

MEDIR EL CAMPO. LAS MATEMÁTICAS EN UN PROYECTO INTERDISCIPLINAR

María Jesús Luelmo

Presento un trabajo interdisciplinar desarrollado en el IES San Mateo (Madrid) con los alumnos y alumnas de 4º de la ESO, cuyo núcleo central fue estudiar una de las comarcas de nuestra Comunidad: el Valle del Lozoya.

Desarrollé una parte de los contenidos del curso a través de este proyecto, la trigonometría al hilo de las mediciones efectuadas para estimar el volumen de madera de un bosque, o del estudio de relojes de sol, muy presentes en la zona. Pero a mi juicio, la aportación mas interesante de este trabajo fue en el ámbito de las actitudes, pues el alumnado tuvo la oportunidad de hacer y de percibir las Matemáticas de otra manera: fuera del aula, relacionando aspectos teóricos y prácticos y estableciendo vínculos con otros campos de actividad.

Se presenta esta experiencia a través de un vídeo que elaboramos durante su desarrollo.