

APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Contreras, Mario

Cátedra Tecnologías de la Información y la Comunicación. Departamento Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional de Catamarca

Resumen:

Las tecnologías de la información geográficas promueven posibilidades de potenciar las herramientas de observación del territorio con el objeto de mejorar el conocimiento del espacio geográfico y en esta oportunidad, se presentan ejemplos aplicables en el aula y en trabajos de investigación. Una de esas herramientas permite lograr un perfil de alturas y distancias utilizando un programa gratuito y sencillo de obtener (Google Earth). Es necesario contar con una computadora personal con acceso a internet y con ello observar el espacio geográfico con un interesante detalle de los desniveles topográficos presentes y con una gráfica que posibilita la comprensión de la variabilidad de los niveles existentes en el territorio analizado. Así, podemos transmitir conceptos de principios fundamentales de la geografía como el de localización, descripción, comparación o analogía, causalidad y el de actividad con la ventaja de lograr en el estudiante una percepción muy real de la superficie de la tierra observada. A su vez, en el proceso de enseñanza podemos hacer uso de una aplicación que nos presenta una versión digital del territorio con una gran aproximación a la realidad permitiéndonos transitarlo con una percepción de la accesibilidad al terreno en estudio. La referencia es a la posibilidad de recrear un vuelo virtual que recorra los caminos de interés para el análisis, interpretación y aprendizaje del espacio geográfico.

Palabras clave: aplicaciones digitales; geografía; TIC –TIG