



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 268
07 de junio de 2019

Primera Jornada de GeoGebra

Estudiantes de la Carrera de Pedagogía de las Ciencias Experimentales de la Informática, e investigadores pertenecientes al Instituto de Investigación en Etnociencias de la Universidad Central del Ecuador, participaron en la Primera Jornada de GeoGebra organizado por la Universidad Nacional de Educación, UNAE, el Instituto Ecuatoriano de GeoGebra (IEG) y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), desarrollado en la ciudad de Cuenca, Ecuador, los días 21 y 22 de marzo del 2019. Los estudiantes presentaron ponencias enfocadas al uso de GeoGebra en la resolución de problemas matemáticos y proyectos como: cálculo de problemas de conjuntos en diagramas de Venn - Euler, construcción del sol pasto, chacana andina, trayectoria elíptica de la tierra alrededor del sol y desarrollo del pensamiento crítico, lo cual significa un aporte hacia la integración de los estudiantes centralinos en eventos de categoría internacional, además de fomentar su formación en investigación.

GeoGebra es un software didáctico de uso libre, dirigido a profesores y estudiantes de matemáticas de cualquier nivel educativo, este software ofrece una gran variedad de opciones que permiten su uso, no solo para dibujar o construir, sino también para facilitar el aprendizaje en los estudiantes y potenciar la producción en los docentes. Durante el congreso se pudo apreciar los usos y las herramientas que ofrece GeoGebra para la resolución de problemas matemáticos potenciando un nuevo camino hacia la inclusión de software educativo para la enseñanza – aprendizaje dando una nueva experiencia al estudiante sobre el uso de nuevas herramientas tecnológicas que se tienen a mano para fomentar el aprendizaje constructivista.

El evento académico contó con varios investigadores de prestigio nacional e internacional, los cuales expusieron sus ideas, experiencias y resultados acerca del tema. Tuvo como objetivo reunir a investigadores, docentes y estudiantes de matemáticas, interesados en el uso de GeoGebra como recurso didáctico para el proceso enseñanza/aprendizaje en el país, se presentaron 20 ponencias, 7 talleres y 7 conferencias magistrales que fueron presentadas por personalidades como Agustín Carrillo de Albornoz Torres embajador de GeoGebra para Iberoamérica, Sergio Rubio-Pizzorno de México miembro del Instituto Internacional de GeoGebra y Agostinho Laqchan Ryokiti Homa de Brasil profesor de la Universidad Luterana de Brasil.

Fuente: Instituto de Investigación en Etnociencias

