



**Conecta  
con las  
STEM,**



**conecta  
con tu  
futuro**

**Impulsamos el  
talento STEM para  
transformar el  
futuro**



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.

**7%**

Solo el 7% de los universitarios elige carreras STEM.

**16%**

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

**80%**

de los empleos actuales desaparecerán para 2030 y serán reemplazados por aquellos que tengan una formación STEM.

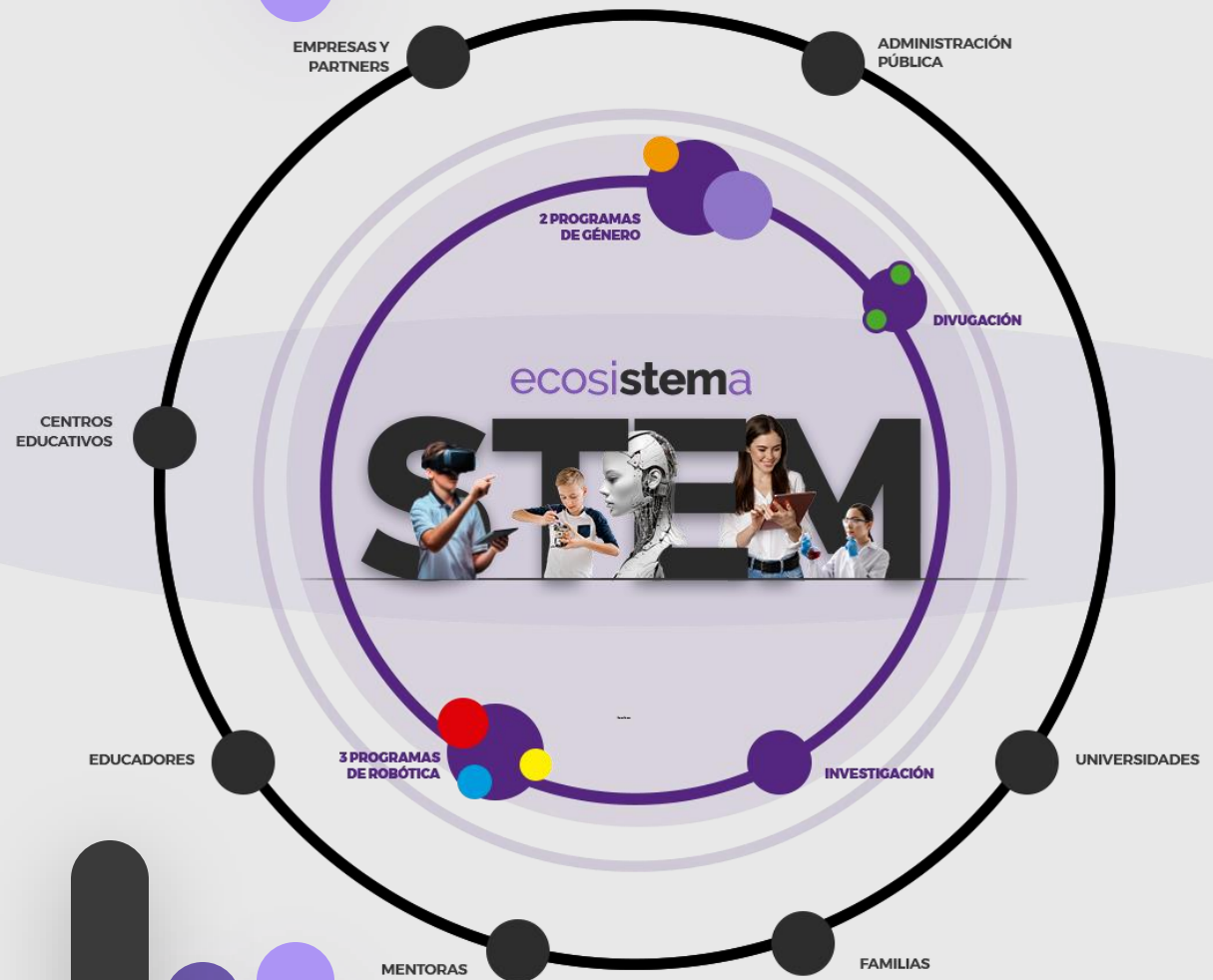
**43%**

de las empresas del sector tecnológico encuentra serias dificultades para encontrar los perfiles que demanda su actividad.

