

Nano Ideas convertidas en Macro Proyectos



Edwin Enrique Salas González, Liceo Bilingüe de Belén,
San Antonio de Belén, Heredia

Nano y Macro, dos términos muy diferentes, que muestran el avance que hemos logrado desde siempre, se debe tomar como referencia la reproducción humana, desde el momento en que el espermatozoide fecunda al óvulo, se crea la vida. Esta vida se encuentra a un nivel tan pequeño que no es perceptible al ojo humano, estamos hablando de niveles micrométricos o nanométricos. Lo interesante de esto es el proceso, esta fecundación va creando la mórula, conjunto de células que cada vez aumenta su tamaño dejando muy atrás lo que alguna vez fue. Después de tan solo nueve meses, tenemos un feto completamente desarrollado, listo para afrontar la vida; así como en la reproducción, este mismo proceso ha ocurrido a lo largo de la evolución del ser humano, dejándome citar la teoría de la evolución de Charles Darwin, en donde pasamos de una etapa muy primitiva en la que éramos una especie de primate, a lo que hoy en día conocemos como el Homo Sapiens Sapiens.

Esto es una clara muestra de cómo los humanos hemos buscado llegar a niveles más altos, sin quedarse en el camino ni conformándonos con lo que ya tenemos, siempre con esa sed de conocimiento y cuestionamiento. En el primer momento que nos empezamos a plantear interrogantes, y empezamos a buscar diferentes soluciones a un problema común, en ese momento fuimos descubriendo diferentes facultades que creíamos no tener, entre ellas está la ciencia, de ella nos hemos valido para diferentes necesidades. Desde algo tan simple como aclarar un problema que un grupo de personas se planteó, hasta llevarla a un nivel más avanzado en busca de un propósito como lo puede ser un invento. Vale la pena citar a Albert Einstein, quien dijo alguna vez, "Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo", para que un hombre pudiera desarrollar un invento, primero tuvo que pensar diferente, luchar contra críticas que en su época lo incitaban a dejar esas ideas futuristas o descabelladas que se supone que tenía. Todo esto se daba porque esa persona, pensó diferente, muchos hombres con grandes ideas perecieron en la búsqueda de su aprobación y desarrollo, pero otros a pesar

XIV Certamen Nacional de Ensayo Científico, 2013

de las críticas y prejuicios, prevalecieron, no se rindieron y hoy en día son los dueños de compañías multimillonarias. Un ejemplo muy claro son las compañías Apple y Microsoft, ambas compañías fueron levantadas en su momento, por jóvenes adolescentes con una capacidad en una ingeniería muy particular y que en los ochentas no era muy relevante, la computación y el desarrollo de estos dispositivos, pero no solo la gran capacidad que ellos poseían era suficiente, sino que supieron cómo salir adelante, luchar contra un mundo, en el que tenían todas las de perder.

Es así como Steve Jobs y Bill Gates lo lograron, muchas otras personas han sobresalido en otras ramas, esto nos acerca a la idea principal, de como la ingeniería ha influido en el cambio de nuestro mundo. Cada persona tiene gustos diferentes y tiene capacidades especiales en un área en específica, como ya está comprobado sobre la existencia de diferentes tipos de inteligencias y que todos desarrollamos una en especial, esto comprueba que cada persona tiene un don, el cual debe aprovechar. Las diferentes ingenierías han ayudado a que esas personas puedan desarrollarse en esa área en la que estén interesados, son incontables los avances que tenemos y que hemos logrado, pero todos estos adelantos nunca los hubiéramos tenido sin personas que con el conocimiento de otros y con el de ellos, cada vez más pudieran pulirlos, para luego ponerlos en práctica.

Eso sí, el llegar a niveles macros, no significa que es el final, siempre podemos mejorar y nunca debemos olvidar que siempre hay algo más alto a lo que podemos aspirar. Debemos seguir avanzando como lo hemos hecho hasta ahora y si bien es cierto que hay tropezones en este camino, que tuvimos equivocaciones y errores, que en lugar de hacernos avanzar nos han hecho retroceder, como por ejemplo la bomba nuclear, que su poder en lugar de ayudar a la humanidad más bien nos afectó, hemos sabido levantarnos y tratamos día con día de reparar lo que tiempo atrás hicimos mal. Aún nos falta mucho camino por recorrer, muchos obstáculos que superar, pero si seguimos por el camino del progreso futuras generaciones seguirán nuestro ejemplo y harán algo para ayudar a este mundo, el cual nosotros desde que nacimos, fue lo que debimos de haber hecho.

Más ensayos ganadores en:

<http://www.cientec.or.cr/articulos/ganadores-xiv-certamen-nacional-de-ensayo-cientifico-2013>