



PROGRAMA

*Programa de vinculación en Talleres de Robótica Educativa para los niños, niñas y adolescentes de la Fundación Proyecto Salesiano.

Sensibilización y Educación: El programa comienza por realizar talleres y educar a los niños, niñas y adolescentes en situación de vulnerabilidad especialmente en situación de calle.

Además de talleres para que puedan iniciarse en el apasionante mundo de la robótica.



OBJETIVO

El presente proyecto tiene el objetivo de crear interés, pasión, curiosidad sobre el mundo de la robótica de una manera práctica y divertida, utilizando para ello mecanismos y elementos electrónicos reales amigables, con la finalidad de fomentar al trabajo colaborativo y ordenado, así como también potenciar la destreza e ingenio en el campo de desarrollo tecnológico adquiriendo conocimientos de ciencias, ingeniería, matemáticas, lenguaje, etc.



RESUMEN

Este proyecto tiene como propósito crear un espacio de aprendizaje tanto para los niños, niñas y adolescentes como para la comunidad, con el fin de lograr su inserción en la sociedad. Por esta razón, el Instituto Superior Universitario Sucre promueve la iniciativa de tomar en cuenta las perspectivas y opiniones aportadas por las personas cercanas, al mismo tiempo que fomenta la formación técnica laboral, la inserción al mundo socio productivo, la participación, el protagonismo y el ejercicio ciudadano de sus derechos dentro de la familia y en su entorno.

Cabe recalcar que este proyecto mejorará el nivel académico y tecnológico de todos los niños y niñas de la calle que actualmente pertenecen a esta Institución, permitiéndoles adquirir conocimientos actuales en el campo de la Robótica Educativa y con ellos ser más competitivos en la sociedad y en un futuro cercano.



RESULTADO

Este proyecto ha sido diseñado y llevado a cabo con el propósito de crear interés, en el mundo de la robótica de una manera práctica y divertida. Tras socializar los resultados de la investigación con los estudiantes, se contó con su colaboración para comenzar a realizar las siguientes actividades.

El objetivo del programa de Vinculación fue crear interés, pasión, curiosidad sobre el mundo de la robótica de una manera práctica y divertida, utilizando para ello mecanismos y elementos electrónicos reales amigables, con la finalidad de fomentar al trabajo colaborativo y ordenado, así como también potenciar la destreza e ingenio en el campo de desarrollo tecnológico adquiriendo conocimientos de ciencias, ingeniería, matemáticas, lenguaje, etc.

Los talleres impartidos de robótica educativa ha demostrado ser una herramienta eficaz para promover el desarrollo integral de niños, niñas y adolescentes en situación de vulnerabilidad, fomentando vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y ampliando sus horizontes profesionales. A través de la construcción de robots y la programación, los participantes han adquirido conocimientos y habilidades que les permiten ser más autónomos y tomar decisiones informadas.



CONVENIOS

Fundación Proyecto Salesiano



CARRERAS

Tecnología Superior en Electrónica



BENEFICIARIOS

Niños, niñas y adolescentes de la Fundación Proyecto Salesiano



DOCENTES

DIRECTOR/A

Msc. Javier Cajas.

DOCENTE COLABORADOR 1

Ing. Junior Figueroa Olmedo

DOCENTE COLABORADOR 2

Ing. Melany Yarad Jácome