# NUESTRA MISIÓN

Fomentar y desarrollar el talento STEM en todas las etapas e itinerarios del ciclo formativo, a través de programas educativos de alto impacto, que se nutren de la colaboración en ecosistemas público- privados.

**Ecosistema Fundación ASTI**



## 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.

## NUESTRO COMPROMISO

### 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.

### EDUCAR EN VALORES Y "SOFT SKILLS"

No todo es conocimiento técnico. Nuestros programas permiten a los alumnos adquirir habilidades y valores que serán básicos en su vida profesional. La creatividad, el liderazgo, la colaboración o el trabajo en equipo son hoy materias esenciales para el desarrollo de una carrera de éxito.

# Programas

## ROBÓTICA

## GÉNERO

### 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.

### 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.

### 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.

ROBÓTICA GÉNERO



stem  
talentgirl  
Fundación ASTI



#Talentgirl

# INSPIRAR EDUCAR EMPODERAR

Apoyamos a las nuevas generaciones de mujeres para que descubran su talento y desarrollen carreras brillantes en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas.





# STEM TALENT GIRL

STEM Talent girl, el programa estrella de Fundación ASTI, está compuesto por tres programas enfocados en las diferentes etapas del ciclo formativo.

**De este modo, 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 para que puedan desenvolverse con éxito.**



## Educar

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, ayudándolas a afrontar las dificultades que pueden encontrar por el camino.

## 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.

## ¿Qué es STG?

Es un programa de inspiración y mentorización que pretende despertar y afianzar las vocaciones STEM entre las jóvenes de nuestro país.

**Tiene una duración de 7 meses y permite a las alumnas entrar en contacto con las áreas STEM de forma innovadora y divertida, proporcionándoles conocimiento y el referente de mujeres que están triunfando en su profesión.**

## ¿A quién va dirigido?

**Está dirigido a alumnas de la ESO, Bachillerato y universidad de todo el territorio nacional.**

Con la ayuda de nuestras mentoras hacemos realidad que:

- **Las alumnas de la ESO identifiquen su talento, se interesen por las STEM y desarrollen su potencial.**
- **Las alumnas de Bachillerato puedan ser orientadas en las decisiones que deben tomar sobre su futuro profesional.**
- **Las alumnas universitarias afronten con éxito los retos que les plantean sus estudios y tengan una mejor empleabilidad.**

## ¿Por qué STG?

Los profesionales STEM son y serán necesarios para seguir avanzando en el desarrollo económico. Ya hoy, el 43% de las empresas encuentran problemas para encontrar los perfiles que demandan. **Actualmente, solo el 16% de las profesionales STEM españolas son mujeres. Y solo el 0,7% de las chicas se inclinan por carreras STEM.**

**La brecha de género impacta en la diversidad de los equipos. Y la falta de diversidad impacta en el equilibrio y la creatividad.**

Las razones de esta brecha de género son diversas pero podemos resumir tres grandes trabas:

- **Falta de referentes femeninos.**
- **Carencias en las metodologías educativas.**
- **Falta de conocimiento sobre el propósito y las aplicaciones prácticas.**

# 3 subprogramas

específicos para cada etapa formativa

## Science For Her

Identificamos el talento y promocionamos las vocaciones STEM desde 1° hasta 4° de 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.

# Dos modalidades

**13 sedes  
presenciales**

ONLINE Y PRESENCIALES

Para alumnas de todas las provincias de Castilla  
León, Madrid, Málaga, Valencia y Zaragoza.

**1 sede  
online**

Para alumnas de otras áreas geográficas del  
territorio nacional y, potencialmente, de otros  
países de habla hispana.



# STG AWARDS

**Ser un talento STEM o apoyar su desarrollo, ¡tiene premio!**

Como parte del programa STG, la Fundación ASTI reconoce y premia una vez al año a:

Las mejores estudiantes STEM españolas de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Universidad.

Las compañías e instituciones comprometidas con el fomento de las vocaciones científico-tecnológicas en población femenina.

Los mejores proyectos de base tecnológica orientados a mujeres en contextos de vulnerabilidad social.

Las mentoras que hayan destacado por su compromiso social en el mentoring de mujeres para su desarrollo en las áreas STEM.



  
**universe**  
STEM Talent Girl

**23 NOVIEMBRE**  
**MADRID**

De 10H a 17H

EN LA NAVE. C/ CIFUENTES, 5.



