

Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Matemáticas

Departamento de Álgebra

Teléfono: 91 394 45 70, Fax: 91 394 46 62

Correo electrónico: Algebra@mat.ucm.es

SEMINARIO DE GEOMETRÍA ALGEBRAICA

Viernes 12 de mayo de 2006, 13:00, Seminario 238

Henri Lombardi

(Université de Franche-Comté)

Impartirá la conferencia:

Anillos seminormales

Resumen. Un teorema de Traverso, Quentel, muchos otros ... y finalmente Swan dice que para un anillo reducido R , son equivalentes las dos afirmaciones siguientes:

1. Para todo $b, c \in R$ tal que $b^2 = c^3$ existe un $a \in R$ tal que $a^3 = b$ y $a^2 = c$.
2. El homomorfismo natural $Pic R \rightarrow Pic R[X]$ es un isomorfismo.

La charla explica una prueba constructiva de este hecho que hice con Thierry Coquand recientemente.