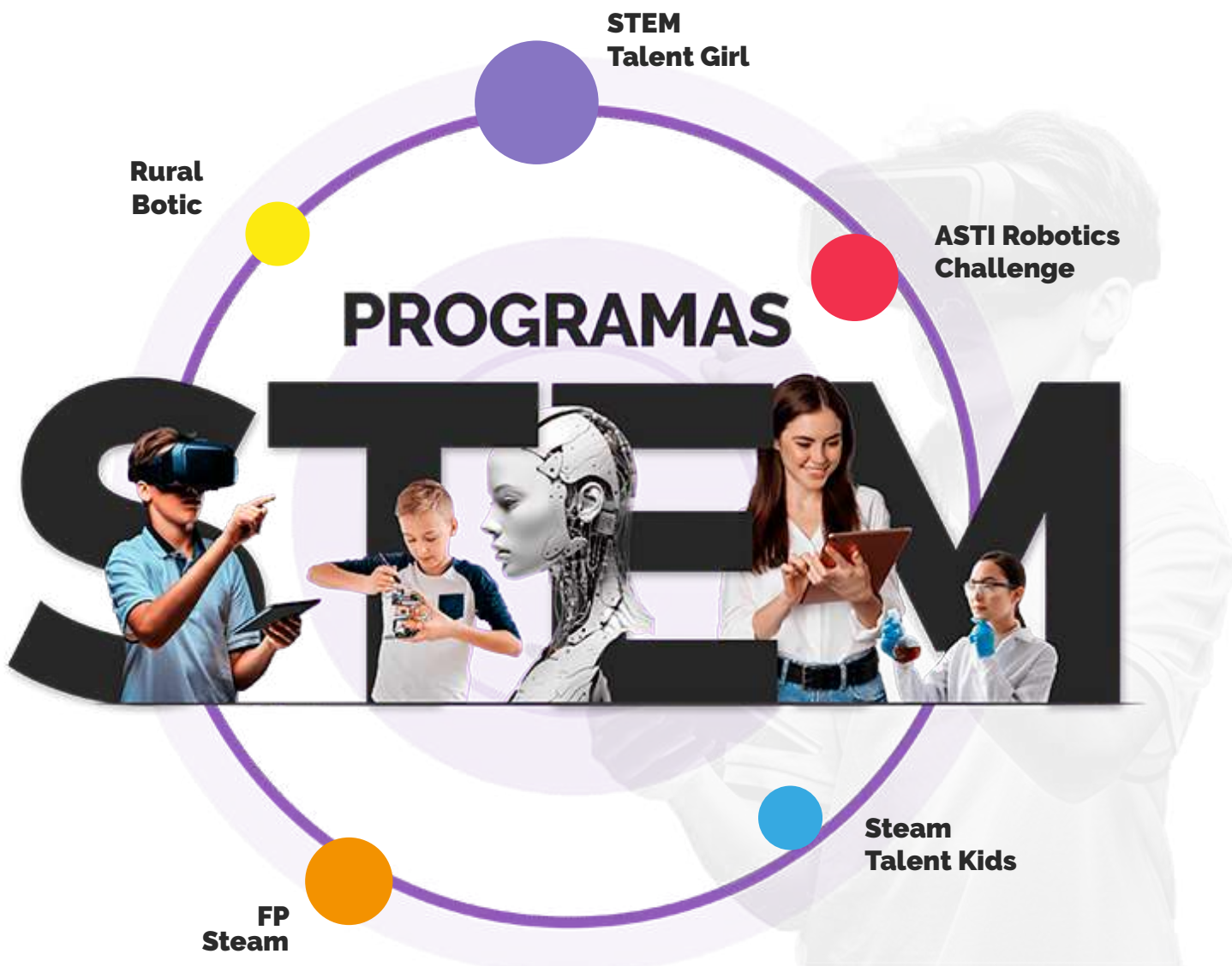
PROGRAMAS QUE CAMBIAN DE VERDAD EL PARADIGMA

Con el objetivo de despertar el talento temprano en las STEM y acabar con la brecha de género en esta materia y afrontar la revolución tecnológica que supone la irrupción de la IA, hemos diseñado cinco programas que acompañan a los alumnado de forma longitudinal, a lo largo de su itinerario educativo.

