

INFORME DE ACTIVIDADES

1. Antecedentes

Con el objetivo de fortalecer el aprendizaje en las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM), se llevaron a cabo talleres y conversatorios dirigidos a niños y jóvenes de las Unidades Educativas de la provincia de Cotopaxi, así como actividades de divulgación científica y la participación en el evento Educación STEM_HER junto a jóvenes universitarios.

2. Desarrollo de Actividades

- Se promovió la participación en actividades orientadas a visibilizar el rol de la mujer en la ingeniería bajo el lema "Desafíos de la mujer en la ingeniería y la industria" y Mujeres que Inspiran



- Talleres STEM: Se desarrollaron talleres de aprendizaje de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM) con módulos didácticos y aplicaciones móviles desde, dirigidos a niños y jóvenes de las unidades educativas de la provincia de Cotopaxi.



- Participación en actividades en el Museo Interactivo de Ciencia con el objetivo de reforzar el aprendizaje práctico y la interacción de los participantes con la ciencia



- Evento “EDUCATON – STEM HER”: Participación en el evento “EDUCATON – STEM HER”, realizado los días 3 y 5 de junio de 2025 en modalidad presencial en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Campus Latacunga Belisario Quevedo. Se obtuvo el tercer lugar.



- Dinámicas de Cierre: Al finalizar cada jornada, los niños y adolescentes participaron en una dinámica de integración y recibieron la despedida de parte del capítulo técnico EMB'S



3. Resultados

- Sensibilización y motivación de los estudiantes hacia las áreas STEM, fomentando su interés y participación.
- Incorporación de metodologías didácticas y herramientas tecnológicas innovadoras para fortalecer y dinamizar el proceso de aprendizaje.
- Reconocimiento a la participación destacada en el evento “EDUCATON – STEM HER”, obteniendo el tercer lugar como muestra del compromiso y la calidad del trabajo desarrollado.

4. Conclusiones

- Las actividades realizadas impulsaron el interés por las áreas STEM en niños y jóvenes, promoviendo su participación y fomentando la igualdad de oportunidades, especialmente para niñas y adolescentes, en el ámbito científico y tecnológico. Asimismo, se fortaleció el vínculo entre la academia y la comunidad educativa de la provincia de Cotopaxi.
- Estas actividades se desarrollaron mediante el uso de módulos didácticos y aplicaciones móviles que facilitaron la comprensión y la práctica de conceptos STEM, contribuyendo a un aprendizaje más dinámico e interactivo.
- La obtención del tercer lugar en el evento EDUCATON STEM_HER constituye una muestra del impacto positivo de las acciones emprendidas, así como del compromiso y la dedicación de los participantes, consolidando el fortalecimiento del aprendizaje STEM en la comunidad educativa.

Ing. Rosa Granizo L.

Consejera Capítulo Técnico EMB'S

