



TERCER LUGAR
Categoría Mayor

Las ingenierías: los engranes del reloj del mundo

Arisai Barquero Solano, CCCPZ , San Isidro del General

¡Necesidad! necesidad de cambiar, de innovar, no detenerse ni conformarse, es este sentimiento de superación lo que impulsa al humano a actuar, a dejar de ser filósofo para ser hombre, es esto lo que nos lleva de ruinas a edificios, de desastres a arte, de imaginar a realizar. Surge un cosquilleo de interés por conocer, experimentar, por frenarse en saber poco de muchas cosas, para saber mucho de una sola. Es aquí donde las ingenierías surgen como conjunto de técnicas y conocimientos especializados, utilizados en la creación, en la realización del mundo tal y como lo conocemos las nuevas generaciones.

En siglos anteriores las ingenierías no estaban inspiradas en la ciencia, como son reconocidas en la actualidad, se apoyaban en otros fines como la construcción, las bases militares, artillería y minería. En sus inicios estuvo aplicada al campo militar en la construcción de puentes, murallas, trincheras y caminos. Al empezar a impartir sus clases en las escuelas la llamaron Ingeniería Civil para lograr diferenciar la de la ingeniería de los militares. Después de alcanzar el éxito deseado nace aún más curiosidad en la humanidad y el cosquilleo mezclado con victoria hace que se desarrollen más conocimientos, en los cuales basar nuevas ingenierías. Es de esta manera como emergen ingenierías basadas en distintas modalidades que logran engranarse para construir majestuosos objetivos con el fin de facilitar el trabajo de satisfacer las necesidades humanas, de resolver problemas, de superarse día a día en la evolución del planeta y la tecnología y lograr un automejoramiento.

Las ingenierías son engranes, como los de un reloj, que logran adaptarse, para que, con sus pequeños aportes, muevan todo un sistema logrando que con minúsculas piezas en un movimiento conjunto, se encaminen al cumplimiento de un proyecto. Semejando al reloj, en similitud al mundo, y el marcar de las horas, como el objetivo deseado. Es así como se han logrado grandes proyectos con el paso de la historia y la evolución de los estudios, recordemos que sin las

XIV Certamen Nacional de Ensayo Científico, 2013

ingenierías trabajando en conjunto, no sabríamos lo que es electricidad, también se le otorga a la ingeniería reconocimientos por el internet, ideal increíblemente funcional que podría llegar a ser marcado como una era en la sociedad por su alto rango de utilidad, exploración de planetas del sistema solar, aportes en avances en la medicina, química y astronomía, también se reconoce su utilidades en la formación de maquinaria automática o semiautomática capaz de producir grandes cantidades de productos vitales en la humanidad como los alimentos, medicinas y prótesis.

Es gracias a la ingeniería que somos los que somos y vivimos como lo hacemos, siempre se aspira a más grandeza en el mundo y las ingenierías son los motores que conducen a ella. Iniciaron cómo curiosidad, crecen por determinación y prevalecen por aceptación y dependencia a estas. Son tan útiles y se han llegado a utilizar en cada aspecto, la humanidad utiliza la ingeniería como fuente que mantiene la vida, en todo el sentido de la expresión, en zonas como Alaska, donde los inviernos son devastadores se utiliza la ingeniería para lograr la calefacción del cuerpo, en los hospitales se usa la ingeniería en cada sutura, cada medicamento, cada operación, en nuestra alimentación diaria, estamos consumiendo ingeniería.

Lo que inició como un inteligente método de defenderse de los enemigos, es hoy un estilo de vida que mantiene en pie a la sociedad. Ha crecido a tal grado y ha transformado el universo que se conocía de una manera inexplicable desde lo más pequeño, hasta lo más gigante, desde lo cerca, a lo lejos. Triunfando en los objetivos y necesitando cada vez más de nuevas ingenierías y más ingenieros, para realizar sus proyectos más ambiciosos. Es la ingeniería un despertar de la humanidad en un inicio, y una dependencia en la actualidad.

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