

**CONCURSO FOTOGRAFÍA DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  
**IES SALVADOR RUEDA**

**MODALIDAD:**

BACHILLERATO

**DATOS DEL PARTICIPANTE:**

NOMBRE Y APELLIDOS: Inés Cuerva Moral.

CURSO: 1º Bachillerato E (BI).

**DATOS DE LA FOTOGRAFÍA**

TÍTULO: Reflejo en el eje x de una función «montañosa».

CONTENIDOS MATEMÁTICOS QUE TRATA: Esta fotografía trata el tema de las funciones matemáticas. El borde de la silueta de la montaña representa una función; y la línea entre el horizonte y el agua del pantano simboliza el eje x. De este modo se puede apreciar cómo se refleja sobre el agua la función «montañosa», tal y como si se tratase de la transformación  $-f(x)$ .

OBSERVACIONES DE INTERÉS: Esta imagen fue tomada en el pantano del Negratín, el pantano de mi pueblo. Mi pueblo, o mejor dicho, el pueblo de mi madre, se llama Freila y se sitúa en Granada. Me encontraba allí viendo el atardecer del 8 de abril de 2023, cuando me di cuenta de la similitud que tenía dicho espacio natural, con el tema que estaba dando en la asignatura de matemáticas. Simplemente saqué mi móvil y tomé la fotografía. La idea de esta fotografía nació en el mismo momento en el que me encontraba contemplando el paisaje.

**FOTOGRAFÍA:**

