

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 29 de abril de 2010, **13:00**, Seminario 238

Luis Ribes

Carleton University, Canadá

Impartirá la conferencia

Algunos resultados clásicos en grupos abstractos y
profinitos

Resumen.

Describiré un nuevo procedimiento **elemental y simple** para demostrar dos grandes teoremas clásicos en grupos (de Nielsen-Schreier y de Kurosh) y uno nuevo y pequeño sobre un grupo de Galois gigantesco (de Ribes-Stevenson-Zaleskii). Este método se basa en una construcción, que describiré, y que también es clásica: *el producto trenzado de grupos*. Trataré de que la charla sea a su vez elemental.