



ENERGÍAS RENOVABLES PARA ÁFRICA

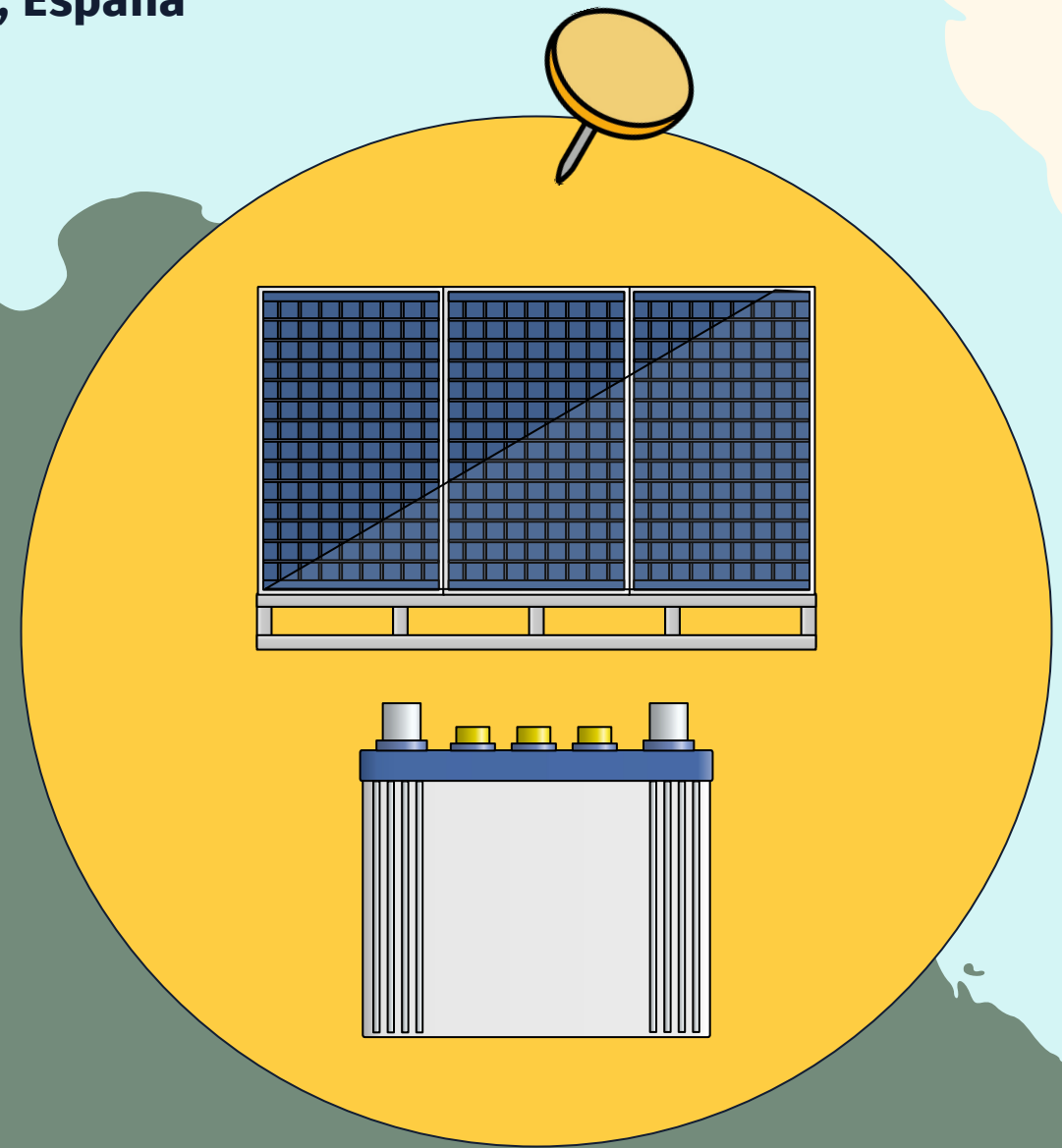
CONSTRUYENDO UN FUTURO SOSTENIBLE

Daniel Sánchez, Antonio Escámez, Roque Aguado, Marcos Tostado y David Vera

Departamento de Ingeniería Eléctrica, Escuela Politécnica Superior de Linares, Universidad de Jaén, Avda. de la Universidad s/n, 23700 Linares, España

