

## Corbes i varietats modulars

**Resum de la línia de recerca.** Els dos objectius principals d'aquesta línia són els següents. D'una banda, estudiar i provar resultats sobre la finitud d'àlgebres d'endomorfismes de varietats abelianes modulars amb una dimensió fixada. D'altra banda, estudiar les funcions L de les varietats abelianes modulars tan des de el punt de vista de l'impacte que té la aritmètica dels seus cossos de definició en el seu rang analític com la seva relació amb les funcions L de les direccions que proporcionen el seu bloc constituent en el cas el·líptic.