

TEMARIO TEÓRICO: GEOMETRÍA II

1.VARIEDADES

Variedades afines y proyectivas.
Aplicaciones racionales.
Variedades lisas.
Curvas lisas.
Intersecciones en el proyectivo.

2.CURVAS

Divisores.
Diferenciales.
Teorema de Riemann-Roch.
Inmersión canónica.
Clasificación de curvas en el espacio proyectivo.

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: z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==. 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



z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==

EVALUACIÓN: GEOMETRÍA II

EXAMEN AL CONCLUIR LAS CLASES

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: z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==. 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



z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==

BIBLIOGRAFÍA: GEOMETRÍA II

- R. Hartshorne: Algebraic Geometry. Springer.
- W. Fulton: Algebraic Curves. Benjamin.
- I. Shafarevich: Basic Algebraic Geometry.
- R. Walker: Algebraic Curves. Dover.

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: z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==. 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



z4o7fVctr7mmxNhUyDFB5Q==