

stem **talent** girl

by Fundación ASTI

EDICIÓN
22 / 23

#TalentGirl



stg

Inspirar, Educar, Empoderar

MISIÓN STG

Pese a que el 90% de los puestos de trabajo requieren competencias digitales y la creciente demanda de talento digital, el número de estudiantes que eligen grados universitarios o ciclos formativos asociados a las áreas STEAM decrece en Europa y España desde 2005 consolidando un **gap de talento, especialmente relevante en la población femenina, consolidando una brecha de género en materia digital y STEAM.**

En Europa sólo el 17% de los empleos tecnológicos son desempeñados por mujeres. En el caso de España, apenas el 13% de mujeres cursan grados de informática, sólo el 29% grados en ingenierías, siendo las mujeres en España sólo el 30% de los profesionales TIC, el 25% en el sector de la Inteligencia Artificial-Big Data, y el 12% en el área del Cloud Computing.

Pese a que las niñas obtienen mejores resultados en las pruebas aptitudinales, **desde edades tempranas desciende el interés de las niñas por las áreas STEAM,** afectando de este modo a su presencia en la universidad o FP.

Las causas de este fenómeno están asociadas a los estereotipos y prejuicios de género sobre los perfiles digitales y STEAM, la falta de referentes femeninos, las metodologías educativas y el desconocimiento de los entornos profesionales reales.

El impulso de las vocaciones científicas, tecnológicas y digitales en niñas y mujeres como hacemos en STEM Talent Girl, **es una cuestión prioritaria en la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Unesco (ODS 4 y 5).** En este contexto, **resulta urgente y estratégico impulsar entre todos el desarrollo del talento digital y las vocaciones STEM de las jóvenes, fortaleciendo un gran ecosistema público-privado** que de forma transversal y profunda, afronte este desafío.

INSPIRAR, EDUCAR
EMPODERAR...

misión



INSPIRAR, EDUCAR Y EMPODERAR a las nuevas generaciones de mujeres para que descubran su talento y prosigan brillantes carreras en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas.

OBJETIVOS

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 son los siguientes:

- 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.
- 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.
- Favorecer el emprendimiento femenino.
- Involucrar a las empresas e instituciones a través de su Responsabilidad Social Corporativa en el desarrollo del talento



programas



STEM TALENT GIRL

STEM TALENT GIRL en formato presencial.

11 SEDES ABIERTAS PRESENCIALES
Para alumnas de Castilla León,
Madrid y Cantabria.

En proyecto de expansión a
Barcelona, Málaga, Bilbao y Ciudad
Real

STEM TALENT GIRL 100% en formato online

1 SEDE ABIERTA ONLINE
Para alumnas de otras ubicaciones
entornos rurales u otros países de
hispana

STEM TALENT GIRL

Conformado por TRES PROGRAMAS longitudinales para el desarrollo del talento y el fomento de las vocaciones STEM en población femenina. Se realiza un programa de acompañamiento, a lo largo del proceso educativo, en el que ayudaremos a las alumnas a identificar su talento en fases tempranas y acompañarlo a partir de este momento, para que sus vocaciones STEM no se pierdan.



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 Woman

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 podrán acceder a becas y prácticas en las mejores empresas del país.

STEM Talent Girl

“Un viaje con 7 paradas”



STG contribuye a difundir el plan de acción de la Agenda 2030, situando las STEAM como recurso fundamental para abordar los principales pros de la sociedad y el medio ambiente, así como para desarrollar mejores productos y servicios que ayuden a satisfacer las necesidades de las personas y proteger nuestro planeta.

#TechForGoods #STGforGoods



COMIENZA EL VIAJE STG	AUTO- DESCUBRIMIENTO	Descubriendo La Ciencia	Descubriendo La Tecnología	Descubriendo La Ingeniería	Descubriendo Las Matemáticas	Descubriendo Futuro 4.0
Yo soy #TalentGirl	Mi #TalentoSTG	Mes #SCIENCE	Mes #TECH	Mes #ENGINEERING	Mes #MATHS	Mes #STEAM



FUTURO 4.0

STG

el viaje STEM

STEM TALENT GIRL ONLINE es un **itinerario formativo**, en paralelo al curso escolar, en el que alumnas de cualquier parte del mundo podrán aprender todo lo que ofrecen las STEM antes de tomar las decisiones académicas y profesionales claves de su vida.



Ayudaremos a las alumnas a que se conozcan mejor, identifiquen su talento y **descubran todo su potencial**. Y después las revelaremos el camino para desarrollarlo al máximo.

Aprenderán cuáles son las **profesiones del futuro**, las más demandas a nivel de empleo y que son claves para la sociedad

Descubrirán las áreas STEM de forma innovadora y divertida, para que vean por sí mismas **lo último en ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas o emprendimiento** de la mano de mujeres profesionales de primer nivel.

Todo ello en un entorno virtual y flexible para que puedan hacer el programa cómodamente y a tu ritmo.