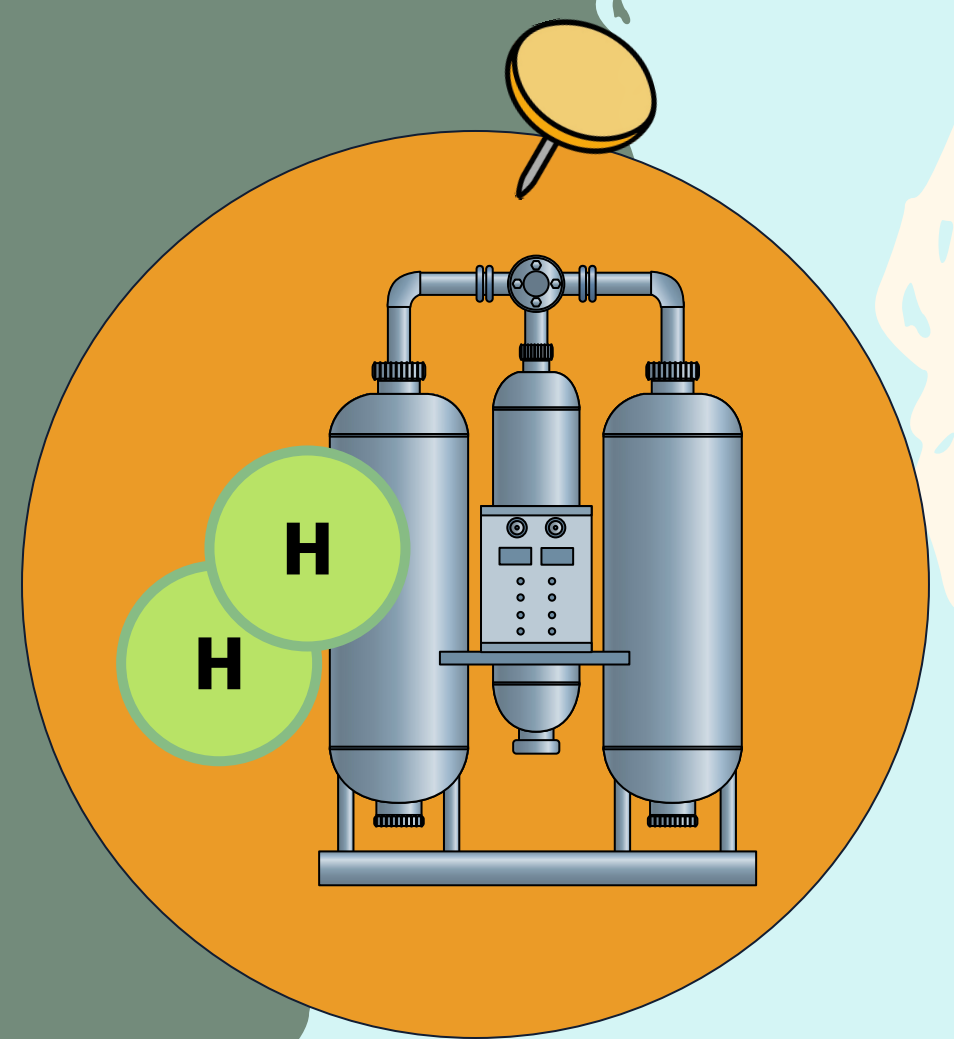
ENERGÍA SOLAR

La energía solar aprovecha la luz del sol mediante paneles fotovoltaicos para generar electricidad de manera sostenible, incluso en zonas remotas de África, promoviendo así el desarrollo de una energía limpia y accesible.



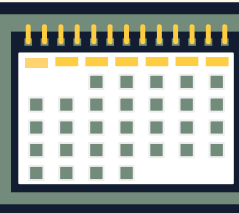
GASIFICACIÓN DE BIOMASA

La gasificación de biomasa convierte residuos agrícolas en gas de síntesis para generar electricidad y calor, reduciendo la dependencia de combustibles fósiles. Además genera un subproducto llamado biochar el cual puede ser incorporado al suelo para mejorar su calidad y fertilidad.



HIDRÓGENO VERDE

El hidrógeno verde por electrólisis utiliza electricidad renovable para dividir el agua en hidrógeno y oxígeno. Es una forma limpia y sostenible de generar hidrógeno, sin emisiones de carbono, y puede ser utilizado en diversas aplicaciones.

 16 mayo de 2024

 17:30 / 2 Horas


Escuela Politécnica Superior de Linares,
L-152

