

Fundación Telefónica | Ecuador

Despertando ideas se despierta el futuro

Robótica, ¿la nueva materia de las escuelas?

lorena.rodriguez · Wednesday, April 12th, 2017

La integración de materias con contenidos digitales es cada vez más recurrente en escuelas. Este importe se genera, en parte, por la realidad de una sociedad con tendencias digitales crecientes; en este espacio, los profesionales, actuales y futuros, debemos formarnos para la exigencias del siglo 21.

Varios programas educativos proponen que la enseñanza de este tipo de competencias se realice desde la niñez y, en este proceso, plantean la enseñanza de la robótica, como una materia innovadora, que motiva a los niños a aprender y a generar proyectos que se pueden ejecutar por ellos mismos.

Estas acciones generan varios beneficios, no solo en la adquisición de conocimientos, sino en el desarrollo de competencias y habilidades. A continuación te presentamos algunos:

1. Los niños aprenden haciendo: Cuando los estudiantes construyen y controlan a un robot, lo hacen de manera práctica y divertida. Asimismo, ven rápidamente los resultados de su trabajo y no pasan por lo abstracto que puede ser sólo estudiar la teoría de un tema.

2. Aprender programación se convierte en algo cercano: A través de la robótica, los estudiantes ven lenguajes de programación, lo que hace que esta materia se convierta en una herramienta cercana y, ellos, la ven a su alcance, lo que retira la creencia de que estos temas se pueden dominar con excesivo conocimiento.

3. La valoración que tienen los niños sobre sí mismos aumenta: Al lograr que un objeto les obedezca y se mueva, según sus instrucciones, los niños visualizan sus capacidades, lo que genera en ellos una sensación de autosatisfacción, que los empodera a intentar cosas nuevas.

4. Estimula la curiosidad en temas relacionados con la tecnología: Al impartir robótica en clases, los niños aprenden sobre temas relacionados con la ciencia, ingeniería y matemática; lo anterior, sumado a la aplicación del conocimiento, genera en los niños interés por aumentar su educación.

Estos y otros beneficios, sin duda, preparan a los niños para las necesidades profesionales y creativas del futuro.

Noticias relacionadas:



Tecnologías Creativas: cuando los docentes vuelven a ser niños

El pasado 13 de julio culminó la primera fase de Tecnologías Creativas [...]



Razones para encontrar más tecnología en las aulas

Es común encontrar materias con contenidos tecnológicos (TIC) en escuelas, colegios y [...]



27 Parroquias de la provincia aprenden robótica educativa

En alianza estratégica entre el Gobierno Autónomo Descentralizado de El Oro y [...]



This entry was posted on Wednesday, April 12th, 2017 at 11:55 am and is filed under [Noticias](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.