## STG en cifras

1.277 Alumnas matriculadas.  
5.627 Alumnos impactados en centros educativos.  
612 Mentoras involucradas.  
496 Sesiones de shadowing realizadas  
330 Procesos de Mentoring continuados  
146 Actividades STEM realizadas  
9/10 Grado de satisfacción con las actividades del programa.  
4,6/5 Grado de satisfacción con el programa.

### CURSO 23/24

99% Recomiendan el programa a una amiga /familiar.

48% Alumnas que no sabían si orientarse a una disciplina STEM afirman tener claro después del programa que si lo harán.

87% Alumnas afirman que el curso que viene estudiarán una disciplina STEM. (según su etapa educativa).



# #TalentGirl

**+7.000 alumnas  
desde 2016**

## STG **actividades**

63 Sesiones de shadowing  
43 Sesiones de divulgación  
238 Procesos de mentoring  
30 Proyectos de investigación  
6 Eventos de alto impacto

### CURSO 23/24

10 Sesiones de Comunidad STG  
35 Sesiones inspiracionales  
21 Visitas a empresas  
20 Talleres STEM  
5 Módulos de coaching  
5 Sesiones de acompañamiento a  
mentoras STG  
1 Taller de marca personal para mentoras  
9 Tribunales de evaluación  
3 Jornadas de empleabilidad  
35 Curriculum bolsa de Talento STG  
9 Clausuras de curso

**#TalentGirl**



“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**

“La oportunidad de ser mentora ha sido una gran experiencia de crecimiento personal para mí, y muy gratificante.

Poder contar con Mónica García como coach de mentoras me parece fundamental para ayudarnos a ser buenas mentoras.

También todas las actividades que hay en paralelo para nuestro crecimiento como mentoras creo que es muy positivo”.

**Julia, mentora de STEM Talent Girl.**

## STG testimonios

“Me parece que es un programa fantástico y me gustan mucho las sesiones donde podemos conocer a otras mujeres referentes en distintos roles científicos/tecnológicos.”

**Virginia, mentora de STEM Talent Girl.**

# #TalentGirl



Conviértete  
en mentora



**#TalentGirl**

# Ser mentora STG es mucho más que dar

El éxito del que ha gozado durante estos años STEM Talent Girl se basa en todas esas profesionales que desarrollan su actividad en áreas STEM y que han querido compartir un pedazo de su talento y de su tiempo para inspirar y empoderar a una nueva generación de mujeres.

## ¿Qué te ofrecemos?

### **RED DE MENTORAS**

Formarás parte de una red de mentoras a nivel internacional y podrás participar en sesiones de networking.

### **IMPACTAR**

Influirás en la vida profesional de niñas y jóvenes brillantes a través de tu experiencia y tu conocimiento.

### **CRECIMIENTO PROFESIONAL**


Te ayudaremos a desarrollar tu marca personal y tu CV. Contarás con formación sobre mentoring y la ayuda de nuestra coach, la mentora de mentoras.

### **EXPERIENCIA**


Podrás participar en eventos y colaborar en los distintos programas del proyecto. Recibirás tu certificado que acredita tu participación en STG.




# Por qué unirte a nuestro ecosistema




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 RSC 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.



# ¿Que harás como mentora de STG?

PROGRAMAS	SCIENCE FOR HER	MENTOR WOMAN	REAL WORK
¿Quiénes son?	Alumnas 1º a 4º de la ESO	1º y 2º Bachillerato	Universidad
¿Qué hay que hacer?	Sesiones de Shadowing	Sesiones de Mentoring	Sesiones de Mentoring
¿Cómo lo hago?	En Visitas Presenciales o Virtuales a tu lugar y puesto de trabajo	En Sesiones Virtuales	En Sesiones Virtuales
¿Cuánto tiempo necesito?	Entre 2 y 4h al curso. Las sesiones tienen una duración aprox. de 2h. Habrá dos ventanas entre Enero y Mayo para ofrecer sesiones.	1h mensual desde Enero hasta Mayo	1h mensual desde Enero hasta Mayo
¿Para qué?	Permitir que las alumnas comprueben la realidad de una jornada profesional de una mujer STEM.	Apoyar a las alumnas en el descubrimiento de sus áreas de interés STEM. Acompañar en la realización de un estudio de investigación si la alumna lo desea.	Apoyar a las alumnas en la profundización de sus áreas de interés STEM así como en sus intereses académicos y profesionales. Acompañar en la realización de un estudio de investigación si la alumna lo desea.

