

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

Jueves 25 de enero de 2007, 13:00, Seminario 238

Luis Álvarez-Cónsul

(CSIC)

Impartirá la conferencia

Una construcción functorial del espacio de móduli de haces semiestables

Resumen: En esta charla explicaré cómo construir el espacio de móduli de haces semiestables sobre un esquema proyectivo usando funtores naturales de la categoría de haces coherentes a la categoría de módulos de Kronecker. Esta construcción simplifica o esclarece aspectos técnicos de construcciones anteriores y permite dar una nueva definición de las funciones theta, sobre las que podemos probar resultados más generales. Trabajo en colaboración con Alastair King (Universidad de Bath). Preprint math.AG/0602032.