Fecha de presentación: marzo, 2023, **Fecha de Aceptación**: mayo, 2023, **Fecha de publicación**: julio, 2023

03

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA Y LA INNOVACIÓN EN LOS INSTITUTOS SUPERIORES TECNOLÓGICOS: UN DEBATE CONCEPTUAL

SCIENTIFIC OR TECHNOLOGICAL RESEARCH AND INNOVATION IN HIGHER TECHNOLOGICAL INSTITUTES: A CONCEPTUAL DEBATE

Rolando Jesús Alvarez Beltrán[1]
E-mail: ralvarez@aitec.edu.ec
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7012-8937
Alina Rodríguez Morales[2]
E-mail: alina.rodriguezm@ug.edu.ec
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-3714-2638
Laura Marín Granados[1]
E-mail: lmarin@aitec.edu.ec
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9685-5457
Judith Lissette Navarrete Morán[1]
E-mail: jnavarrete@aitec.edu.ec
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4437-0188
[1]Instituto Superior Universitario Almirante Illingworth, Guayaquil, Ecuador.
[2]Universidad de Guayaquil, Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Alvarez Beltrán, R. J., Rodríguez Morales, A., Marín Granados, L., & Navarrete Morán, J. L. (2023). La investigación científica o tecnológica y la innovación en los Institutos Superiores Tecnológicos: un debate conceptual. ***Revista Conrado, 19(93)***, 21-26.

RESUMEN

El objetivo de este artículo es establecer aspectos generales relacionados la investigación científica y la investigación tecnológica e innovación en los Institutos Superiores Universitarios. La metodología que se utilizó es de carácter cualitativo, que estuvo encaminada a la búsqueda de la producción de la comunidad académica sobre el tema de investigación en publicaciones científicas indexadas. Los resultados revelaron que existen varias formas de concebir la investigación, pero sin embargo debe primar el tipo de investigación tecnológica y la innovación, relacionado con la creación, la adaptación y la innovación tecnológica. Se evidenció que algunos trabajos de investigación catalogados como científicos, no son más que aplicaciones o adaptaciones tecnológicas relacionada con la innovación y que deberían ser explotadas en el campo de las patentes de los modelos de utilidad o de los diseños En relación con la producción científica y la transferencia tecnológica, es importante el potencial científico de la institución, la comunidad educativa y el rol de la vinculación con la sociedad. Se concluye, que existe la necesidad no solamente de buscar publicaciones en memorias o resúmenes de eventos, sino que los resultados de las investigaciones tecnológicas logren publicaciones que generen un impacto de calidad y que la transferencia tecnológica nos obliga a responder con creatividad, buscando elementos donde podamos insertarlos para beneficio de la sociedad.

Palabras clave:

Investigación científica, investigación tecnológica, innovación tecnológica, creación tecnológica, adaptación tecnológica.

ABSTRACT

The objective of this article is to establish general aspects related to scientific research and technological research and innovation in Higher University Institutes. The methodology that was used is of a qualitative nature, which was aimed at searching for the production of the academic community on the research topic in indexed scientific publications. The results revealed that there are several ways of conceiving research, but nevertheless the type of technological research and innovation must prevail, related to creation, adaptation and technological innovation. It was evidenced that some research works classified as scientific are nothing more than technological applications or adaptations related to innovation and that should be exploited in the field of patents or... In relation to scientific production and technology transfer, it is The scientific potential of the institution, the educational community and the role of the relationship with society are important. It is concluded that there is a need not only to search for publications in reports or summaries of events, but also that the results of technological research can achieve publications that generate a quality impact and that technology transfer forces us to respond creatively, looking for elements where we can insert them for the benefit of society.

Keywords:

Scientific research, technological research, technological innovation, technological creation, technological adaptation