



TEMARIO TEÓRICO: TEORÍA DE LA COMPUTABILIDAD

1. Conjuntos algebraicos.
2. Órdenes monomiales. División.
3. Ideales monomiales. Lema de Dickson.
4. Teorema de la Base de Hilbert. Bases de Gröbner.
5. Teoría de Eliminación.
6. Resolución de ecuaciones polinómicas.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==. 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



oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==



CRITERIOS DE EVALUACIÓN: TEORÍA DE LA COMPUTABILIDAD

Se realizará un examen final al terminar la asignatura, dicho examen consistirá en la resolución de cuestiones y problemas.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Teli: 34-956.016300 . Fax: 34-956.016288 E -Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==. 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



oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==



BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL: TEORÍA DE LA COMPUTABILIDAD

1. An introducción to Gröbner Bases. W.W. Adams, P. Loustau. Graduate Studies in Mathematics. American Mathematical Society.
2. Ideals, varieties and algorithms. An introduction to computational algebraic geometry and commutative algebra. D. Cox, J. Little and D. O'Shea. Springer-Verlag.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34-956-016300 . Fax: 34-956-016288 E -Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación: oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==. 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



oOesk2DV1sWvVw9NEPqE5A==