

TEMARIO TEÓRICO: LABORATORIO DE MATEMÁTICAS

1. Los programas de manipulación simbólica
2. Análisis de un problema y tratamiento con un lenguaje de cálculo simbólico
3. Uso del programa DERIVE
4. Diseño y resolución de problemas con el programa DERIVE
5. Uso del programa MATHEMATICA
6. Diseño y resolución de problemas con el programa MATHEMATICA

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: j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==. 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	1/3



j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==

EVALUACIÓN: LABORATORIO DE MATEMÁTICAS

Realización de trabajo práctico y examen

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

1/1

Código Seguro de verificación: j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==. 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	2/3



j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==

BIBLIOGRAFÍA: LABORATORIO DE MATEMÁTICAS

- Manuales de usuario de los programas DERIVE y MATHEMATICA
Benítez F., Díaz J.M. y Pérez, F.J., Laboratorio de Matemáticas (Prácticas con Mathematica), Departamento de Matemáticas, Univ. de Cádiz, 1994
Ramírez, V. y otros, Matemáticas con Mathematica, Departamento de Matemática Aplicada. Univ. de Granada, 1994
Sterwart, M. y Pountney, D., Learning Modelling with DERIVE, Prentice Hall, London, 1995
Trias Pairó, J., Laboratori de geometria computacional, Ediciones UPC, Barcelona, 1996

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

1/1

Código Seguro de verificación: j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==. 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	3/3



j87rLnar7Q/eqk8/25JNUA==