

Curso	Smart grid: Las redes eléctricas del futuro
Tema	2. Elementos que conformar una Smart grid
Subtema	2.2. Dispositivos inteligentes
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 que se requieren conocer acerca de la Smart Grid. Presenta ejercicios prácticos acerca de los componentes de la smart grid.

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.

Se presentan las distintas formas de generación eléctrica, así como también, su integración y participación en la red eléctrica.

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

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

4. Fox-Penner, P. Smart Power: Climate Change, the Smart Grid, and the Future of Electric Utilities. 2010.

Este libro presenta los retos que presenta la actualización de la red eléctrica.

5. Mandate, S. G. (2011). Standardization Mandate to European Standardisation Organisations (ESOs) to support European Smart Grid deployment. M/490, European Commission. [https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2011\\_03\\_01\\_mandate\\_m490\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2011_03_01_mandate_m490_en.pdf)

En este artículo podrás encontrar algunos de los esfuerzos de la Comunidad Europea para la implementación y el desarrollo de la Smart-Grid.

6. OECD/IEA (2011). Technology Roadmap Smart Grids. International Energy Agency.

Este artículo presenta la ruta sobre la Smart Grid, la transformación y las sinergias en la red

eléctrica. [https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/smartgrids\\_roadmap.pdf](https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/smartgrids_roadmap.pdf)

7. Lee, M., Aslam, O., Foster, B., Kathan, D., Kwok, J., Medearis, L., & Tita, M. (2013). Assessment of demand response and advanced metering. Federal Energy Regulatory Commission, Tech. Rep.

Este artículo presenta las definiciones de la infraestructura avanzada del sistema de medición en la red eléctrica, así como también muestra el uso de la información obtenida y los beneficios de esta tecnología en la red

eléctrica. <https://www.ferc.gov/legal/staff-reports/12-20-12-demand-response.pdf>