Conecta con las STEM, conecta con tu futuro

Mentoras 23/24

ASTI
TALENT&TECH FOUNDATION

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

FUNDACIÓN ASTI

Impulsamos el futuro de l@s niñ@s y jóvenes.

Impulsamos el futuro de todos.

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 promete prometedor. **Ofrecerles un buen futuro a ellos es también construir un futuro para toda la sociedad.**

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

Solo el **7%** de los universitarios elige carreras STEM.

84% de las empresas del sector tecnológico encuentra serias dificultades para encontrar los perfiles que demanda su actividad.

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

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

Nuestro
Compromiso

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

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 conocomiento 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.

Nuestros programas

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

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.

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

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

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

STEM Talent Girl

ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

Agenda 2030

El impulso de las vocaciones científicas, tecnológicas y digitales en niñas y mujeres **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.

Agenda 2030

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

Este curso 23/24 abrimos una nueva ventana para que las niñas y jóvenes españolas descubran y trabajen su vocación STEM.

Más de 6.000 alumnas han encontrado su camino en ciencia y tecnología, gracias a la colaboración de personas como tú.

¡Únete al ecosistema STG!

ASTI TALENT&TECH FOUNDATION | NOS IMPULSA | Servicios Sociales de Castilla y León | Junta de Castilla y León

¿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 triufando en su profesion.

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

¿A quién va dirigido?

Está dirigido a alumnas de 3º y 4º 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.

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

¿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.**

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

Con STG queremos...

Educar

Proporcionando a las alumnas conocimientos prácticos sobre el ámbito STEM y sus aplicaciones reales a través de talleres, sesiones de shadowing y visitas a empresas.

Inspirar

A través de mujeres que están desarrollando con éxito una profesión en el ámbito de las STEM y que mentorizan y guían a las alumnas a lo largo de su proceso de aprendizaje.

Empoderar

Identificando el talento de forma temprana, compartiendo experiencias, haciendo que las alumnas se sientan parte de una comunidad y acompañadas en las dudas y dificultades que pueden encontrar en su camino para convertirse en profesionales.

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

Conecta con las STEM, conecta con tu futuro.

ASTI

TALENT&TECH FOUNDATION

#TalentGirl

¿Qué hacemos?

Trabajamos para impulsar una **nueva generación de mujeres líderes** en el ámbito de la **ciencia y la tecnología**.

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 geográfico.

Favorecer el emprendimiento femenino.

Involucrar a las empresas e instituciones a través de su Responsabilidad Social Corporativa en el desarrollo del talento

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

¿Cómo lo hacemos?

STEM Talent Girl está 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 sesiones inspiracionales, talleres STEM, sesiones de shadowing con mentoras, 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**.

Con la ayuda de mentoras y formación podrán acceder a becas y prácticas en las mejores empresas del país.

Descubrir un mundo de oportunidades.

4 ~ 5 actividades/mes
(50% presenciales - 50% online)

- Las actividades se realizarán en horario de tarde, a diario, y tendrán una duración aproximada de 1h30.
- Todas las sesiones online se quedarán grabadas en el Aula Virtual.
- Habrá 3 sesiones inspiracionales "Meet & Grow" presenciales al curso que podrán ser en horario de sábado por la mañana.

¿Qué harán nuestras alumnas de SCIENCE FOR HER (3º-4º ESO)?

Talent Search: para la identificación de altas capacidades y talento a través de test in level y test out of level, siguiendo un modelo reconocido internacionalmente.

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

Sesiones de shadowing: para conocer en primera persona y en contextos reales cómo es el día a día de profesionales en el ámbito STEM con el acompañamiento de mentoras.

Talleres científico - tecnológicos y visitas: en los que las alumnas experimentan de una forma práctica con diferentes áreas de la ciencia y la tecnología y puedan descubrir compañías de primer nivel en su propio entorno.

Sesiones de liderazgo y desarrollo personal: con la compañía de nuestra coach, las alumnas trabajarán herramientas que les ayudarán a avanzar en sus estudios mejor preparadas y complementar su formación.

Eventos anuales: para vivir el ecosistema global de STG, las alumnas del programa participan en eventos organizados en el marco del fomento del talento femenino.

****El curso STG se inaugurará a finales de Noviembre. Toda la información del curso se compartirá a través del Aula Virtual. En enero las alumnas podrán visualizar el calendario completo del curso en su Aula Virtual.**

Resolver sus dudas y ganar confianza ante un momento vital importante.

3 ~ 4 actividades/ mes
(30% presenciales - 70% online)

- Las actividades se realizarán en horario de tarde, a diario, y tendrán una duración aproximada de 1h30.
- Todas las sesiones online se quedarán grabadas en el Aula Virtual.
- Habrá 3 sesiones inspiracionales "Meet & Grow" presenciales al curso que podrán ser en horario de sábado por la mañana.
- En diciembre, las alumnas podrán elegir una mentora que le apoye en el descubrimiento de sus áreas de interés STEM. También le podrá acompañar en la realización de un proyecto de investigación si la alumna lo desea. Tendrán 1 sesión de mentoring/mes agendada entre alumna y mentora de enero a mayo.

¿Qué harán nuestras alumnas Mentor Woman (Bachillerato)?

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

Sesiones de shadowing: para conocer en primera persona y en contextos reales cómo es el día a día de profesionales en el ámbito STEM con el acompañamiento de mentoras.

Mentora personal: cada alumna podrá elegir a una mentora que le irá orientando profesionalmente. A través de un seguimiento mensual le proporcionará referencias y ayuda en su área de interés.

Proyectos de investigación: las alumnas tendrán la oportunidad de desarrollar un proyecto con la asesoría de su mentora y defenderlo ante un jurado de expertos.

