

TEMARIO TEÓRICO: ANÁLISIS DE FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES

1. Funciones de varias variables
2. La Diferencial
3. Derivadas de Orden Superior. Teorema de Taylor
4. Teoremas de la Función Inversa y de la Función Implícita
5. Extremos de funciones reales de varias variables

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

Código Seguro de verificación: NjSamQOhVpvsW97DTiE9YA==. 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



NjSamQOhVpvsW97DTiE9YA==

BIBLIOGRAFÍA: ANÁLISIS DE FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES.

ROMERO, J.L.: "Análisis de Varias Variables". Ed. Autor.
 APOSTOL, T.M.: "Análisis Matemático". Ed. Reverté.
 SPIVAK, M.: "Cálculo en Variedades". Ed. Reverté.
 RUDIN, W.: "Principios de Análisis Matemático". Ed. McGraw-Hill.
 BOMBAL, F. "Problemas de Análisis Matemático". Ed. A. C.

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: NjSamQOhVpvsW97DTiE9YA==. 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	NjSamQOhVpvsW97DTiE9YA==	PÁGINA

