

---

## INGnosis: La ingeniería del conocimiento y la sabiduría

César Braulio Cisneros Hilario<sup>1</sup>

Desde inicios de nuestra era el hombre ha utilizado el conocimiento “GNOSIS” para poder adaptarse a situaciones, cambiando principios básicos, resolviendo problemas, adecuándolo a su existencia y así vivir cada vez mejor. La gnosis aparece como una necesidad de adecuarse física, psíquica, social y espiritualmente, se manifiesta como un conocimiento perenne cuya finalidad esencial es llevar al ser humano a la autorrealización íntima de su ser interior-profundo.

La INGeniería es el conjunto de conocimientos y técnicas científicas, empíricas y prácticas aplicadas a la invención, el diseño, el desarrollo, la construcción, el mantenimiento y el perfeccionamiento de tecnologías, estructuras, máquinas, herramientas, sistemas, materiales y procesos para la resolución de problemas prácticos. El ingeniero utiliza el conocimiento de la ciencia y la experiencia para encontrar mejores soluciones a problemas concretos, desarrollando tecnologías, modelos matemáticos de los problemas que les permiten analizarlos rigurosamente y probar las soluciones potenciales. Si existen múltiples soluciones razonables, los ingenieros evalúan las diferentes opciones de diseño sobre la base de sus cualidades y eligen la solución que mejor se adapta a las necesidades en beneficio de la sociedad

La ciencia intenta explicar los fenómenos recientes y sin explicación, creando modelos matemáticos que correspondan con los resultados experimentales. Tecnología e ingeniería constituyen la aplicación del conocimiento obtenido a través de la ciencia, produciendo resultados prácticos. Los científicos trabajan con la ciencia y los ingenieros con la tecnología. Sin embargo, puede haber puntos de contacto entre la ciencia y la ingeniería. No es raro que los científicos se vean implicados en las aplicaciones prácticas de sus descubrimientos. De modo análogo, durante el proceso de desarrollo de la tecnología, los ingenieros se encuentran a veces explorando nuevos fenómenos de la manera más ágil y económica posible, tienden a lograr el progreso, produciendo bienes y servicios, para el confort de la comunidad, protegiendo el medio ambiente.

Por lo antes mencionado la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo Filial – Chimbote ha visto oportuna la edición de esta revista de investigación científica denominada “INGnosis”, donde se difundirán las investigaciones de nuestros alumnos y docentes así como también queda abierta a todos aquellos que realizan investigación en campo de la ingeniería tanto a nivel nacional como internacional, logrando satisfacer necesidades al solucionar problemas y mejorar la calidad de vida de nuestra sociedad.

---

<sup>1</sup>Escuela de Ingeniería Industrial. Universidad César Vallejo. Chimbote, Perú.  
[cbraulio\\_cisnerosh@hotmail.com](mailto:cbraulio_cisnerosh@hotmail.com)

Recibido: 27/11/2015 Aceptado: 05/12/2015