

# Paraninfo

## Almacenamiento de energía eléctrica



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JESÚS TRASHORRAS  
MONTECELOS

**Clasificación:** Divulgación General >  
Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 244

**ISBN 13:** 9788428360036

**ISBN 10:** 8428360030

**Precio sin IVA:** \$ 107916.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 107916.00 COP

**Fecha publicacion:** 18/05/2023

### Sinopsis

**Incluye las últimas actualizaciones  
presentadas en GENERA 2023.**

**En esta obra de referencia se indican  
las principales tecnologías de almacenamiento  
de energía eléctrica, tanto actuales  
como las de un próximo futuro.**

En los próximos años se producirá una progresiva transición a las energías renovables, que conducirá a una generación eléctrica producida por medio de fuentes intermitentes. Para poder alcanzar un *mix* energético con un alto porcentaje de renovables, será fundamental el desarrollo de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica. Las nuevas tecnologías de estos dispositivos se convertirán en elementos fundamentales de los sistemas eléctricos del futuro, aportando valor en todos y cada uno de los eslabones de la cadena de suministro de electricidad.

La importancia del almacenamiento energético radica, principalmente, en tres factores: la reducción de las enormes diferencias de la curva de demanda, la integración de las fuentes de energía renovables y el desarrollo de las *SmartGrids*.

El contenido de *Almacenamiento de energía eléctrica* está acompañado de multitud de imágenes con gran nivel de detalle, tablas y ejemplos de las distintas instalaciones de almacenamiento de energía eléctrica.

La obra está dirigida a todas aquellas personas que quieran tener un conocimiento básico de la actualidad y del futuro del almacenamiento de energía eléctrica.

El autor, **Jesús Trashorras Montecelos**, tiene una amplia experiencia en la docencia de la electricidad en el campo de la formación profesional. Al mismo tiempo, ha participado en la elaboración de los currículos de Ciclos Formativos y Cualificaciones Profesionales elaborados por el Ministerio de Educación. Es autor de gran número de obras relacionadas con la electricidad publicadas por esta editorial.

## Indice

*Agradecimientos.*

*Presentación.*

*Introducción.*

**1.** Nuevo modelo energético; **2.** Problemas en el almacenamiento de energía eléctrica; **3.** Tipos de almacenamiento de energía; **4.** Caracterización de los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica; **5.** Componentes de una instalación para almacenamiento de la energía eléctrica.

*Bibliografía.*

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx