

Seminari de Geometria Algebraica 2007/2008 (UB-UPC)

Divendres 24 d'abril a les 15h. a l'aula B1

<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Varietats de Shimura, formes modulars i punts racionals

Victor Rotger

UPC

Una conjectura de Robert Coleman prediu que, donats enters positius g i n , aleshores existeix tan sols un nombre finit de (classes d'isomorfisme de) àlgebres que actuen com a endomorfismes en alguna varietat abeliana A/K de dimensió g i definida sobre un cos de nombres K de grau n sobre \mathbb{Q} . En aquesta xerrada presentaré resultats recents sobre aquesta conjectura en el cas de varietats abelianes modulars.
