

## *Gabriel Navarro Ortega*

---



**E**l senyor Gabriel Navarro Ortega va nèixer a Sueca, València, l'any 1964. Es llicencià en ciències matemàtiques per la Universitat de València, l'any 1987, amb premi extraordinari de llicenciatura. Es doctorà a la Universitat de València, l'any 1989, amb premi extraordinari de doctorat.

Fou becari postdoctoral al Mathematical Sciences Research Institut de Berkeley, Califòrnia, i becari postdoctoral al Mathematics Departament de la Universitat de Wisconsin-Madison, on prosseguí la seva formació sota la direcció de Martin Isaacs.

Des de l'any 1994 és professor titular de la Universitat de València i l'any 2003 fou habilitat com a catedràtic.

Ha estat professor visitant a la Universitat d'Ohio, l'any 1996; a la Universitat de Wisconsin-Madison, l'any 2000-2001, i a la Universitat de Florida, l'any 2004.

La seva àrea d'especialització és la teoria de grups i, dins d'aquesta, la teoria de caràcters dels grups finits. Els grups finits són les estructures matemàtiques presents en l'estudi de les simetries. Les accions dels grups en espais vectorials donen lloc a representacions lineals. Les taules de caràcters dels grups finits codifiquen una valuosa informació sobre les representacions lineals dels grups finits. L'estudi de les representacions és especialment delicada quan la característica del cos subjacent a l'espai vectorial en què opera el grup divideix l'ordre d'aquest. La teoria corresponent fou iniciada per R. Brauer, el deixeble més destacat del qual és M. Isaacs. Així, doncs, Gabriel Navarro s'ha format amb un dels especialistes més reconeguts en aquesta línia de recerca.

L'estudi dels grups finits i de les seves representacions té moltes repercussions en altres àrees de la matemàtica (com ara en anàlisi matemàtica, en àlgebra i en teoria de nombres), així com en branques de la física i de la química.

Gabriel Navarro és autor de més de setanta articles de recerca publicats en revistes de prestigi, com *Bulletin of the London Mathematical Society*, *Journal of the London Mathematical Society*, *Transactions of the American Mathematical Society*, *Proceedings of the American Mathematical Society*, *Mathematische Zeitschrift*, *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik*, *Journal of Algebra*, etc. D'una especial importància són dos articles recents sobre la conjectura de McKay que ha publicat a *Annals of Mathematics*.

És també l'autor d'un llibre sobre representacions de grups finits que fou editat per Cambridge University Press l'any 1999.

Ha participat en set projectes de recerca, i hi ha estat l'investigador principal en dos. Ha dirigit tres tesis doctorals. Ha impartit conferències en centres de recerca de França, Itàlia, Anglaterra i els EUA. També ha participat com a conferenciant en jornades conjuntes celebrades a la Societat Catalana de Matemàtiques.

*Text llegit per la senyora Pilar Bayer i Isant en el Ple del dia 13 de desembre de 2004*