

PRESENTACIÓN:



El proyecto Science Girl Camp (SGC) de la UDB es una iniciativa que apuesta por el empoderamiento de la mujer, propiciando oportunidades de desarrollo en áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemática (STEM, por sus siglas en inglés) para la construcción de su futuro profesional.

La UDB asume la responsabilidad de facilitar el acceso a la educación a más mujeres, tal como lo indica el Objetivo 5 de Desarrollo Sostenible sobre la Igualdad de Género y el empoderamiento de mujeres y niñas.

Conozca más en el siguiente video:

<https://bit.ly/ExperienciasSGC>



PROBLEMA O SITUACIÓN:

En el año 2012, la presencia de mujeres en carreras STEM en la UDB era de 17.3% respecto a los hombres que era el 82.7%, y, si bien en la actualidad esta brecha ha ido disminuyendo, aún sigue siendo significativamente baja en relación a la presencia de hombres, identificando entre las razones los tabúes o diferencias que se marcan entre las actividades que deben realizar los hombres y las mujeres, el desconocimiento del campo de acción de las carreras STEM, la desinformación por parte de las instituciones acerca del potencial de desarrollo de estas áreas, la falta de apoyo de los padres y los limitados recursos económicos. Frente a este panorama nace el Science Girl Camp como un **espacio formativo y de sensibilización** que incentiva a señoritas a incursionar en áreas STEM.

CARÁCTER INNOVADOR:

- ✓ Integra desde un enfoque multidisciplinario el apoyo de la **comunidad educativa** (alumnos docentes, administrativos).
- ✓ Las señoritas tienen la oportunidad de **explorar alternativas de carrera** a través de una formación teórico-práctica impartida por profesionales y con acceso a la plataforma de laboratorios especializados e innovadores de la UDB.
- ✓ **Vivencias de mujeres profesionales** en áreas STEM (nacionales e internacionales).
- ✓ **Visitas técnicas a empresas transnacionales** para conocer el quehacer de las diferentes áreas y el aporte que las mujeres brindan al desarrollo de la misma.
- ✓ Formación y sensibilización en **igualdad de oportunidades** para mujeres.
- ✓ Protagonismo de **jóvenes formando a otros jóvenes**.
- ✓ Acompañamiento inspirado por el **Carisma Salesiano**.

LÍNEA DEL TIEMPO

2013

PLANIFICACIÓN

Nace el SGC como un espacio extracurricular en el cual mujeres jóvenes estudiando bachillerato reciben formación práctica en áreas STEM, con el apoyo de Engineering Information Foundation (EIF).



Desde 2014

Recibe el apoyo de la Embajada de los Estados Unidos en El Salvador a través de su **programa American Spaces**



2016-2017

El apoyo fue recibido específicamente de



a través del **Proyecto de Educación Superior para el Crecimiento Económico**.

2019

Incrementa la participación de señoritas provenientes de instituciones públicas y privadas.



DESARROLLO Y EJECUCIÓN

Proceso de formación por **módulos teórico-prácticos:**

- Robótica.
- Mecánica.
- Energías renovables.
- Electrónica.
- Fundamentos de Microsoft Excel.
- Design thinking.
- Habilidades blandas.
- Visita técnica.



2020

Se adapta y se transforma a **modalidad virtual**.



SEGUIMIENTO

- ✓ **Acompañamiento** brindado por tutores y equipo técnico.
- ✓ **Orientación vocacional** para la elección de una carrera universitaria.
- ✓ **Asesoría** para la aplicación al proceso de becas.
- ✓ **35 señoritas han sido beneficiadas** por 12 programas de becas para estudios de educación superior.

RETOS Y DESAFÍOS:

- ✓ Uno de los desafíos mayores es lograr la participación activa de los padres de familia y apoyo en la decisión de las señoritas para estudiar una carrera universitaria.
- ✓ Aumentar el número de graduadas del SGC inscritas en carreras universitarias en áreas STEM.
- ✓ Gestionar fondos para ampliar la cobertura del programa.
- ✓ Sensibilizar y aumentar la participación de más jóvenes universitarios en este proyecto.
- ✓ Impulsar la participación de docentes de bachillerato en actividades del programa.

RESULTADOS EXITOSOS O LOGROS:



Beneficiarias del SGC de 2013 - 2020: **402**



Población **inscritas** en la UDB: **101**

- **71 carreras STEM**
- **28 carreras CCH y CCE**



Graduadas carreras STEM: **21**



El SGC obtuvo el galardón **"Marca Positiva 2016"** en la categoría Convivencia Ciudadana, otorgado por la Fundación Empresarial para la Acción Social FUNDEMAS, como una buena práctica de Responsabilidad Social Empresarial.

DIVULGACIÓN DE LA PRÁCTICA:

- ✓ **Congresos:**
 - Mujeres Líderes en Centroamérica, El Salvador.
 - Semana de la RSE - FUNDEMAS, El Salvador.
 - Foro Regional Responsabilidad Social Territorial "El Rol de la Educación Superior Frente a los Desafíos Sociales 2030", Perú.
 - Visitas a Centros Educativos de Educación Media, El Salvador.
- ✓ **Sitio web de la UDB.**
<https://bit.ly/ScienceGirlCamp>
- ✓ **Science Girl Camp - UDB**
- ✓ Difusión interna con miembros de la Comunidad Educativa UDB.
- ✓ Acceso público por medio de repositorio UDB.
- ✓ Reportaje en medios impresos y televisivos.



comunicacion.institucional@udb.edu.sv
2251-8200 Ext. 1711

UDBelsalvador

www.udb.edu.sv

Calle a Plan del Pino, km. 1 1/2, Ciudadela Don Bosco Soyapango, El Salvador, C.A Apdo. Postal 1874