





Iniciativa ganadora

II Edición del Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible

  	
Organización:	Universidad San Francisco de Quito USFQ
Título de la Buena Práctica:	School Fab Lab Schlumberger
Objetivo:	Potenciar la educación del Oriente ecuatoriano y de Quito por medio de un acercamiento a estudiantes y profesores de escuelas y colegios públicos y privados hacia una visión interdisciplinaria STEAM para promover la idea de que las ciencias, la ingeniería y las matemáticas no son difíciles o demasiado abstractas y que, de una manera divertida, pueden aprender de forma vivencial.
Descripción:	<p>El School Fab Lab es un espacio realizado en conjunto entre la USFQ y Schlumberger con un enfoque basado en el modelo de educación STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) que se orienta hacia el diseño digital y la fabricación, con el objetivo de empoderar a niños, jóvenes y educadores con herramientas y destrezas útiles en la industria del siglo XXI.</p> <p>El programa está principalmente enfocado hacia niños y jóvenes que estudian en centros educativos de bajos recursos, promoviendo su curiosidad y enseñando que las áreas de arte e ingeniería pueden combinarse para un resultado común. Igualmente, se fomenta la igualdad de género y la proactividad. Actualmente se trabaja con grupos tanto de la amazonía ecuatoriana como de la ciudad de Quito, donde se enseñan conceptos básicos sobre circuitos eléctricos, programación, diseño 3D, manufactura aditiva, entre otros.</p>
Resultados e Impactos:	<p>A lo largo del año y medio que ha estado activo el School Fab Lab y la colaboración entre USFQ y Schlumberger, ha habido más de 730 personas beneficiadas por eventos o talleres tecnológicos. Los beneficiarios incluyen estudiantes y personal de más de diez instituciones educativas diferentes. Más de 280 de estas personas son pobladores de la región de la Amazonía ecuatoriana.</p> <p>Se tiene una proyección a corto plazo de duplicar el número de beneficiarios en la misma cantidad de tiempo dada la creciente popularidad del laboratorio y su correcto manejo administrativo.</p>

SECRETARÍA TÉCNICA:



VERIFICADO POR:

