

Ciencia al Rescate: una aventura de aprendizaje y diversión

Por Alexis Hidrobo
(ahidrobo@usfq.edu.ec)

A pesar de que la ciencia hace parte de nuestra vida cotidiana, su enseñanza y aún más su comprensión se encuentran muy lejos de la realidad educativa de buena parte de las asignaturas obligatorias de secundaria o de primeros cursos de universidad. La educación en ciencias necesita diseñar actividades que ayuden a los estudiantes a analizar la información obtenida y destacar la importancia de lo aprendido.

Los problemas detectados en el aprendizaje y comprensión son consecuencia de un tratamiento didáctico deficiente. Los alumnos presentan una serie de dificultades y confusiones cuando han recibido una enseñanza basada solamente en definiciones y resolución de problemas que no profundizan y aplican el conocimiento aprendido. Es conocido que el juego es una actividad amena de recreación, que sirve como medio

para desarrollar capacidades mediante una participación activa y afectiva, por lo que el aprendizaje se transforma en una experiencia feliz.

A través del juego se puede generar un clima mental que facilita la capacidad de rendimiento y que mejora el aprendizaje. Así, el aprender se convierte en una situación estimulante y gratificante, creando así una disposición interna positiva, de tal manera que se disfrute estudiar y aprender. En este contexto surge la pregunta ¿puede la ciencia llegar a ser divertida? La respuesta la brinda Ciencia al Rescate.

Ciencia al Rescate es un proyecto de educación científica del Colegio Politécnico de la Universidad San Francisco de Quito, dirigido a niños y jóvenes, con el fin de motivar su interés científico, recuperar su capacidad de asombro

y responder preguntas a través de la ciencia. La iniciativa presenta una serie de shows, talleres educativos, una revista de divulgación y videos cortos para Internet, que muestran experimentos científicos, permiten jugar en casa, entretenerse y aprender al mismo tiempo.

En los shows los personajes interactúan entre sí a través de una trama que conjuga la diversión y la ciencia, con lo que se pretende que la audiencia se asombre, valore y mire las aplicaciones de la ciencia en la vida cotidiana, limitando así los prejuicios hacia su estudio y comprensión.

Ciencia al Rescate ha planificado realizar próximamente nuevos y entretenidos shows, y talleres de educación en ciencia. ¡No te los pierdas! Para mayor información ingresa a la página cienciaalrescate.usfq.edu.ec

