

Curso	Smart grid: Fundamentos técnicos
Tema	2. Energía eólica en una red inteligente
Subtema	2.2 Generación de energía eólica
Componente	Para saber más

Para saber más

Para conocer más del tema te invitamos a revisar los siguientes recursos:

1. Ponce, P., Molina, A., Mata, O., Ibarra, L., & MacCleery, B. (2017). Power System Fundamentals. CRC Press.

Este libro presenta los fundamentos básicos que se requieren para conocer acerca de la Smart-Grid pues se presentan ejercicios prácticos acerca de sus componentes.

2. González, C., Pérez, J. A. C., Santos, R. C., Gil, A. C., & González, M. A. A. C. (2009). Centrales de energías renovables: generación eléctrica con energías renovables (No. 620.92). Pearson Prentice Hall.

En esta publicación se señalan las distintas formas de generación eléctrica con energías renovables, así como su integración y participación en la red eléctrica.

3. Borlase, S. (Ed.). (2016). Smart Grids: Infrastructure, Technology, and Solutions. CRC press.

En este libro se presenta el cambio entre los componentes de la red eléctrica tradicional a la infraestructura y tecnología de la Smart Grid.

4. Manwell, J. F., McGowan, J. G., & Rogers, A. L. (2010). Wind energy explained: theory, design and application. John Wiley & Sons.

Este libro contiene los fundamentos de los aerogeneradores en tierra y mar, así como los modelos, diseños estándar y aplicaciones de propósito específico.

5. Wu, B., Lang, Y., Zargari, N., & Kouro, S. (2011). Power conversion and control of wind energy systems (Vol. 76). John Wiley & Sons.

En este libro presentan los avances en la tecnología de los sistemas de control y de conversión de la energía. Se presenta un punto de vista acerca de los generadores y su modelado, los convertidores de potencia, las técnicas de modulación y las características y configuraciones de los aerogeneradores.

6. El-Sharkawi, M. A. (2015). Wind energy: an introduction. CRC Press.

Este libro describe la revolución industrial sobre el tema de la generación eléctrica mediante dispositivos fotovoltaicos.