Tendrán acceso a los recursos educativos más innovadores del mercado para que puedan aprender de forma interactiva. Estas herramientas ayudarán a las alumnas a avanzar fácilmente en sus estudios y complementar su formación.



sfh

SCIENCE FOR HER

Programa para identificar talento y fomentar vocaciones STEM en alumnas de 3° y 4° de Secundaria. Módulos educativos:

Talent Search. Modelo reconocido internacionalmente para la identificación de altas capacidades y talento a través de test in level y test out of level.

Masterclass para enriquecer el conocimiento de las alumnas y entrar en contacto con mujeres relevantes en el ámbito STEM.

Sesiones de shadowing para experimentar en primera persona y en contextos reales perfiles profesionales en el ámbito STEM con el acompañamiento de mentoras.

Talleres tecnológicos en los que las alumnas experimenten con tecnologías como big data, impresión 3D, robótica, o la programación.

Eventos anuales: Las alumnas del programa participan en eventos organizados por STG y de nuestros colaboradores, en el marco del fomento del del talento femenino.





mw

MENTOR WOMEN

Programa para el desarrollo del talento y la mentorización de alumnas de bachillerato. Módulos educativos:

Masterclass para enriquecer el conocimiento, desarrollar competencias y entrar en contacto con mujeres relevantes en el ámbito STEM.

Mentora Personal. Cada alumna STG tendrá asignada una mentora que le irá orientando profesionalmente. Hará seguimiento mensual de la misma, proporcionándole referencias y ayuda en su área de interés.

Plataforma STG de formación para profundizar en sus intereses STEM

Proyectos de investigación y defensa ante jurado de expertos.





REAL WORK

Programa para la atracción de talento y empleabilidad de alumnas universitarias y egresadas. Módulos educativos:

Masterclass para enriquecer el conocimiento, desarrollar competencias y entrar en contacto con mujeres relevantes en el ámbito STEM.

Mentora Personal. Cada alumna STG tendrá asignada una mentora que le irá orientando profesionalmente. Hará seguimiento mensual de la misma, proporcionándole referencias y ayuda en su área de interés.

Plataforma STG de formación para profundizar en sus intereses STEM

Formación para la empleabilidad para prepararlas para un futuro laboral con mayores oportunidades

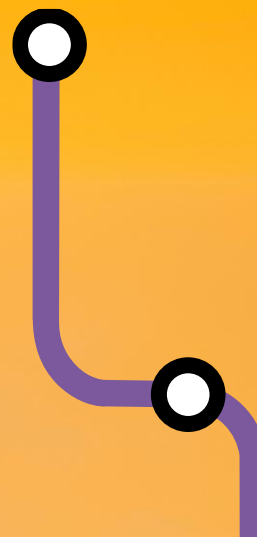
Becas y prácticas en empresas partners de STG.



cifras 2022




stemtalentgirl
by Fundación ASTI



STG en números

STEM Talent Girl 2021 /2022

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



12 SEDES NACIONALES

1.027 ALUMNAS STG MATRÍCULADAS

3.726 ALUMNOS IMPACTADOS EN CENTROS EDUCATIVOS

760 MENTORAS INVOLUCRADAS

126 ACTIVIDADES STEM REALIZADAS

737 SESIONES DE SHADOWINGS REALIZADAS

243 PROCESOS DE MENTORING CONTINUADOS

+ 80 IMPACTOS DIRECTOS EN MEDIOS

+ 34,5K SESIONES WEB

+ 71,7K VISITAS DE UNA PÁGINA

+ 1301 VISITAS A LA PÁGINA COLABORADORES

+ 300 PUBLICACIONES EN RRSS

+ 119K IMPRESIONES EN LINKEDIN

+ 167,4K IMPRESIONES EN TWITTER



Centros

Educativos

Convierte a tu centro en el referente para el desarrollo del talento femenino STEM de tu entorno.

Colabora con nosotros y consigue el sello educativo STEM de STG



Cómo puedes colaborar si eres un **Centro Educativo**

- Informando y difundiendo el programa entre tus alumnas
- Involucrando a las familias a través de tu AMPA
- Solicitando que acudamos a tu centro a realizar sesiones de divulgación STEM para tu alumnado.
- Animando a las mujeres STEM del centro a convertirse en mentoras STG

CONTACTA CON NOSOTROS

WEB: www.talent-girl.com

EMAIL: info@talent-girl.com

¿POR QUÉ UNIRTE A LA FAMILIA STG?

Facilitarás el acceso de STG a todo tipo de alumnos, centrándonos en lo importante, el desarrollo del talento STEM.

Obtendrás el sello STG para tu centro educativo.

Formarás parte del ecosistema de referencia para la educación 4.0

Recibirás visibilidad en medios y notoriedad

Podrás atraer alumnado STG a tu centro.

Formarás parte del cambio que necesita tu entorno local y nuestro país, fomentando los perfiles necesarios para la transformación digital actual.

Estarás apoyando activamente los ODS 5 y 6 de la Agenda 2030



únete y lideremos
Juntos

el futuro
del talento

stem



¡Te esperamos!



EDICIÓN
22 / 23

#TalentGirl

ASTI 

TALENT&TECH
FOUNDATION