

RESUMEN/ABSTRACT	3
INTRODUCCIÓN	9
DIGITALIZACIÓN Y ELECTRIFICACIÓN	
Presentación <i>Pablo GARDE LOBO</i>	13
Aspectos regulatorios y económicos	
El futuro de la regulación: principios para regular la revolución digital en el sector energético. <i>Oliverio ÁLVAREZ ALONSO</i>	17
La digitalización de las redes de electricidad y gas como elemento habilitador de la transición energética. Una oportunidad para la reinvención del sector <i>Andrés CADENAS</i>	29
Impacto en las infraestructuras	
Las interconexiones eléctricas como habilitadoras de la transición energética. <i>Fernando ALMAGRO YRAVEDRA, Alejandro MARANO MARCOLINI y José Luis MARTÍNEZ RAMOS</i>	47
Digitalización de la movilidad eléctrica para la descarbonización de la energía. <i>Pablo FRÍAS MARÍN y Andrés DÍAZ CASADO</i>	65
Control avanzado de redes de distribución a través de su digitalización. <i>José María MAZA ORTEGA y Manuel BARRAGÁN VILLAREJO</i>	75
Necesidades de software y control	
Retos de ciberseguridad que afronta la transformación del sector eléctrico. <i>Agustín VALENCIA GIL-ORTEGA</i>	89
Nuevas herramientas de operación en el sistema eléctrico español para posibilitar la transición ecológica. <i>Inés ENCABO, Juan PEIRÓ, Gema GARCÍA y David ALVIRA</i>	105
Técnicas <i>Big Data</i> para la predicción de la demanda y precio eléctrico. <i>Laura MELGAR GARCÍA, José Francisco TORRES MALDONADO, Alicia TRONCOSO y José Cristóbal RIQUELME SANTOS</i>	119
Sistemas avanzados de gestión de la distribución (<i>ADMS</i>). <i>Esther ROMERO RAMOS, Rubén CARMONA PARDO, Daniel MORALES WAGNER, Susana CARILLO y Javier LEIVA ROJO</i>	131
Controladores de potencia de plantas (<i>PPC</i>). <i>Juan Manuel MAURICIO y Luna MORENO DÍAZ</i>	145
COLABORACIONES	
The true social cost of carbon: a systematic and comprehensive review. <i>Chiara PARTON</i>	159
25 años de la liberalización del sector de las telecomunicaciones. <i>Antonio MORENO-TORRES GÁLVEZ</i>	175
LIBROS	
Crítica de libros	195
Selección bibliográfica	199