



## EDITORIAL

En la actualidad se vive una época muy cambiante. La ciencia y la tecnología se han popularizado en lo académico como en lo empresarial, lo que ha llevado a que los entes involucrados piensen en realizar cambios en sus roles y funciones que cumplen dentro de estos ámbitos. A ello se suma la valoración social que ha tenido a nivel de país la visión estratégica del Concytec, institución que hizo posible la existencia de políticas públicas que han permitido que la ciencia y tecnología tengan la relevancia que habían dejado de tener.

El impulso de una diversidad de programas y proyectos que unen a la academia con la empresa, en el contexto nacional e internacional, involucra a las universidades y las instituciones públicas y privadas de diferentes áreas. Estas instituciones son las llamadas a organizar y ejecutar programas y proyectos que comprometan el uso de herramientas tecnológicas por parte de los profesionales de distintas especialidades. De esta forma se busca garantizar el éxito en la solución de los problemas y dificultades que impiden el desarrollo sostenido de la sociedad.

Los avances logrados con las tecnologías han sido también un eslabón importante para el impulso y auge de la ciencia. A ello se une la evolución en la divulgación científica mediante revistas científicas con el Open Access. Asimismo, los estándares y la normatividad que regula el desarrollo de la ciencia y la tecnología hacen notar la importancia de esta última y su innegable influencia en el desarrollo económico de los países en vía de desarrollo.

Esta popularización de la ciencia y tecnología ha servido para que el Estado brinde apoyo financiero para la creación de centros de investigación y para que los grupos que los conforman puedan innovar y mejorar procesos, productos y servicios en general. Desde esta perspectiva, la ciencia y tecnológica no pueden estar ajenas a la innovación, que implica crear y recrear soluciones en la problemática variopinta que caracteriza a los países emergentes como es el caso de Perú.

## EDITORIAL

Today we are living in a constantly changing world. Science and technology have become popular in the academic and in the business sector, which has caused the involved entities to think about making changes in the roles and functions that they perform within these fields. Additionally, we have to consider the social value that the strategic vision of Concytec has had in the country. It's an institution that made it possible the existence of public policies that give science and technology the relevance that had ceased to have.

The promotion of a diversity of programs and projects that links the academy with the business sector, in the national and international context, involves the universities and the public and private institutions from different areas. These institutions are the responsible to organize and execute programs and projects that compromise the use of technological tools by professionals of different specialties. In this way, they guarantee success in solving problems and overcoming difficulties that obstruct the sustainable development of society.

The advances achieved with these technologies have also been an important link for the promotion and growth of science. It is worth noting the evolution in scientific divulgation through scientific journals with the Open Access. Likewise, the standards and regulations that rule the development of science and technology highlight the importance of the latter and its undeniable influence on the economic development of developing countries.

This popularization of science and technology has served for the government to provide financial support for the creation of research centers and for the groups that form part of them, to be able to innovate and improve processes, products and services in general. From this perspective, science and technology can not be contrary to innovation, which involves creating and recreating solutions in the various problems that characterize emerging countries, which is the case of Peru.

Además, se torna necesario que exista una interrelación entre la Academia, la Empresa y el Estado, pues así se dará mayor énfasis a la combinación de ciencia, tecnología e innovación como camino para revertir las múltiples deficiencias que se presentan en las distintas áreas académicas, laborales, de servicio, así como en la agricultura, el medio ambiente, las ciencias de la vida, y en los problemas de salud que aquejan a la población peruana. Por esta razón es necesario que se continúe implementando un marco normativo que coadyuve a la popularización de la ciencia y la tecnología y, con ellas, se genere espacio para la innovación permanente.

El mundo de hoy demanda seres pensantes, reflexivos, críticos, pero, especialmente, innovadores y creativos. Por ende, los profesionales son los primeros en ser llamados a desplegar su creatividad en busca de soluciones a los diversos problemas que aquejan a la sociedad. En ese proceso deben recurrir a las herramientas que la ciencia y la tecnología ponen a su disposición.

La Revista Hamut'ay explora las diversas posibilidades tecnológicas de las que disponen los profesionales para desempeñarse satisfactoriamente en su campo profesional y las pone a su alcance. Así, la comunidad académica encontrará en estas páginas los aportes valiosos de los investigadores, quienes apuestan por enriquecer el conocimiento y la cultura de estudiantes, docentes y demás profesionales caracterizados por la inquietud intelectual y la búsqueda de una solución eficaz para los problemas académicos, sociales, laborales y empresariales.

In addition, it is necessary that there is a relationship among the Academy, the Business and the Public Sector; this will give greater emphasis to the combination of science, technology and innovation as a way to reverse the many deficiencies that arise in the different academic, labor, and service fields, as well as in agriculture, the environment, life sciences, and in the health problems that affect the Peruvian population. For this reason, it is necessary to continue implementing a normative framework that contributes to the popularization of science and technology, generating a space for permanent innovation.

The world of today demands thinking, reflective, critical, but, especially, innovative and creative human beings. Therefore, professionals are the first to be called to deploy their creativity in search of solutions to the various problems that affect society. In that process they must employ the tools that science and technology put at their disposal.

The journal Hamut'ay explores the diverse technological possibilities available to professionals to perform satisfactorily in their professional field and puts them at their disposal. Thus, the academic community will find in these pages the valuable contributions of researchers, who are committed to enriching the knowledge and culture of students, teachers and other professionals characterized by intellectual restlessness and the search for an effective solution to academic, social, labor and business problems.

*Dra. Cleofé Genoveva Alvites Huamani*  
*Editor Jefe de la revista científica Hamut'ay /*  
*Editor in Chief of the Hamut'ay journal*



Dirección Universitaria de Educación a Distancia