

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 26 de mayo de 2006, 13:00, Seminario 238

**Luis E. Sola Conde**

(Universidad de Colonia)

Impartirá la conferencia:

Foliaciones racionalmente conexas

*Resumen.* Siguiendo ideas de Bogomolov y McQuillan, se presenta la prueba de un criterio que permite asegurar que las ramas de una foliación sean racionalmente conexas. Dicha prueba se basa en la utilización de algunas herramientas básicas de la Teoría Mori y en el teorema de Graber-Harris-Starr sobre curvas racionales en el cociente racional de una variedad. Como corolario, se obtiene una versión explícita de la caracterización de variedades uniregladas de Miyaoka. Los resultados presentados pertenecen a un trabajo conjunto del ponente con S. Kebekus y M. Toma.