



## Lanchitas de vapor

Diana Ivonee Huitzil Sosa<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Físico Matemáticas. [diana\\_lucerina@live.com](mailto:diana_lucerina@live.com)

Las lanchas de vapor funcionan a base de agua y calor, los cuales, con ayuda de una caldera hacen que se genere vapor de agua y puedan avanzar, lo que muestra de forma sencilla el funcionamiento de los barcos de vapor.

El proyecto surgió en una clase de física molecular debido a que el tema se me hizo interesante y vi que se le podían sacar muchas cosas. Se busca que estén al alcance de todos y por ello son elaboradas con material reciclado. La caldera se hace con una lata de refresco y la lancha con cartón de tetrapack.

Se implementó su uso en la explicación de diferentes temas dependiendo del grado académico del público. Por mencionar algunos ejemplos; a los niños, se les ha explicado el ciclo del agua, a los más grandes les incluí fuerzas, transformación de energía y calor, mientras que a los chicos de licenciatura con algunos conocimientos de termodinámica se les explicó eficiencia.

Ha resultado ser un tema atractivo para el público donde se han presentado: ferias y encuentros de ciencia, escuelas públicas, entre otros. Es por ello que me gustaría llevar este proyecto de divulgación, espero que llame la atención de algún docente y lo quiera implementar como complemento a la explicación de estos temas.