

Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento de Algebra

Teléfono: 91 394 45 70, Fax: 91 394 46 62
Correo electrónico: Algebra@mat.ucm.es

SEMINARIO DE GEOMETRIA ALGEBRAICA

Jueves, 29 de junio de 2017, **14:00**, Seminario 238

Juan de Vicente Guijarro

Universidad Autónoma de Madrid

Impartirá la conferencia

Grupos localmente Nash

Resumen.

La categoría de grupos localmente Nash se introdujo para estudiar los recubridores universales de las componentes conexas de los grupos Nash (como por ejemplo, los grupos algebraicos reales). En este seminario presentaremos una clasificación de los grupos localmente Nash abelianos de dimensión 2. Esta clasificación está basada en el estudio de las funciones de dos variables que admiten un "Teorema de Adición Algebraica" (concepto introducido por K. Weierstrass) y en el estudio de la categoría análoga a los grupos localmente Nash para el caso complejo.