



XIII ENCUENTRO DE ALUMNADO INVESTIGADOR, JEREZ DE LA FRONTERA 2018.

**25**

## LA ENERGÍA EÓLICA. PROYECTOS

Profesor coordinador: Salvador Saura Vivancos

Nilo Dieme Martínez, Carlos Lorente Alarcón,

Juan Antonio Albaladejo Solano, José Christian Gutiérrez Cruz

**IES María Cegarra Salcedo**

C/ Ramón Perelló Ródena, 4. 30360 La Unión (Murcia)

[salvasaura@gmail.com](mailto:salvasaura@gmail.com)

La energía eólica es la obtenida a partir del viento. El viento como fuerza motriz se ha utilizado desde la Antigüedad (barcos de vela, molinos, norias...). Actualmente, la energía eólica se utiliza, principalmente, para obtener electricidad. Esto se consigue mediante aerogeneradores conectados a la red eléctrica. Es una energía que no se agota, que no contamina y barata, pero con inconvenientes: depende del viento y el impacto visual. En España, en 2017, el consumo de energía eólica fue del 20,3 %, ocupando el 2º puesto, tras la energía nuclear (22%). Pues bien, basándonos en el descubrimiento de Faraday, que ha hecho posible esta realidad, hemos construido los siguientes proyectos: coche de comprensión eólica (Carlos), aerogenerador con aspas (Juan Antonio), aerogenerador Savonius (José Christian).

Palabras clave: *energía eólica, aerogeneradores, energía eléctrica, trabajo en equipo.*