Por un lado, nuestros programas de ROBÓTICA, buscan despertar y afianzar la vocación por la ciencia y la tecnología desde edades tempranas, llevando a las aulas de ciudades y comunidades rurales el pensamiento computacional, la programación y el trabajo en equipo, planteando la tecnología desde un punto de vista lúdico, que además busca la igualdad de oportunidades de niños y niñas con independencia de su código postal.

Por otro, nuestros programas de GÉNERO, que arrancan a partir de 3º de la ESO, cuando las niñas empiezan a manifestar desafección por las materias STEM y **es necesario proporcionar estímulos extras para que puedan construir su futuro y revelar todo su potencial a pesar de los sesgos que aún les siguen afectando a la hora de tomar decisiones.**





PROGRAMAS de
RÓBOTICA

STEAM TALENT KIDS

Despertamos las vocaciones STEAM desde edades muy tempranas a través de la robótica.

RURAL BOTIC

Mediante la robótica y la programación, apoyamos el desarrollo educativo de los niños de entornos rurales y su acercamiento al futuro tecnológico.

ASTI ROBOTICS CHALLENGE

Promovemos el talento STEM en las diversas edades, utilizando como palanca la gestión de un proyecto real de robótica y fomentando valores como la colaboración y el trabajo en equipo.

PROGRAMAS de
GÉNERO

**STEM
TALENT
GIRL**

Impulsamos las vocaciones científicas y tecnológicas de niñas y jóvenes, proporcionándoles referentes femeninos, conocimiento y acompañamiento durante toda su etapa de formación.

**FP
STEAM**

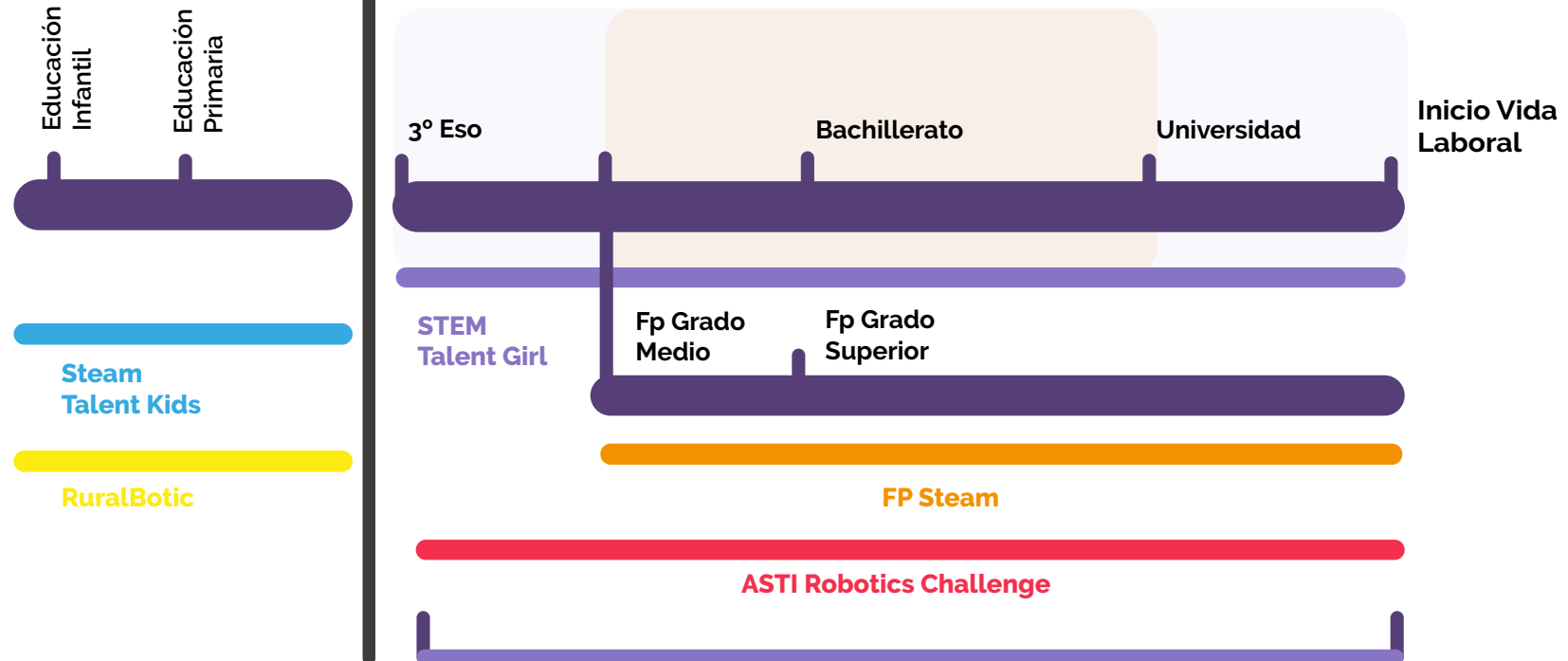
Incentivamos que más chicas opten por titulaciones STEM e Industriales en FP, mediante la mentorización y la orientación profesional.



GAP en las STEM

Despertar de forma temprana la vocación por las STEM

Enseñar valores y soft skills



GAP de GÉNERO en las STEM

Mayor exposición a trabajos STEM

Referentes femeninos

Aplicaciones en el mundo real

El valor **DIFERENCIAL** de lo que **HACEMOS**

PROGRAMAS DE ALTO IMPACTO

Diversas instituciones desarrollan hoy programas de fomento de las STEM... pero solo una pocas acompañan al estudiante en cada fase de su camino, atendiendo a las necesidades específicas de cada etapa.

DATA-DRIVEN

Creemos en la ciencia. Nuestros programas están basados en datos y cuidadosamente diseñados por nuestro equipo de Innovación Educativa, de acuerdo a prácticas basadas en la evidencia. Medimos de forma constante los resultados para desarrollar actividades mejores y más efectivas.

RESULTADOS REALES PARA TODOS

Nuestro objetivo es crear vocaciones, impulsando el nuevo talento que será capaz de transformar el mundo. Trabajamos ayudando a despertar y llevar a cabo los sueños de una nueva generación, atendiendo también a los requerimientos de la industria. A través de nuestros donantes, patrocinadores y las alianzas estratégicas de larga duración con instituciones, universidades y empresas, nos aseguramos de que nuestros programas dan respuesta a las necesidades de todos los stakeholders.

VISIÓN "GLOCAL"

Preparamos a los estudiantes para afrontar los retos globales que nos plantea el mundo de hoy. Y lo hacemos nutriendo a las comunidades locales con el talento que necesitan para ser competitivos en el futuro. Trabajamos con jóvenes que residen en grandes capitales y que quieren descubrir culturas nuevas y también con aquellos que desean permanecer en zonas rurales, ayudando a sus regiones de origen a construir un mejor futuro a través de la tecnología.

Rural
Botic

ASTI Robotics
Challenge

PROGRAMAS

ROBÓTICA

Steam
Talent Kids



ROBÓTICA, PROGRAMACIÓN Y PENSAMIENTO COMPUTACIONAL...

¡JUGANDO!

Despertamos el interés por la tecnología en edades tempranas y a lo largo de todo ciclo formativo usando la robótica como palanca.



PROGRAMAS

STEAM TALENT KIDS

Fomentamos el talento de los niños y niñas de Primaria en competencias STEAM. ¡Plantamos la semilla de los profesionales del mañana!

