

Simuladores o juegos en línea

recurso tecnológico

Por Gabriela Vinueza
(mgvinueza@usfq.edu.ec)

¿Podemos enseñar educación ambiental y sostenibilidad a través de simuladores o juegos en línea? ¿Son los simuladores o juegos en línea herramientas válidas al momento de concientizar a nuestros alumnos en el cuidado ambiental y la sostenibilidad?

En ocasiones, no podemos exponer a nuestros alumnos a escenarios vivenciales que les ayuden a experimentar situaciones que los acerquen más a la realidad actual. Es por eso que, ayudados de la tecnología, podemos hacer de nuestras clases un espacio interactivo que promueva el aprendizaje significativo de nuestros estudiantes.

Si no has probado los simuladores como una herramienta de aprendizaje, te invito a explorar algunas opciones que encuentras en la web, y beneficiarte de esta herramienta que te servirá de apoyo cuando quieras toparte con temas como el cuidado ambiental o la sostenibilidad.

NASA Climate Kids

<https://climatekids.nasa.gov/>

La NASA ha creado esta herramienta interactiva para niños en la que, de manera gratuita, tienen acceso a diferentes juegos que les invitan a reflexionar acerca de la importancia del cuidado ambiental y cómo pueden ayudar a que el cambio climático no dañe nuestro planeta. Es una herramienta dinámica y fácil de manejar y, a pesar de que no se encuentra en



su versión en español, es muy intuitiva.

Temas como la atmósfera, el agua, la energía, las plantas y los animales forman parte de los contenidos que podrán explorar tus estudiantes en NASA Climate Kids.

Simulador de Energía Endesa:

<https://www.endesaeduca.com/es/simuladores/>

Endesa, empresa del sector eléctrico en España, en su plataforma educativa “Endesa educa”, brinda a los usuarios un simulador que ofrece la oportunidad de aprender acerca de la producción y el consumo responsable de la energía eléctrica. Dentro de la herramienta se pueden encontrar juegos interactivos para estudiantes de primaria y secundaria, todos en español y de fácil acceso.

Simulador de Cambio Climático Mundial:

<https://www.climateinteractive.org/world-climate-simulation-spanish/>

Con este simulador proporcionarás a tus estudiantes un espacio

de debate, en donde podrán negociar en acuerdos globales en torno al cambio climático. Este juego de roles utiliza el simulador interactivo C-ROADS, que permitirá que toda tu clase reflexione acerca de cómo nuestras acciones influyen en el clima. Es un juego que puede ser utilizado para alumnos de todas las edades. El material se encuentra en español y puede descargarse fácilmente.

Estas tres herramientas sin duda te servirán como apoyo para comprender y hablar sobre un tema que hoy en día genera amplio interés en los estudiantes. Cada vez más crece en ellos el interés y la preocupación por mitigar los daños ambientales.

Sin embargo, cabe recalcar que, a pesar de que estas u otras herramientas que encuentres en línea pueden ser muy dinámicas y divertidas, lo primordial es plantearse un objetivo claro y, con base en él, buscar las actividades adecuadas que te ayuden en el aprendizaje. No utilices las herramientas por su dinamismo o creatividad, sino por su utilidad en el cumplimiento de tus objetivos.