

## EDITORIAL

El concepto de universidad implica la formación de profesionales orientados al desarrollo del país y a la investigación científica. Adicionalmente, la acreditación de las universidades se verifica a través de varios indicadores, entre ellos, el número de trabajos publicados por los docentes; el prestigio de las revistas que los publican y el impacto científico y social de dichos trabajos.

La investigación científica solo puede apreciarse a través de lo que los investigadores escriben y dan a conocer. En ese sentido, en este número les presentamos artículos científicos remitidos por docentes de diversas facultades de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, así como artículos enviados por profesionales externos a nuestra universidad, tanto nacionales como extranjeros y que esperamos sean de vuestro interés.

Asimismo, invitamos a la colectividad científica nacional e internacional, así como a los profesionales que realizan investigaciones e innovaciones en el área de ingeniería industrial y áreas afines, a que nos envíen el resultado de sus investigaciones, a fin de que las publiquemos y tengan visibilidad mundial, al estar nuestra revista indexada a los portales: LATINDEX, SCIELO y REDALYC.

COMITÉ EDITORIAL

*Ciencia, Tecnología e  
Innovación para el  
desarrollo nacional*

## EDITORIAL

The concept of university involves the formation of oriented professional to the development of the country and to the scientific research. Additionally, the accreditation of universities is verified by several indicators, including among them the number of papers published by teachers, the prestige of magazines that publish their articles and the scientific and social impact that such work generates.

Scientific research can be only assessed through what the researchers write and make know. In that sense, in this issue we present articles submitted by teachers from various faculties of the Major University of San Marcos, as well as articles submitted by professionals from another national and international universities; that we hope will be of your interest.

We also invite the national and international scientific community, as well as professionals engaged in research and innovations in the area of industrial engineering and related areas. to send us the results of their investigations; in order to publish them and to allow them to be read worldwide, as our magazine is indexed to sites: LATINDEX, SciELO and REDALYC.

EDITORIAL BOARD

*Science, Technology  
and Innovation for  
our national  
development*