¿EN QUÉ CONSISTE?

De forma **LÚDICA** e **INCLUSIVA**, los menores trabajan durante el curso con un kit robótico, descubriendo la programación y preparándose para un torneo final donde competirán con niños de otros colegios.

¿QUÉ OFRECEMOS?

Kit Robótico

A los centros seleccionados, se le facilita un kit compuesto de una unidad robótica, con los que trabajar en el aula.

Material didáctico

Selección de actividades y contenidos didácticos para profesores y alumnos.

Asesoramiento y formación al profesorado

A través de sesiones presenciales y online.

¿QUÉ LOGRAMOS CON STK?

FOMENTAMOS

A través de un ecosistema de recursos y actividades para todos los alumnos con independencia de sus capacidades.

ESTIMULAMOS

Impulsando las competencias cognitivas y no cognitivas como la creatividad, la innovación, el trabajo en equipo, la empatía, la inteligencia emocional y la comunicación.

INSPIRAMOS

Favoreciendo que los alumnos incrementen su motivación e interés por las áreas STEAM a lo largo de toda la educación primaria.



PROGRAMAS

RURALBOTIC

¡No queremos que nadie quede fuera de la revolución tecnológica! Ruralbotic es un programa de robótica educativa para que los niños y niñas de la España vaciada lideren su futuro y el de los entornos en los que residen.

3 FASES Y UN RETO

FORMACIÓN AL PROFESORADO

33 horas donde se presenta el programa, el kit robótico y los fundamentos de la programación.

RETOS

Los alumnos prueban con el kit los conocimientos adquiridos, sometiendo a su robot a diversos desafíos y preparándose para el reto intercentros.

IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA

En el segundo trimestre es donde se presenta el programa, el kit robótico y los fundamentos de la programación.

¿QUÉ LOGRAMOS CON RB?

IGUAL DE OPORTUNIDADES

Garantizamos a los niños de las zonas rurales la igualdad de acceso al conocimiento. Porque el código postal no debería ser motivo de discriminación.

FRENO AL ÉXODO RURAL

Convertimos la tecnología en un aliado, en un motor de cambio que puede transformar los entornos rurales y revertir el éxodo hacia las ciudades.

LIDERAR EL CAMBIO

No solo capacitamos en habilidades técnicas, sino que también empoderamos a las comunidades rurales para que lideren su propio futuro.



DESAFÍO

ASTI ROBOTICS CHALLENGE

¡El desafío de robótica educativa más importante de España regresa el próximo curso en su 9ª edición con más emoción que nunca!

Un desafío que despierta la vocación de los jóvenes por la tecnología y los entrena en las competencias para la Industria 4.0.

9ª
EDICIÓN

2
CATE-
GORÍAS



¿QUÉ LOGRAMOS CON AC?

DESARROLLAR UN PROYECTO REAL

Adoptando como enfoque metodológico el Aprendizaje Basado en Proyectos y la cultura maker (Do It Yourself), los participantes construyen un robot móvil, comunican sus proyectos y compiten en un torneo final.

HARD Y SOFT SKILLS

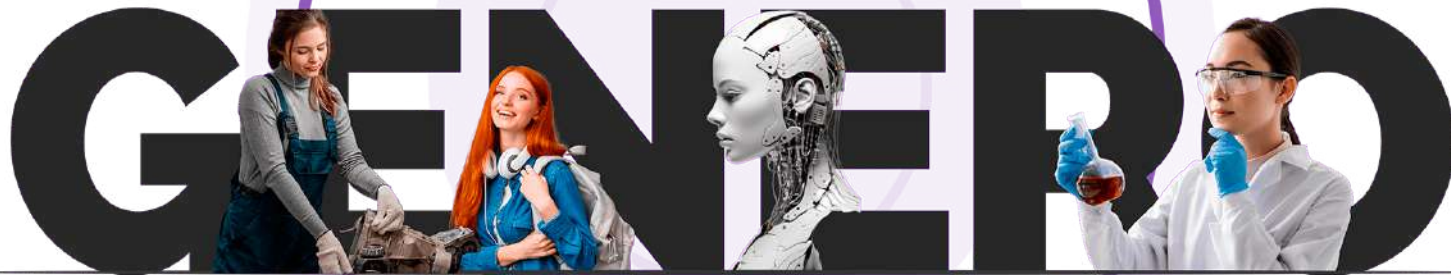
En el aula se trabajan competencias de las áreas de tecnología, programación y robótica y también se desarrollan habilidades como la gestión de proyectos, el emprendimiento, la innovación, la creatividad y el trabajo en equipo.

