

TEMARIO TEÓRICO: TEORÍA DE LA MEDIDA

1. Medidas.
2. Funciones medibles.
3. Integración.
4. Teoremas de Hahn y de Lebesgue.
5. Teorema Radon-Nikodym.
6. Estudio de los espacios  $L_p$ .
7. Medidas sobre espacios localmente compacto.
8. Estudio del dual de un espacio (CK).
9. Teorema de representación de Riest.

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: 4TJnPZkRdfLYhsOA0q/Y5Q==. 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



4TJnPZkRdfLYhsOA0q/Y5Q==

**BIBLIOGRAFÍA: TEORÍA DE LA MEDIDA**

Donald L. Cohn. Measure Theory. Birkhäuser.  
W.Rudin. Real and complex analysis. McGraw-Hill.  
Halmos P.R. Measure theory. Van Nostrand, London 1950.  
H. Elton Lacey. The isometric theory of classical Banach spaces. Springer  
K.P.S. Bhaskara Rao; M. Bhaskara Rao. Theory of charge. Academic Press.

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: 4TJnPZkRdfLYhsOAOq/Y5Q==. 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



4TJnPZkRdfLYhsOAOq/Y5Q==