

Bibliografía

1. 1. E. Acha and M. Madrigal, Power Systems Harmonics, John Wiley & Sons, England, 2001.
2. 2. J.J. Rico, M. Madrigal, and E. Acha, "Dynamic Harmonic Evolution Using the Extended Harmonic Domain", IEEE Trans. on Power Delivery, vol. 18, no. 2, pp. 587-594, April 2003.
3. 3. S.R. Sanders, J.M. Noworolski, X.Z. Lui, and G.C. Verghese, "Generalized Averaging Method for Power Conversion Circuits", IEEE Trans. on Power Electronics, vol. 6, pp. 251-259, Apr. 1991.
4. 4. T. Noda, A. Semlyen, and R. Iravani "Entirely Harmonic Domain Calculation of Multiphase Nonsinusoidal Steady State," IEEE Trans. Power Delivery, vol. 19, pp. 1368-1377, July. 2004.
5. 5. F.C. de la Rosa, Harmonics and Power Systems, CRC Taylor and Francis, USA, 2006.

Criterios de evaluación

Examen 1	35%
Examen 2	35%
Total	100%

Contribución del curso al perfil de egreso del programa

Conocimientos:	Análisis de disturbios en una red eléctrica.
Habilidades:	Análisis cuantitativo y cualitativo de calidad de la energía en redes eléctricas. Propuesta de soluciones para mejorar dicha calidad.
Actitudes y valores:	Análisis y solución de problemas.