

Seminari de Geometria Algebraica 2013/2014 (UB-UPC)

Divendres 14 de març a les 15 hs, aula 101 FME-UPC

<http://www.ub.edu/sga/>

Intersecció completa local per a models filogenètics de grup

Jesús Fernández

UPC

Motivats pel problema de reconstrucció filogenètica, l'objectiu de la xerrada és construir un sistema d'equacions que defineixin una varietat filogenètica en un obert que contingui els punts amb significat biològic. Ens restringirem als anomenats “models de grup” i explicarem les idees bàsiques de la demostració. De forma paral·lela i per tal de situar el resultat en el marc adient, repassarem algunes de les principals fites aconseguides en els darrers anys en l'obtenció d'equacions per les varietats algebraiques que apareixen en el context de la geometria algebraica filogenètica. Els resultats originals que hi presentarem són treball conjunt amb Marta Casanellas i Mateusz Michalek.
