

# RECONECTANDO EL MUNDO

**MATERIA: TECNOLOGÍA**

**CURSO; 3º ESO**

**PROFESOR: Ernesto Fernández Rodríguez**

Esta actividad se ubica en la unidad didáctica de electricidad, para el alumnado de 3º ESO, y se realizaría en la plataforma Moodle como si fuese una tarea, de manera que para pasar de una página a otra hay que resolver un reto.

El alumnado debe resolver 4 retos y así obtendrá la credencial de

La narrativa de la gamificación es la siguiente:

Se sospecha que la BRUJA AVERÍA ha provocado un cortocircuito y ha dejado sin electricidad el mundo.

Si quieres conocerla mira este vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=1oVBOUKG-wU>

Tú te puedes convertir en un héroe si logras poner en marcha una Central Eléctrica.

Para ello, debes superar una serie de RETOS:

RETO 1.

1) Busca el nombre de una central hidroeléctrica ubicada en la provincia de Málaga.

SI CONTESTA CORRECTAMENTE SE PUEDE PASAR A LA PÁGINA SIGUIENTE Y OBTIENE LA CREDENCIAL SARGENTO ELECTRÓN.

RETO 2.

En esta página se explica que la Central Hidroeléctrica del Chorro es una central de bombeo, y para obtener electricidad hay que desembalsar agua del embalse superior.

Para ello tendrán que calcular la intensidad que recorre un circuito SERIE .

SI CONTESTA CORRECTAMENTE SE PUEDE PASAR A LA PÁGINA SIGUIENTE Y OBTIENE LA CREDENCIAL TENIENTE ELECTRÓN.

RETO 3.

Para dirigir el chorro de agua a las turbinas deben resolver correctamente un circuito PARALELO.

SI CONTESTA CORRECTAMENTE SE PUEDE PASAR A LA PÁGINA SIGUIENTE Y OBTIENE LA CREDENCIAL COMANDANTE ELECTRÓN

#### RETO 4.

Por último , para conectar la Central a la REE, deben resolver correctamente un circuito Mixto.

SI CONTESTA CORRECTAMENTE PASA A LA ÚLTIMA PÁGINA DONDE SE LE RECOMPENSA CON LA CREDENCIAL: GENERAL ELECTRÓN.