

Es innegable la importancia de la ingeniería en el desarrollo social de un País. Es a partir del modelamiento matemático de los problemas existentes que el hombre ha podido hacer que su vida sea más placentera y llena de confort.

Es tal la interrelación existente entre el ser humano y la ingeniería que se ve aplicada desde antes de nacer (con las ecografías), y hoy en día está siendo usada como una forma válida para buscar mecanismos que permitan expandir el periodo de vida de los seres vivos.

Todos estos elementos convergen a un componente integrador conocido como "Ciencia" que no es más que la generación de nuevo conocimiento, lo que ha permitido que los Científicos puedan explicar los fenómenos generados en la naturaleza y el comportamiento mismo de la sociedad. Sin embargo toda nueva teoría produce en la mayoría de los casos nuevas conjeturas y circunstancias susceptibles de nuevas investigaciones. Este interminable ciclo en la búsqueda de teorías y respuestas hace referencia a lo que hoy se conoce como la exploración científica. Tales afirmaciones dejan entrever que la tecnología (la cual está inmersa en la ingeniería) es el motor de la evolución de la sociedad que nos llevará muy probablemente al descubrimiento de entornos inexplorados.

No obstante, debemos preguntarnos sobre las consecuencias que puede llegar a tener que la sociedad gire entorno a la tecnología tal y como lo hace hoy en día. A manera de ejemplo la dependencia del hombre por la Internet es tal que la desconexión temporal podría llegar a colapsar a toda una Ciudad o País. Por ello se debe recalcar que si no se actúa con prudencia, sensatez y responsabilidad, la tecnología podría llegar a ser manejada y manipulada por unos cuantos lo que traería marcadas diferencias sociales como las que se comienzan a vislumbrar actualmente.

En este segundo número de la revista Redes de Ingeniería se presentan artículos que se relacionan con temáticas tales como computación en la web, computación Grid entre otros.

Finalmente se reitera a la comunidad científica el llamado que hace la revista Redes de Ingeniería a que pongan a consideración sus trabajos de desarrollo, reflexión e investigación a fin de que sean evaluados para su posible publicación en este nuevo medio de divulgación electrónico.



Ing. Danilo Alfonso López Sarmiento, MSc.
Director y editor de la Revista Redes de Ingeniería
Facultad de ingeniería
Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"
Bogotá, Colombia (Sur América)