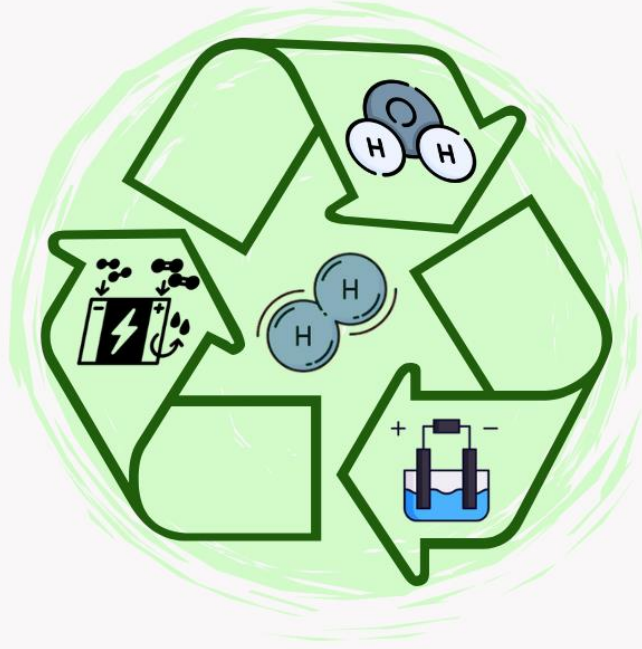




LOS COMBUSTIBLES DEL FUTURO



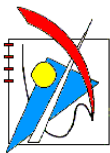
AUTORA:

ANDREA

TUTOR:

ANTONIO MANUEL BORDALLO CARAZO

CURSO 2023/2025



Resumen

El uso desmesurado de los combustibles fósiles a lo largo de los años ha supuesto un alarmante descenso en las reservas de estos, y un evidente impacto medioambiental, teniendo como consecuencia el calentamiento global derivado del efecto invernadero. Actualmente, se está investigando el desarrollo de combustibles que no requieran la explotación de las fuentes naturales y que sean más sostenibles. Por ejemplo, el hidrógeno verde, los biocombustibles como el etanol, o los combustibles sintéticos.

Al ser una materia en desarrollo y objeto de investigación actual, su instauración de manera definitiva y remplazando a todo combustible fósil es lejana. Sin embargo, a pesar del coste que suponen hay un gran interés en su desarrollo por el gran potencial que presentan.

Palabras clave: Hidrógeno verde, biocombustibles, combustibles sintéticos

Abstract

The immoderate use of fossil fuels throughout the years has led to an alarming decrease in its reserves and an undeniable environmental impact, with global warming derived from greenhouse effect as a consequence. Nowadays, the development of new sustainable fuels which do not require the depletion of natural resources, such as green hydrogen, biofuels or synthetic fuels, is being studied.

Since it is a subject of current research and in development, its definitive implementation and the replacement of all fossil fuels is far away. However, there is a significant interest in its development due to its great potential, regardless of its cost.

Keywords: green hydrogen, biofuels, synthetic fuels

