

TEMARIO TEÓRICO: ANÁLISIS DE FOURIER

1. Convergencia puntual y uniforme de series de Fourier.
2. La transformada de Fourier.
3. Espacios de Hilbert.
4. Polinomios ortogonales.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: 4oKiLBy129MHCMUbl62t/w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



**BIBLIOGRAFÍA: ANÁLISIS DE FOURIER**

- Churchill. Series de Fourier y problemas de contorno. Segunda Edición. Ed. del Castillo.
- Descombes, J. Integration. Ed. Herman.
- Donald G. Introduction to partial differential equations. TMH Editon.
- Halmos. Hilbert Spaces. Ed. Chelsea.
- Romero, J.L. Análisis de Fourier. Ed. Autor.
- Rudin, W. Análisis real y compleja. Tercera Edición. McGraw-Hill.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: 4oKiLBy129MHCMUbl62t/w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2



4oKiLBy129MHCMUbl62t/w==