

TEMARIO TEÓRICO: ECUACIONES DIFERENCIALES I

- 1.Introducción a la teoría de Ecuaciones Diferenciales
- 2.Convergencia en espacios de funciones
- 3.El teorema de existencia y unicidad
- 4.Ecuaciones y sistemas diferenciales lineales.

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:d4BgveqoTWraTo139q3tCg==. 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



d4BgveqoTWraTo139q3tCg==

**BIBLIOGRAFÍA: ECUACIONES DIFERENCIALES I**

- H. Amman, "Ordinary Differential Equations: an introduction to Nonlinear analysis", Walter de Gruyter, New York, 1990.
- M. Braun, "Differential Equations and their applications", Springer-Verlag, New York, 1978.
- E.A. Coddington and N. Levinson, "Theory of Ordinary Differential Equations", McGraw-Hill New York, 1995.
- M. de Guzman, "Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Teoría de Estabilidad y control", Ed. Alhambra, Madrid, 1975.
- M. de Guzman, I. Peral y M. Walias, "Problemas de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias", Ed. Alhambra, Madrid, 1978.
- A. Kiselov, M. Krasnov and G. Makarenko, "Problemas de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias", E. Mir, Moscú, 1973.
- Martínez Carracedo, M.A. Sanz Alix, "Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias", Reverté, 1991.
- R.K. Miller, A.N. Michel, "Ordinary Differential Equations", Academic Press, London, 1982.

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:d4BgveEqoTWraTo139q3tCg==. 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



d4BgveEqoTWraTo139q3tCg==