



Perfil del Ingeniero Industrial Peruano

ING. LUIS CAÑAMERO GÁLVEZ

Considerar al Ingeniero Industrial como un profesional que aplica conocimientos de ciencias naturales, ciencias sociales, matemáticas, etc. que le permitan desarrollar, instalar, evaluar y controlar el manejo de métodos y procedimientos que efectúan los elementos humanos y lograr su rendimiento.

Trataremos de establecer una acepción de «Ingeniería Industrial», pues existen diversos criterios para definirla.

Esta diversidad de criterios obedece al hecho de que el curriculum o sumatoria de asignaturas que debe estudiar el futuro Ingeniero Industrial, contiene diversos temas de información, de tal manera que el profesional recibe variados conocimientos que se relacionan con materias, al parecer, de campos diferentes al de la carrera de Ingeniería Industrial.

La Universidad Católica define al Ingeniero Industrial como un profe-

Tomado de la Conferencia ofrecida en la Convención Nacional de Facultades de Ingeniería Industrial realizado en la Universidad de Lima

sional que aplica conocimientos de ciencias naturales, ciencias sociales, matemáticas y otros, que le permiten desarrollar, instalar, evaluar, controlar el manejo de métodos y procedimientos que efectúan los elementos humanos y lograr optimizar su rendimiento.

Es evidente, entonces, que el Ingeniero Industrial es, por formación, efectivamente, el más preparado para integrar los conceptos de hombres-máquinas-procesos, entonces, el campo realmente del Ingeniero Industrial, en la época que nos toca vivir, y de aquí obviamente para adelante, está precisamente en saber manejar estas variables, o sea los sistemas, pues donde haya sistemas tiene que haber un Ingeniero Industrial dis-

puesto a solucionar alguno de esos elementos o hacer más óptimo y eficiente el sistema.

Definitivamente, hemos visto, como los Ingenieros Industriales han ido pasando a actividades que no eran propiamente lo que siempre se conoció como Ingeniería Industrial. Mucha gente, todavía cree que el Ingeniero Industrial, solamente debe ver la parte de manufactura, sin embargo los que son profesionales en Ingeniería Industrial y han desarrollado su actividad, saben perfectamente que muchas veces la han realizado fuera de la fábrica, como en hospitales, en el Seguro Social, en bancos, en compañías de seguros, hoteles, etc; entonces el campo de la Ingeniería Industrial en estos momentos, evidentemente, es mucho más amplio de lo que inicialmente fué en su origen, o sea la corriente Taylor y todo lo que se deriva.

Evidentemente, para fortalecer la presencia de los Ingenieros Industriales en el país y que se comprenda mejor el rol de lo que pueden aportar a la vida económica del país, tenemos que agruparnos donde nos corresponda, es decir, nuestro Gremio, para que en el futuro, las actividades económicas del país cuenten con profesionales calificados, porque precisamente uno de los problemas es que se confunde al Ingeniero Industrial con el Administrador de Empresas.

Efectivamente, lo que ocurre es que hay universidades en el país que

están ligando el curriculum de Ingeniería Industrial con el de Administración, porque la universidad no tiene laboratorios ni infraestructura para formar realmente a un Ingeniero Industrial, el cual tiene que poseer conocimientos de materiales, haber trabajado en laboratorios de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, etc.

Recordemos la cadea de Deming, o sea, mejorar la calidad que nos conduce a mejorar la productividad y consecuentemente a disminuir los costos, disminuir los precios de venta, aumentando la participación en el mercado y aumentar el rendimiento de la inversión.

Es evidente, también, que nosotros a nivel de Colegio de Ingenieros hemos tratado en los últimos años que nos ha tocado dirigir este gremio, avanzar en el terreno de la reconversión mental del Ingeniero Industrial y para ello hicimos algunas acciones que es conveniente que ustedes conozcan, porque no siempre son difundidas por diferentes razones. En este sentido hemos organizado misiones técnicas tratando de buscar, precisamente, reconvertir la mente del Ingeniero en un proceso en el que está inmerso el país, y que lógicamente, no es tan fácil encontrar buenos modelos. La misión de mayor importancia, y una de las primeras, se realizó en Santiago de Chile.

Continuando este programa de misiones, hemos estado en México, visitando las más importantes indus-

trias, por ejemplo la de Volkswagen, que fabrica el modelo Jetta, la cual es una planta muy moderna de tipo europeo y en la que encontramos conceptos de tecnología avanzada, de robótica, etc., lo que constituye una verdadera enseñanza de campo para el Ingeniero Industrial.

Para el presente año estamos preparando una misión a España por que quisiéramos ver modelos dignos de imitar necesariamente, pensando en lo que ha sucedido en Chile y en México. Porque evidentemente a nivel de latinoamérica, queremos saber que es lo que están haciendo, y como han evolucionado las empresas industriales en esos países.

Por eso, dentro de esa línea de países de habla hispana, es que estamos realizando las misiones que tienen la finalidad de insistir en reiterar que la reconversión mental del Ingeniero Industrial se actualice y así hemos tenido la oportunidad de conversar con los profesionales de esos países, intercambiar experiencias y todo eso asumirlo en función de nuestro país.

Otro punto que debemos comentar dentro de este plan es llevar a cabo nuevamente el programa de radiodifusión *«La Hora del Ingeniero»*, pues a través de dicho programa poder llegar a todas las ramas del Colegio de Ingenieros del Perú y lo hemos logrado gracias a este programa, y además tenemos, preparando un programa de charlas semanales para tocar te-

mas de interés sobre robótica, informática, etc., temas que a los Ingenieros Industriales les interesa estar actualizados.

Para llevar adelante con el mayor de los éxitos este programa de difusión radial estamos haciendo las gestiones con empresas importantes que acostumbran hacer donaciones, o integrarnos con algunas universidades, para hacer el programa de manera conjunta.