

3	RESUMEN/ABSTRACT
---	------------------

7	INTRODUCCIÓN
---	--------------

HIDRÓGENO RENOVABLE

11 **Presentación**

Reyes MAROTO ILLERA

Panorama estratégico

15	<i>Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking: a European R&I success story</i> Mirela ATANASIU
----	--

21	El hidrógeno en España: situación y estrategia Antonio GONZÁLEZ GARCÍA-CONDE
----	---

33	Estrategias nacionales sobre hidrógeno: una visión comparada Juan Bautista SÁNCHEZ-PENUELA LEJARRAGA
----	---

49	El hidrógeno como oportunidad regional: el caso de la Comunidad Autónoma de Aragón Fernando PALACÍN
----	--

59	El hidrógeno en la Comunidad Autónoma del País Vasco: oportunidades tecnológicas y medioambientales Macarena LARREA BASTERRA, Jorge FERNÁNDEZ GÓMEZ y Jaime MENÉNDEZ SÁNCHEZ
----	---

Sistemas y tecnologías

75	Tecnologías de la economía del hidrógeno Emilio NIETO
----	--

87	La electrolisis como una herramienta clave de la descarbonización del siglo XXI Javier BREY
----	--

97	ULPHE-PEMFC: una pila de combustible de última generación Juan ÁLVAREZ y Ángel MARTÍNEZ
----	--

113	Vehículos con pila de combustible José M ^a LÓPEZ, Ángel MARTÍN, Enrique ALCALÁ, M. Nuria FLORES y Víctor del POZO
-----	---

Estrategias de mercado

123	España como <i>hub</i> del hidrógeno verde Elena HERNANDO y María JAÉN
-----	---

133	Hidrógeno verde para un futuro sostenible Millán NOLASCO GARCÍA-TOLA MONPÍN
-----	--

141	Energía de hidrógeno: el comienzo de un largo viaje Tomás MALANGO, Javier ARÍZTEGUI y María DERYUGINA
-----	--

145	El papel de la logística de hidrocarburos en la transición energética Félix GÓMEZ CUENCA
-----	---

153	El hidrógeno como vector para un sistema energético renovable Juan José ALBA RÍOS, Julián BARQUÍN GIL, Mónica DÍAZ-OTERO NÚÑEZ, Cesar MARTÍNEZ VILLAR y Eduardo MOREDA DÍAZ
-----	--

COLABORACIONES

163	Nuevos retos y oportunidades del programa Erasmus+ 2021-2027 para la Formación Profesional: Asociaciones para la Cooperación Vicente MASCARÓS MATEOS
-----	---

173	Computación cuántica: interrelación con las tecnologías habilitadoras clave Juan Miguel IBÁÑEZ DE ALDECOA QUINTANA
-----	---

LIBROS

183	Crítica de libros
-----	-------------------

189	Selección bibliográfica
-----	-------------------------