

PRESENTACIÓN

En momentos muy particulares, en los que el mundo entero afrontaba una problemática global a causa de la Pandemia por Covid-19, la Asociación Colombiana para la Investigación en Educación en Ciencias y Tecnología- Educyt, desafiando todas las dificultades y con un gran esfuerzo de trabajo cooperativo, realizó su VII Congreso del 14 al 16 de octubre de 2020, en modalidad virtual, que se denominó: “Retos y oportunidades contemporáneas de la educación en ciencias y tecnología en contextos socioculturales diversos”, porque nos necesitamos para poder significar los avances y resultados de investigaciones y experiencias.

Fue así, como la Junta Directiva de la Asociación asumió la organización de este Congreso, como un gran reto para abrir una vez más este espacio para escuchar las voces de profesores y estudiantes de los diferentes niveles educativos, investigadores, invitados nacionales e internacionales, quienes participaron en las conferencias centrales donde se destacó la importancia de una formación intercultural de los profesores de ciencias y el pensar críticamente desde la didáctica de las ciencias. Mientras que los paneles se focalizaron en: educación en ciencias y tecnología desde el reconocimiento de la diversidad y diferencia cultural; la educación ambiental en la formación de docentes de ciencias; la formación inicial de docentes en ciencias y tecnología; realidades tensiones, transformaciones y retos de la enseñanza de las ciencias y la tecnología en la escuela colombiana de hoy.

Igualmente, los participantes presentaron comunicaciones orales, con avances o resultados finales de investigación en los siguientes ejes temáticos:

- Educación en Ciencia y Tecnología desde la perspectiva intercultural.
- Educación en Ciencia y Tecnología y su relación con la sociedad.



- Formación inicial y permanente del profesorado en Ciencias Naturales y Tecnología.
- Interdisciplinariedad en la educación en Ciencias y Tecnología.
- Políticas en educación en Ciencias y Tecnología.
- Educación en Ciencias y Tecnología, y nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
- Relaciones entre aspectos meta disciplinares (epistemológicos, filosóficos, sociológicos y ontológicos) de la educación en Ciencias y Tecnología.
- Temáticas emergentes.

II

Estos ejes dan continuidad a los seis congresos anteriores y su desarrollo se presenta en estas Memorias, como número extraordinario de la Revista Electrónica Educyt, en la cual se pueden encontrar las comunicaciones orales que contienen las experiencias, investigaciones e innovaciones que se realizan en diferentes lugares de Colombia y América Latina, que sin duda nos dejan múltiples aprendizajes sobre los retos y oportunidades que hoy se plantean con mayor complejidad, a la educación en ciencias y tecnología de nuestros niños, niñas y jóvenes.