INDUSTRIA 4.0

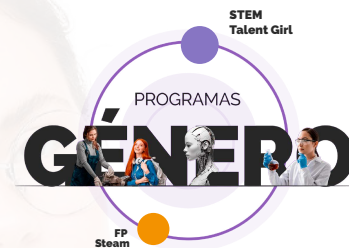
Colaboramos con los profesores, centros educativos y universidades en materias de robótica, programación y educación digital para el aprendizaje de las tecnologías habilitadoras de la Industria 4.0.

**STEM
Talent Girl**

PROGRAMAS



**FP
Steam**



INSPIRAR EDUCAR, EMPODERAR

¡Una nueva generación de mujeres está preparada para demostrar su talento en las STEM! En **Fundación ASTI** les damos ese empujón que necesitan para acabar con los sesgos de género que limitan su potencial.



PROGRAMA

STEM TALENT GIRL

Identificamos y promovemos las vocaciones STEM de forma temprana, ayudamos a las chicas a desarrollar su talento, proporcionamos referentes y las acompañamos durante todo su proceso educativo.

¡El futuro es de nuestras #talentgirls!

STG ESTÁ FORMADO POR 3 PROGRAMAS QUE ACOMPAÑAN A LAS #TALENTGIRLS A LO LARGO DE SU ITINERARIO

SCIENCE FOR HER

Identificamos el talento y promocionamos las vocaciones **STEM en 3º y 4º de la ESO** a través de masterclasses, sesiones de shadowing con mentoras, talleres STEM, visitas a empresas y eventos.

MENTOR WOMEN

Con este programa de mentoring para estudiantes de **Bachillerato**, las estudiantes entran en contacto con profesionales STEM, que las acompañan durante su desarrollo académico y profesional.

REAL WORK

Dirigido a **estudiantes universitarias**, este programa favorece la captación de talento y la empleabilidad, ayudando a las chicas a acceder a las mejores compañías de nuestro país.

¿QUÉ LOGRAMOS CON STG?

EDUCAMOS

Ayudamos a las jóvenes a conocer en qué consisten las carreras STEM, sus aplicaciones prácticas, a descubrir sus talentos y focalizar sus próximos pasos de aprendizaje.

INSPIRAR

Ponemos en contacto a las alumnas con mentoras, mujeres que desarrollan su labor en distintas disciplinas STEM y que las guían en su proceso de formación.

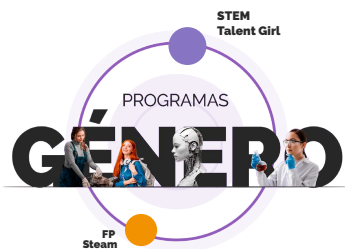
EMPODERAR

Creamos una comunidad donde se relacionan tanto con profesionales y empresas, como con otras jóvenes con las mismas inquietudes, arropándolas y empujándolas a descubrir y potenciar su talento.

PROGRAMA

FPSTEAM

FP STEAM es un proyecto pionero desarrollado por Caixabank Dualiza, Fundación ASTI y Fundación Empresa Familiar de Castilla y León que tiene como misión **fomentar los ciclos STEAM e industriales de formación profesional e incrementar el número de mujeres matriculadas dichos ciclos.**



¿QUÉ LOGRAMOS CON FPSTEAM?

