



INTRODUCCIÓN

En una sociedad cambiante, plural y universalizada precisa una educación de calidad capaz de responder asertivamente a los retos que le demanda el contexto; esto desde luego implica hacer lectura permanente del mismo y así encontrar las mejores formas para pensar, para trabajar en equipo, para desarrollar nuevas herramientas y para vivir en el mundo, tal como quedó manifiesto en el I Foro Internacional ATC 21s “Evaluación de las Competencias del Siglo XXI”, ahora una de las formas que tiene la ciencia para avanzar como disciplina en el mismo marco para el desarrollo de competencias no solamente de los estudiantes sino también de las prácticas profesionales, es compartir abiertamente sus discursos en escenarios académicos y formativos, que potencien el análisis pero también faciliten el debate enriquecedor incluso desde posturas antagónicas irreconciliables.

La Universidad Católica de Pereira, en asocio con la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, busca precisamente la generación de esos espacios de encuentro donde el tema de discusión se oriente hacia las prácticas docentes exitosas, fruto de investigaciones de aula hechas ya sea de forma individual o de forma colectiva. El VI Encuentro Internacional sobre la Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales hace una apuesta fuerte tendiente al visibilizar los perfeccionamientos tanto de los procesos de enseñanza como de aprendizaje, reuniendo durante tres días, expertos de varias disciplinas, entre ellas las matemáticas, la física, la química, el álgebra, la estadística y la biología en temáticas relacionadas con la pedagogía, la didáctica, las tecnologías de la información entre otras.

El presente documento contiene las memorias de los encuentros entre pares, los resúmenes de las conferencias, las ponencias y los cursillos a fin de que sirvan como elemento referencial tanto para aplicaciones de aula por parte de los asistentes e interesados en el tema como también punto de partida para nuevas investigaciones.

Juan Carlos Henao López
Ingeniero Electricista