Semillero STEAM+H

El semillero STEAM+H tiene como propósito promover la escritura científica y la investigación interdisciplinar en Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas en el ámbito educativo.

Se desarrollan experimentos y proyectos que integran las diversas áreas, fomentando el aprendizaje práctico, la creatividad y el trabajo colaborativo en los estudiantes.

Integrantes del semillero

2022

14 estudiantes de pregrado.

2023

18 estudiantes de pregado
1 una pasante de Sherman STEM Teacher Scholar (EE.UU)

2024

37 estudiantes de pregrado
1 profesor de la Escuela Normal Superior.
1 Pasante de la Universidad Simón Bolívar

2025

53 estudiantes de pregrado
1 estudiante de postgrado
7 egresados
1 profesora UIS- Barranca.

Principales Logros

1 Apropiación social del conocimiento

Participación en el 2023, 2024 y 2025.

Talleres lúdicos para niñas de 10 años, con el objetivo de alentar a las niñas en la Ciencia.

2 Eventos científicos

- Foro de Investigación de las Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. (2024-2025).
- Congreso Internacional de Investigación Educativa en Chihuahua.(2024)
- 26° Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones. (2024)
- II Encuentro Amazoense de Educaçao Matemática. (2024)
- XVI Conferencia Interamericana de Educación Matemática.(2023)
- Sexto Congreso Iberoamericano sobre Conocimiento Especializado del Profesor de Matemáticas. (2023)
- Simposio STEM Miami. (2023).
- II Seminário Internacional de Lesson Study no Ensino de Matemática (2023)
- VII Congreso Internacional de Investigación y Pedagogía. (2023) y muchos más..

Iniciación Científica

2025

- Biodiversidad en el domo de lava del Volcán Cerro Machín
- Ecoturismo en el Volcán cerro Machín.
- Secuencias y Patrones Matemáticos Potenciados por IA y el conocimiento especializado del profesor de Matemáticas

2024

- Habilidades para la visualización espacial.
- Discapacidad auditiva y matemáticas.
- Abordaje didáctico del pensamiento aleatorio en libros de texto de primaria.

2023

El error ¿Muestra de fracaso u oportunidad de mejora?

2022

Diagnóstico de competencias matemáticas, científicas, lectoras y escritoras a partir de Encanto.

3 Festivales UIS

Earth for Kids

Proyecto de reciclaje de residuos para prototipos educativos STEAM

Taller por la democracia

Circuito de actividades con expresión artistica y cultural

Ponencias

Presentación de ponencias por la Educación de calidad.

Ferias STEAM

El semillero ha llevado a cabo ferias STEAM donde los estudiantes presentan experimentos y proyectos interdisciplinarios, tambien se ha celebrado el Día Pi con actividades de divulgación matemática, juegos y retos que fortalecen el aprendizaje y la creatividad.

Impacto social

Nuevos semilleros de investigación en diferentes regiones del país (Tolima)

- Semillero eco-turismo del volcan machín.
- Semillero machin; semillas de identidad.
- Semillero natura- Machín.

¡Siguenos en todas nuestras redes sociales!

steam.uis

educacionsteam