Sesiones de liderazgo y desarrollo personal: con la compañía de nuestra coach, las alumnas trabajarán herramientas que les ayudarán a avanzar en sus estudios mejor preparadas y complementar su formación.

Eventos anuales: para vivir el ecosistema global de STG, las alumnas del programa participan en eventos organizados en el marco del fomento del talento femenino.

****El curso STG se inaugurará a finales de Noviembre. Toda la información del curso se compartirá a través del Aula Virtual. En enero las alumnas podrán visualizar el calendario completo del curso en su Aula Virtual.**

Adquirir herramientas y contactos para adentrarse en el mundo profesional.

3 ~ 4 actividades/mes
(30% presenciales - 70% online)

- Las actividades se realizarán en horario de tarde, a diario, y tendrán una duración aproximada de 1h30.
- Todas las sesiones online se quedarán grabadas en el Aula Virtual.
- Habrá 3 sesiones inspiracionales "Meet & Grow" presenciales al curso que podrán ser en horario de sábado por la mañana.
- En diciembre, las alumnas podrán elegir una mentora que le apoye en el descubrimiento de sus áreas de interés STEM. También le podrá acompañar en la realización de un proyecto de investigación si la alumna lo desea. Tendrán 1 sesión de mentoring/mes agendada entre alumna y mentora de enero a mayo.

¿Qué harán nuestras alumnas Real Work (Universidad)?

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

Mentora personal: cada alumna podrá elegir a una mentora que le irá orientando profesionalmente. A través de un seguimiento mensual le proporcionará referencias y ayuda en su área de interés.

Proyectos de investigación: las alumnas tendrán la oportunidad de desarrollar un proyecto con la asesoría de su mentora y defenderlo ante un jurado de expertos.

Formación para la empleabilidad: las alumnas participarán en una serie de talleres donde prepararse para un futuro laboral con mayores oportunidades.

Sesiones de liderazgo y desarrollo personal: con la compañía de nuestra coach, las alumnas trabajarán herramientas que les ayudarán a avanzar en sus estudios mejor preparadas y complementar su formación.

Eventos anuales: para vivir el ecosistema global de STG, las alumnas del programa participan en eventos organizados en el marco del fomento del del talento femenino.

Becas y prácticas en empresas partners de STG

****El curso STG se inaugurará a finales de Noviembre. Toda la información del curso se compartirá a través del Aula Virtual. En enero las alumnas podrán visualizar el calendario completo del curso en su Aula Virtual.**

Modalidades

Sedes presenciales

10 SEDES DONDE SE COMBINAN ACTIVIDADES ONLINE Y PRESENCIALES

Para alumnas de todas las provincias de Castilla León y de Madrid.

l

Sede Online

1 SEDE 100% ONLINE

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

SUMMIT STG

Al inicio del curso tendrá lugar el Summit STG: un gran evento donde las alumnas, mentoras y colaboradores de las distintas sedes regionales se encuentran para conocerse y empezar el año con energía y propósito.

El Summit es un evento que se desarrollará por la mañana, entre las 10h y las 14h aproximadamente, donde las alumnas podrán:

- **Informarse sobre el curso y recibir su welcome pack.**
- **Comenzar a conocer e inspirarse de manos de nuestras mentoras.**
- **Conocer a los colaboradores que hacen posible el programa.**
- **Probar un pequeño aperitivo de lo que significa experimentar las STEM.**

Y sobre todo:

CONOCERSE ENTRE ELLAS Y DESCUBRIR LO QUE SIGNIFICA FORMAR PARTE DE STG

STG AWARDS

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

Como parte del programa STG, la Fundación ASTI y la Junta de Castilla y León reconocen y premian 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.

STG en cifras

ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

#TalentGirl

STEM Talent Girl
Cifras curso 22/23

1.277 Alumnas matriculadas.

5.627 Alumnos impactados en centros educativos.

612 Mentoras involucradas.

496 Sesiones de shadowings 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.

99% Recomiendan el programa a una amiga /familiar.

48% Alumnas queno 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).

Conviértete en mentora de STG

ASTI

TALENT&TECH
FOUNDATION

#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.

¿Qué harás como mentora de STG?

PROGRAMAS	SCIENCE FOR HER	MENTOR WOMAN	REAL WORK	CENTRO EDUCATIVO
¿Quiénes son?	Alumnas de 3º-4ºESO	1º y 2º Bachillerato	Universidad	Alumno/as 2º ESO
¿Qué hay que hacer?	Sesiones de Shadowing	Sesiones de Mentoring	Sesiones de Mentoring	Sesión de Divulgación de las STEM
¿Cómo lo hago?	En Visitas Presenciales o Virtuales a tu lugar y puesto de trabajo	En Sesiones Virtuales	En Sesiones Virtuales	Sesiones Presenciales y 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	1h al curso
¿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.	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.

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

¿Que harás como mentora de STG?

Sesiones de divulgación STEM en centros educativos

¿Quiénes son?	Alumnas y alumnos de centros educativos de 2º 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 y Madrid.

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

¿Cómo funciona la mentoría de cada programa?

SICENCE 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 :)

MENTOR WOMAN 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, eligirán 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.

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.

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

stemtalentgirl
by Fundación ASTI

Ayúdanos a construir el futuro del talento STEM en femenino

EDICIÓN 23 / 24

www.talent-girl.com

#TalentG

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTA CON:

Laura González Marqués

Coordinadora Nacional Programas STEM de Género

info@talent-girl.com

mentoras@talent-girl.com

INSCRIPCIONES EN: www.talent-girl.com

ASTI

TALENT&TECH FOUNDATION

#TalentGirl