# ¿Qué harás como mentora de STG?

## Sesiones de divulgación STEM en centros educativos

¿Quiénes son?	Alumnas y alumnos de centros educativos de 1º ESO
¿Qué hay que hacer?	Sesión de divulgación y orientación sobre las profesionales STEM
¿Cómo lo hago?	Contarás con todo el material necesario para poder apoyar tu discurso en una presentación en el aula. Te enviaremos esta presentación y luego podrás personalizarla según tu experiencia profesional.
¿Cuánto tiempo necesito?	1h para cada sesión de divulgación. Podrás decidir cuántas quieres impartir.
¿Para qué?	Para acercar las STEM de una manera real a las aulas y que el alumnado pueda conocer diferentes formas en las que se puede desarrollar una profesión STEM y todo lo que se puede aportar con estas áreas.
¿Dónde se imparten?	En los centros educativos de provincias de Castilla y León, Madrid, Málaga, Valencia y Zaragoza.

**STEM Talent Girl certifica la participación de las profesionales como mentoras del proyecto.**

# ¿Cómo funciona la mentoría de cada programa?

## SCIENCE FOR HER

1. Entre enero y mayo habrá 2 ventanas para ofrecer Sesiones de Shadowing.
2. **Las mentoras reciben una invitación informando de la apertura de cada ventana para poder ofrecer una sesión de shadowing si así lo desean.**
3. Las mentoras completan la información sobre la sesión que ofrecen.
4. **Las alumnas visualizan todas las sesiones ofrecidas y eligen la que más les interesa.**
5. Desde STG, ponemos en contacto a la mentora con las alumnas que han seleccionado su sesión. Los grupos de alumnas son reducidos.
6. **La mentora se pone en contacto con las alumnas para concretar con ellas las cuestiones logísticas de su sesión.**
7. ¡Llega el día! Alumnas y mentora disfrutan de una tarde compartiendo y permitiendo descubrir cómo es el día a día de una profesional STEM :)

**INFO!** Durante el curso las mentoras tendrán acceso a la formación de mentoring, a sesiones de networking con otras mentoras y a sesiones de resolución de dudas con la mentora de mentoras y el equipo de coordinación de STG.

## MENTOR WOMEN Y REAL WORK

1. Las mentoras al inscribirse añaden sus datos y biografía. Esta es la info que ven y utilizan las alumnas para elegir entre todas las mentoras.
2. **TIP! Recomendamos escribir la bio de forma "pedagógica" y cercana, que permita a las alumnas comprender a qué se dedica la mentora y/o despierte su curiosidad.**
3. En torno a diciembre las alumnas, si así lo desean, elegirán a una mentora.
4. **La mentora recibirá un correo indicando que una alumna le ha seleccionado y deberá aceptar la solicitud de la alumna.**
5. Una vez aceptada la solicitud, se genera el "match" entre la alumna y la mentora y podrán ver sus datos de contacto.

6. **Desde enero hasta mayo, alumna y mentora agendarán una sesión mensual para ir progresando en las áreas de interés de la alumna y/o en la realización de un trabajo de investigación si la alumna así lo desea.**

Además, en el primer trimestre del curso se realizarán **Sesiones de Divulgación de las STEM en Centros Educativos** donde hay sede presencial de STG (CyL, Madrid, Málaga, Zaragoza y Valencia). Os facilitaremos toda la información sobre estas sesiones por si es deseáis realizar alguna de estas sesiones.

