

TEMARIO TEÓRICO: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO II

Parte I. Análisis Numérico

Tema 1. Origen del análisis numérico. Siglos XVI y principios del XVII

Tema 2. La época de Newton

Tema 3. Euler y Lagrange

Tema 4. Laplace, Legendre y Gauss

Tema 5. Jacobi, Cauchy y otros matemáticos del siglo XIX

Tema 6. Historia del cálculo automático

Parte II. Ecuaciones Diferenciales y Cálculo de Variaciones

Tema 7. Ecuaciones diferenciales ordinarias, en derivadas parciales y cálculo de variaciones en

el siglo XVIII

Tema 8. Ecuaciones diferenciales ordinarias, en derivadas parciales y cálculo de variaciones en

el siglo XIX

Tema 9. Desarrollo histórico del análisis funcional

Código Seguro de verificación:GfcVBqhc4odfH9HcerL5Eg==. 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: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO II**

1. J. Dieudonné. History of Functional Analysis . Elsevier Science Pullshers B.V., 1991.
2. Herman H. Goldstine. A History of Numerical Analysis from the 16th through the 19th Century. Springer Verlag, 1980.
3. Herman H. Goldstine. A History of the Calculus of Variations from the 17th through the 19th Century. Springer Verlag, 1980.
4. Georges Ifrah. Historia Universal de las Cifras. Espasa, 1997.
5. Morris Kline. El pensamiento matemático de la Antigüedad a Nuestros días, II. Alianza Universidad, 1994.

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:GfcvBqhc4odfH9HcerL5Eg==. 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



GfcvBqhc4odfH9HcerL5Eg==