VOCACIÓN

Fomentamos las vocaciones científicas y tecnológicas en las jóvenes de FP.

PALIAR LA BRECHA DE GÉNERO

En FP, las mujeres representan un 16,3% de las titulaciones STEM, un 16% de las TIC y un 17,4% en las familias industriales.*

SENSIBILIZAR

Combatimos los estereotipos vinculados a los ciclos más masculinizados, dando visibilidad a mujeres referentes.

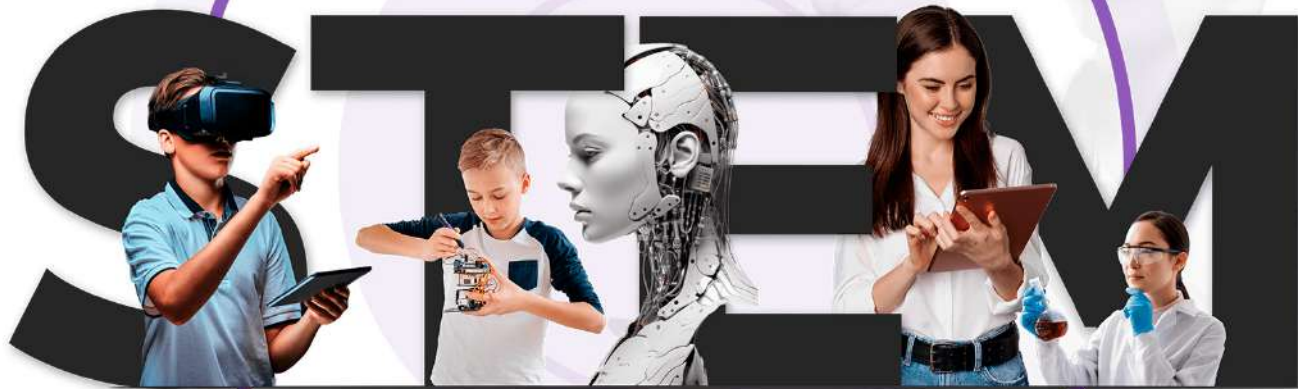
MENTORIZAR

Mentorizamos, desarrollamos y buscamos el talento de las mujeres que cursan ciclos STEAM.

MEJORAR LA EMPLEABILIDAD

Mejoramos la orientación profesional, coordinando a centros educativos y empresas.

ecosistema



**Sesiones
de divulgación**

**STEM
Talent Talks**

**STEM
Talent Junior**



SESIONES

STEM TALENT TALKS

Nuestro ecosistema de profesionales, empresas e instituciones es fuente de conocimiento.

¡Sigamos aprendiendo juntos!

Las STEM Talent Talks son pequeñas reuniones donde invitamos a destacados profesionales y empresas que trabajan activamente en la promoción de las STEM y que constituyen un espacio de reflexión y debate sobre cómo afrontar mejor los retos que nos plantea el futuro.

Nuestro objetivo es seguir creando una comunidad que reúna el conocimiento de los mejores, procedentes de distintos ámbitos, para seguir avanzando en nuestro propósito.



T STEM
alent
alks





SESIONES DE **DIVULGACIÓN**

¡Un roadshow intensivo para despertar vocaciones STEM!

Queremos llegar a cuantos más niños mejor e invitarlos a que formen parte de nuestros programas desde una edad temprana.

A través de diversas sesiones para alumnos, presenciales y online, realizadas en colaboración con instituciones educativas, explicamos qué son las STEM, qué oportunidades de futuro brindan e incentivamos a niños y niñas a repensar un futuro donde puedan convertirse en una nueva generación de profesionales en ciencia y tecnología.

Los colegios participantes reciben un sello distintivo por la divulgación de las materias STEM en su centro.



