

UNA EXTRAESCOLAR DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, ELEGIDA POR LA UNIVERSIDAD GOETHE-FRANKFURT



Varios estudiantes de 3º y 4º del IES Aldebarán se han enfrentado este mes de abril a un modo diferente de ver las Matemáticas, a través de la ruta [“Un paseo pirata matemático por el Jardín de la Vega”](#), que han diseñado las profesoras del Departamento de Matemáticas Isabel Docampo y M^a José Fdez de la Cigoña.

La app MathCityMap permite a los estudiantes de todas las edades desarrollar sus habilidades matemáticas mientras analizan distintos objetos que pueden encontrarse en el patio escolar, en el parque de la ciudad o en cualquier otro lugar. Gracias a MathCityMap, los alumnos pueden aplicar sus conocimientos matemáticos fuera del aula y pueden descubrir su propio entorno desde una perspectiva matemática. Es una aplicación gratuita y su finalidad es exclusivamente educativa, y puede descargarse y utilizarse sin necesidad de registro de datos por parte de los alumnos. Hay rutas planteadas por todo el mundo y proponen una forma diferente de hacer turismo (¡cuando por fin se pueda!), descubriendo diversas ciudades con mirada matemática, desde Montevideo hasta Tokio, desde Copenhague hasta Ciudad del Cabo. Y, por supuesto, desde Santiago de Compostela hasta Almería pasando por Alcobendas.

Esta app es el resultado de un proyecto de la Universidad Goethe-Frankfurt en cooperación con la Universidad de Potsdam, y cuenta con el respaldo del programa Erasmus+ de la Unión Europea.

Nuestra ruta ha sido publicada en el sitio web [MarzoMates](#) y ha sido elegida [RUTA DEL MES](#) en el propio portal de [MathCityMap](#), y las profesoras estamos entusiasmadas con la repercusión de nuestra iniciativa y con los excelentes resultados de nuestros alumnos, que han hecho un trabajo increíble. En [este enlace](#) podéis ver una pequeña parte de sus fantásticas producciones.

Tanto nos ha gustado la experiencia que hemos diseñado dos nuevas rutas por los parques de Alcobendas, [#034512](#) y [#794522](#) y estamos deseando probarlas.