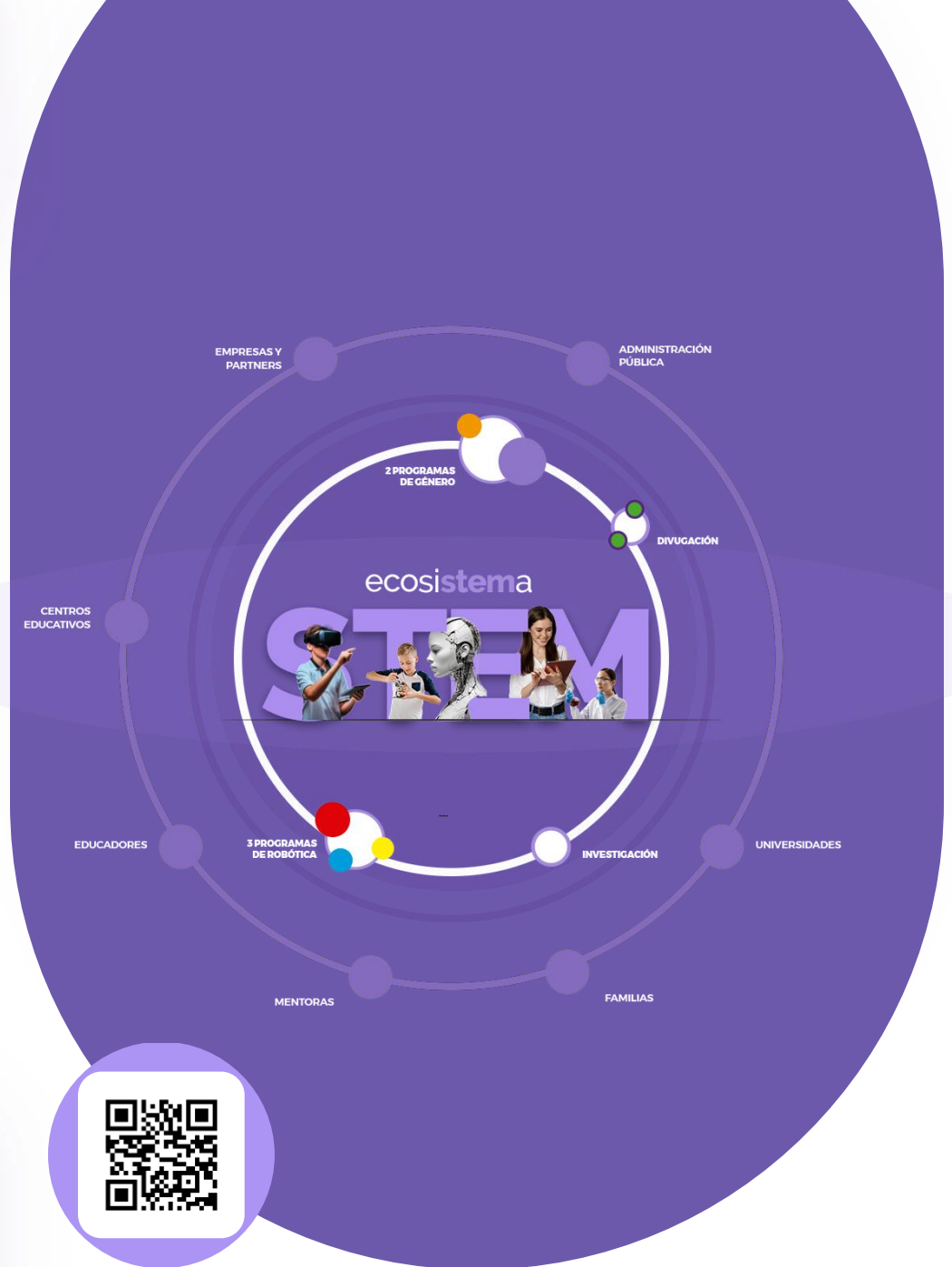


# ¿Cómo me inscribo?

**Entra en [www.talent-girl.com](http://www.talent-girl.com), el apartado MENTORAS. Si eres nueva en el programa, haz clic en el botón SOY NUEVA. Si ya has formado parte del programa en alguna ocasión, pulsa en YA HE SIDO MENTORA.**

Te rediregiremos a nuestra aula virtual, donde podrás compartir tus datos (si eres nueva) o reactivar tu participación (si ya has sido mentora de STEM Talent Girl con anterioridad). Nuestro equipo de pondrá en contacto contigo para informarte de los próximos pasos.

(BONUS TRACK) Síguenos en nuestros canales de Instagram (@stemtalentgirl) y de LinkedIn para estar al día de todo lo que se cuece en nuestra comunidad.





# Ya han formado parte de nuestro ecosistema





# Ayúdanos a construir el futuro

 stemtalentgirl  stemtalentgirl

# #TalentGirl



PARA MÁS INFORMACIÓN ESCRÍBENOS A:

[info@talent-girl.com](mailto:info@talent-girl.com)



**ASTI** 

TALENT&TECH  
FOUNDATION

Three vertical bars of varying heights and colors (black, dark purple, light purple) are positioned to the left of the text.

**Talent Girls**