+40

colegios al año en 10 provincias

+2.500

escolares inspirados en 2024

**Investigación
y Estudios**

ecosistema



INVESTIGACIÓN Y **ESTUDIOS**

¡El conocimiento es poder!

En la Fundación ASTI trabajamos día a día por entender el contexto de la carencia de vocaciones STEM para diseñar y optimizar nuestros programas. Las organizaciones y fuentes que estudian esta casuística son múltiples y a veces es difícil extraer conclusiones precisas.

Nuestro equipo de innovación educativa lleva muchos años analizando estos datos, pero este 2024, por primera vez, hemos decidido plasmar ese esfuerzo a través de diversos informes, centrándonos, como punto de partida, en la brecha de género.

Es una profunda revisión bibliográfica que tiene como objetivo poner en perspectiva los distintos reportes disponibles y ofrecer una visión clara de cuáles son los problemas reales y cómo se originan y, por tanto, poder atajar la problemática de la brecha de género en las STEM actuando desde la evidencia.





¡Súmate al fomento de las vocaciones STEM!



SON MUCHOS LOS MOTIVOS PARA COLABORAR

Cambias la vida de muchos niños y niñas, garantizándoles un buen futuro en profesiones de alta demanda.

Contribuyes a generar el talento necesario para la revolución digital: solo con los profesionales adecuados garantizaremos la buena marcha de nuestra economía en el futuro.

Ayudas a las chicas a derrocar mitos, encontrar referentes y reclamar su lugar en ciencia y tecnología, disciplinas tan necesitadas de talento femenino.

Impulsas tus políticas de ESG a través de programas de alto impacto social, de acuerdo a tus posibilidades y eligiendo cómo y cuánto involucrarte.

Entras a formar parte de la Comunidad Fundación ASTI, que reúne a expertos y marcas de prestigio en la tarea común de descubrir y promover el mejor talento STEM de España.

Puedes conocer a nuestros chicos y chicas, compartir su entusiasmo y comprobar in situ el impacto real que nuestros programas tienen en su educación y su futuro.

Tendrás acceso a una base de talento joven comprometido y con un gran futuro por delante.

CÓMO COLABORAR

Puedes colaborar con nosotros de 3 formas: realizando un donativo, a través de convenio o convirtiéndote en patrocinador.

VENTAJAS FISCALES

	DONATIVO	CCEAIG	PATROCINIO
GASTO DEDUCIBLE EN EL IMPUESTO SOCIEDADES	X		
DERECHO A DEDUCCIÓN POR DONACIÓN		X	X
FACTURA	X	X	
FORMALIZACIÓN	X	CONVENIO ESCRITO	CONVENIO PATROCINIO
CERTIFICADO DE DONACIÓN		X	X

% DE DEDUCCIÓN GENERAL

EMPRESA

40%

PERSONA FÍSICA

80% hasta 250€

40% >250€

% DE DEDUCCIÓN (+= 3 AÑOS) SI IMPORTE IGUAL O MAYOR

50%

45%

LÍMITES DE LA BASE DE DEDUCCIÓN

15%

de la base imponible (la cantidad excedente se podrá aplicar en los siguientes 10 años)

10%

de la base imponible

Donativos | Ejemplo deducción

Donación persona física IRPF

Donación de 300€
 $250€ (80\%) = 200€$
 $50€ (40\%) = 20€$

220€

Importe total de la deducción

***En una donación de 300 € puedes recuperar hasta 220€ en tu IRPF*

Donación Empresa (Impuesto Sociedades)

Donación de 10.000€
 Ajuste + en base imponible +10.000€
 $(25\%) = +2.500€$

Deducción por donativos: 40% de 10.000€ = -4.000€

***En una donación de 10.000€ puedes recuperar hasta 1.500€ en tu IS*

NO NOS MIRES, ¡ÚNETE!

ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION



**Colabora con
nosotros**





ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

¿Alguna pregunta?

Contacta con tu representante habitual, escríbenos a info@astifoundation.com o visita astifoundation.com