



# Editorial

*...el valor social de la ciencia es ante todo extrínseco, la investigación científica genera, especialmente, una competencia tecno-científica colectiva que se difunde mediante la enseñanza al conjunto de la sociedad...*

**G. Misas. (2004)**

El significado de la afirmación *Investigación de alto impacto*, implica que se asuma un modelo de universidad que conjugue dos características. Investigativa: que sus estructuras académicas y administrativas, sus programas curriculares, las epistemologías adoptadas de formación, el modelo pedagógico entre muchos otros elementos, se desarrollen bajo un enfoque sistémico de programas de investigación, cuyo conocimiento generado puede ser útil o no útil (estético o simbólico). Extensionista: donde la proyección social se consolide como eje de relación con el medio externo para garantizar que los productos de investigación puedan, como indica G. Misas (2004): *traducirse en tecnología y en riqueza social con una gran rapidez, porque están aseguradas las conexiones entre el trabajo de los científicos y las necesidades de la industria*, y decimos, de la sociedad que toma forma de Sociedad Estado o Sociedad Civil.

Este modelo Universitario, que llamamos *invextensivo*, considerará que la responsabilidad institucional, no está exclusivamente ligada a la elección adecuada de teorías de estudio y la difusión de conocimientos, para responder sólo ante la comunidad científica; sino además tiene que ligarse al ser humano y, por tanto, debe responder con soluciones para la sociedad.

La Universidad híbrida, en *invextenso*, supera institucionalmente dos situaciones: la inserción social de la investigación, y la utilidad de sus resultados. Así, en no pocas ocasiones, tal institución universitaria, se puede enfrentar exitosamente a los problemas cruciales que la afectan, pues selecciona y divulga sus objetos de estudio con altos criterios de pertinencia.

En el octavo número de *Visión Electrónica: Algo más que un Estado Sólido*, se visibiliza producción teórica y teórico-práctica pertinente, en el área de la tecnología electrónica, del control y de las telecomunicaciones, reconociendo

los aportes de su comunidad académica y de la comunidad académica nacional e internacional.

Los artículos de investigación científico-tecnológicos de la sección **VISIÓN INVESTIGADORA** tratan temas como: estados emocionales en sistemas dinámicos; evaluación de microcontroladores de núcleo abierto; algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales; modelamiento de señales de líneas telefónicas; sistemas de control de posición angular; y la teoría sobre anticaenas.

Para la sección **VISIÓN DE CASO**, las temáticas de los artículos de reporte de caso son: el tráfico de redes sobre plataformas virtuales; un modelo físico analizado con la máquina de Atwood; la robótica aplicada a la medición de compatibilidad electromagnética; el procesamiento de imágenes metalográficas.

En la sección **VISIÓN ACTUAL**, un artículo que versa sobre estándares para redes inalámbricas basadas en radio cognitiva.

En **VISIÓN DE CONTEXTO**, una reflexión sobre las nuevas perspectivas en extensión universitaria.

Para la sección **VISIÓN BIBLIOGRÁFICA**, esta vez se ha reseñado el texto *El Clan de los doce apóstoles*.

Y, por último, **VISIÓN HISTÓRICA** destaca en esta oportunidad la vida y obra del investigador ejemplar en ciencia básica aplicada, el húngaro Rudolf Emil Kalman.

Sea esta la oportunidad para agradecer la calidad humana y académica de nuestros autores, pares evaluadores, público lector y, en general, de la masa crítica y operativa que hace posible nuestra publicación; que genera la fidelidad con este producto editorial. Para ellos, reafirmar el compromiso de avanzar con rigor hacia la ampliación académica y social de nuestro público, exhibiendo artículos en idiomas distintos al español.

**HAROLD VACCA GONZÁLEZ**