

La importancia de la investigación en el estudiante de bachillerato

The importance of research in the high school student

Mayra I. Zárate-Hernández^a

Abstract:

El objetivo es conocer la importancia e interés, condiciones y limitaciones de la investigación para los estudiantes de bachillerato. La mayoría tiene interés en involucrarse en la investigación, la falta de experiencia no lo ven como un obstáculo. Los estudiantes, están interesados en realizar investigación principalmente dentro del sector público, en innovación, tecnologías de la información y administración. Sin embargo, consideran carecer del conocimiento y habilidades necesarias para incursionar en el área, y debemos poner atención en la vinculación, promoción y capacitación para incorporarse en el campo de la investigación científica.

Keywords:

Investigación científica, limitaciones, Vinculación.

Resumen:

The objective is to know the importance and interest, conditions and limitations of research for high school students. Most are interested in getting involved in research, lack of experience does not see it as an obstacle. The students are interested in conducting research mainly within the public sector, in innovation, information technology and administration. However, they consider that they lack the knowledge and skills necessary to enter the area, and we must pay attention to linking, promoting and training to join the field of scientific research.

Palabras Clave:

Scientific research, limitations, Linkage.

Introducción

Varios estudios señalan que es bajo el número de jóvenes investigadores existentes, lo que implica una deficiencia en la formación de los mismos. Actualmente existe la necesidad de contar con profesionales que tengan un nivel alto y especializado en la investigación. En México existe déficit en la generación de investigación científica.

Se forman los investigadores nuevos para contribuir al desarrollo del país y participar en las innovaciones tecnológicas que pueden posicionar a México en otro nivel de desarrollo científico y tecnológico. Por otro lado, es urgente que nuestro país destine recursos financieros y materiales por parte de los diversos sectores para invertir en el futuro y estar en condiciones de hacer frente a los retos y desafíos actuales en Ciencia y Tecnología.

Actualmente se han modificado las formas de enseñanza a nivel bachillerato, existen ahora nuevas estrategias de enseñanza;

Hoy se apuesta por la competencia y es primordial en la formación académica motivar a los estudiante a la investigación científica ya que forma parte fundamental en el bachillerato.

Los maestros de investigación tenemos como fin que el estudiante explote su pensamiento crítico y desarrolle sus habilidades en la investigación científica. La investigación debe estar dentro del proceso de enseñanza – aprendizaje.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0001-6591-0820>, Email: mayra_zarate11262@uaeh.edu.mx

Desarrollo

Diversos autores coinciden que la enseñanza basada en investigación constituye una importante estrategia de enseñanza e innovación educativa.

La investigación podría considerarse en el bachillerato como algo didáctico y de interacción.

Los estudiantes con la investigación construyen sus propios conocimientos, ya que interviene el trabajo individual, la práctica, el aprendizaje grupal y el descubrimiento y es aquí cuando se logran actitudes que permiten establecer la investigación parte del proceso ya mencionado, y debe existir supervisión por parte del docente junto con el acompañamiento.

Los beneficios de realización de proyectos de investigación, despiertan en el estudiante la curiosidad, genera dudas y por supuesto se crea la iniciativa en el estudiante.

Como docentes se debe guiar a los estudiantes de bachillerato en todo el proceso de investigación de principio a fin.

Conclusiones

Los docentes profesionales deben estar comprometidos en los temas relacionados con la investigación, impartir e implementar conocimientos con compromiso no sólo a los estudiantes, también con la sociedad y comunidad. La importancia de formar personas que resalten sus capacidades y conocimientos para que en el futuro se conviertan en profesionales investigadores que inventen nuevos estilos de aprendizaje o porque no, docentes orientadores de herramientas necesarias para potencializar las habilidades para la investigación.

Es fundamental saber y hacer algo por la educación a nivel nacional, se requiere trabajar en el ámbito investigativo y así descubrir las habilidades y fortalezas para que los jóvenes trabajen en ello de una manera eficiente, incentivándolos y motivándolos continuamente así ellos realizarán cierta labor eficientemente.

Referencias

- E. Ayala, La investigación científica en las universidades ecuatorianas, pp. 61-72, 2015.
- A. y. B. A. Martínez, Aprendizaje basado en la investigación., de Tecnológico de Monterrey, México, 2013.
- O. Hurtado, Sistema de educación superior del Ecuador Quito, 2015.
- A. Torres, Aprendizaje Basado en la Investigación. México, 2012