

## EDITORIAL

Indudablemente, el tema de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (CTS&I) dentro de la Sociedad del Conocimiento en las Instituciones de Educación Superior, viene influenciando la cotidianidad de los actores que forman parte de este contexto, exigiendo en quienes tienen la responsabilidad de formar, educar y dirigir, la consolidación del conocimiento como un factor importante para el desarrollo productivo de la sociedad; generando un cambio de “proceso” a “producto” en la percepción del conocimiento, cambio que permita señalar algunas de las causas que pueden dar relevancia al tratamiento de las interacciones CTS&I en la enseñanza. En la actualidad el campo de investigación en CTS&I se ha puesto de moda, en algunas instituciones de educación superior tanto a nivel nacional como internacional, ofreciéndose cursos, diplomados y posgrados en éste campo, permitiendo una culturización y alfabetización de la sociedad en CTS&I.

En todas las instancias de las instituciones de educación superior se exigen cada día más “productos”, que deben ser el resultado de los proyectos de investigación que desarrollen los diferentes actores, los cuales suelen ser publicaciones, patentes, derechos de autor y todo lo relacionado con propiedad intelectual. Consciente de lo anterior, la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS) a través del Fondo de Investigaciones Universitarias (FINU), ha venido en los últimos años apoyando un gran número de proyectos internos, donde actualmente se exige que exista por lo menos un “producto”, lo que permite estar a tono con las exigencias actuales de la sociedad del conocimiento; de igual forma la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, ha venido realizando acciones tendientes a la culturización sobre CTS&I, entre las que se resalta el “Taller sobre Publicaciones Científicas” que se realizó en el mes de agosto y el “Diplomado Regional de Gestión del Conocimiento” en convenio con la Universidad de la Sabana y Colciencias, que finalizó el pasado mes de noviembre, y en el que participaron diferentes actores representantes de la academia, gobierno y sector productivo de la región. Por lo anterior, la Revista Respuesta es un espacio interdisciplinario que permite que los actores de los proyectos de investigación tanto de la Universidad como de la región, presenten sus “productos” en la modalidad de publicación sirviendo de medio de divulgación del conocimiento. En este volumen se presentan siete publicaciones de diferentes áreas, por ejemplo un aporte a la ingeniería civil es el trabajo “Análisis de la información secundaria para la microzonificación sísmica preliminar de San José de Cúcuta-Colombia”, en el área de la matemática educativa en la modalidad de estudio de caso se presenta la “Reconstrucción del concepto de límite”, el trabajo sobre “Curado de anchos por sustitución parcial o total de NaCl, por KCl y/o MgCl<sub>2</sub>” es un aporte a la ingeniería agroindustrial, entre otros.

## AGRADECIMIENTOS A LOS PARES EVALUADORES

Pedro Jesús Rocha Salavarieta - Biólogo Ph.D. Genética Postdoctorado en Biología Molecular - Centro de Investigaciones en Palma de Aceite (CENIPALMA).

José Ignacio Ibeas Corcelles - Licenciado en Ciencias Biológicas. Ph. D. Ciencias Biológicas - Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD) - Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España.

Luis Eduardo Yamin Lacouture - Ingeniero Civil, M.Sc. Estructuras - Universidad de los Andes.

Nelson Obregón Neira - Ingeniero Civil, M.Sc. Ingeniería Civil, Ph.D. Ciencias Hidrológicas - Pontificia Universidad Javeriana & Universidad Nacional, Bogotá.

Alfonso Mariano Ramos Cañón - Ingeniero Civil, M.Sc. Geotecnia - Instituto Geofísico - Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Jorge Alberto Rodríguez Ordoñez - Ingeniero Civil, M.Sc. Ingeniería Civil, Ph.D. Geotécnica - Pontificia Universidad Javeriana.

Orlando Planchart Márquez - Ph.D. Matemática educativa - Universidad Interamericana de Puerto Rico.

Ramón Antonio Depool Rivero - Ph. D. Didáctica del Análisis Matemático - Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre UNEXPO, Venezuela.

Gabriel Yañez Canal - Ph.D. Ciencias Especialidad Matemática Educativa - Universidad Industrial de Santander.

Beatriz Parra González - Contador, Jefe Bienestar Institucional Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC.

José Joaquín Martínez Izano - Licenciado en Química. M.Sc. Estadística - Colegio Municipal de Bachillerato.

José Fernando Gamboa Peñaloza - Ingeniero Mecánico, Ph.D. Geofísica - Universidad de Campinas UNICAMP, Brasil.

Albert Miyer Suárez Castrillón - Ingeniero Mecánico, aspirante a Doctorado en Ingeniería de Fabricación - Universidad de León, España.

Oscar Julio Medina Vargas - Ingeniero Químico, Ph.D. Ingeniería de Alimentos - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja.

Sergio Andrés Ayala Mosquera - Ingeniero de Producción Industrial, M.Sc. Ciencia e Ingeniería de alimentos - Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga.

Gustavo Hernández Mantilla - Médico Veterinario - Instituto Colombiano Agropecuario ICA, Regional Norte de Santander.

Javier Esteban López - Médico Veterinario. Epidemiólogo - Instituto Colombiano Agropecuario ICA, Regional Norte de Santander.