IMAGEN CABECERA:

# UTPL impulsa la formación en carreras STEAM en el sur del país

La Universidad Técnica Particular de Loja **[1] dentro del proyecto de vinculación y a través de la** carrera de Telecomunicaciones **[2]desarrolló la segunda edición del proyecto "Yo quiero ser", en el que participaron 29 estudiantes del séptimo año de Educación General Básica y bachillerato de la** Unidad Educativa Gabriela Mistral Nº 1 del cantón Catamayo **[3],** quienes accedieron a información y capacitaciones sobre las carreras STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas, por sus siglas en inglés) y su importancia para la sociedad actual.

El proyecto permitió a los jóvenes en carreras STEAM de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura [4] de la UTPL [1], entregar sus conocimientos y relacionar la teoría con la práctica, a través de talleres de piano digital, robot NAO, energía renovable, dron y brazo robótico.

El laboratorio de robótica fue uno de los escenarios que conocieron de cerca los jóvenes

> Tras esta experiencia, un notable número de estudiantes mostraron interés por vincularse a carreras STEAM, Por tal motivo, Luis Villamagua Conza [5], docente de la carrera de Telecomunicaciones [2], explicó que se propuso retomar el taller, para que los estudiantes locales se familiaricen sobre las ventajas de las STEAM, las oportunidades laborales que existen y su importancia de cara al futuro.“Dentro de las STEAM, existe una infinidad de alternativas académicas que han comenzado a adquirir relevancia en los últimos años, sin embargo, todavía no son muy conocidas. Por este motivo, desde la universidad queremos apoyar a su difusión entre los estudiantes”, expuso el docente de Telecomunicaciones de la UTPL [2].

En este sentido y de manera complementaria, **se realizó un “Tour Científico” por las instalaciones de la UTPL [1] con los 29 estudiantes que participaron de la segunda edición de “Yo quiero ser”. De esta forma y con visita guiada, los jóvenes conocieron las actividades que desempeña un profesional STEAM a diario, recorrieron el Parque Científico y Tecnológico, los laboratorios y el Centro de Innovación y Emprendimiento Prendho [6] UTPL [1],** entre otros espacios de la universidad.

En referencia a las STEAM, una de las problemáticas más significativas es la brecha de género. Las mujeres jóvenes representan solamente el 25% de los estudiantes en estas disciplinas, según información de la UNESCO [7]; con este antecedente, en 2020, **la UTPL [1] ejecutó la primera edición del proyecto “Yo quiero ser” con el propósito de transformar las perspectivas de género y aumentar el interés y la participación de las mujeres.**

Proyectos innovadores se mostraron en el tour científico

Con esta iniciativa, la UTPL [1] aspira a contribuir al Objetivo de Desarrollo Sostenible 4 de la Agenda

2030 [8], que plantea garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, promoviendo una mayor participación de las niñas y mujeres en disciplinas vinculadas a la ciencia y la tecnología.

Idioma Español
Categorías:
Alumnos [9]
Graduados [10]
UTPL [11]
Contenido destacado:

Etiquetas:
telecomunicaciones [12]
utpl [13]
vinculación STEAM Catamayo [14]
telecomunicaciones [12]

**Source URL:** https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-impulsa-la-formacion-en-carreras-steam-en-el-sur-del-pais

**Links**
[1] https://www.utpl.edu.ec/
[2] https://www.utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones
[3] https://www.ubica.ec/info/ESCUELA-DE-EDUCACION-BASICA-GABRIELA-MISTRAL-N1
[4] https://utpl.edu.ec/directorio/index.php?ban=2&id_citte=5&bandera=0&id_dep=5&nom_dep=FACULTAD%20DE%20INGENIERIAS%20Y%20ARQUITECTURA
[5] https://investigacion.utpl.edu.ec/es/lmvillamagua
[6] https://prendho.com/
[7] https://www.unesco.org/es
[8] https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/
[9] https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/1
[10] https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/4
[11] https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl
[12] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/telecomunicaciones
[13] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/utpl
[14] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/vinculacion-steam-catamayo