

1. J. Grané (ed.), «Sessions de preparació per a l'Olimpíada Matemàtica».
2. R. Nolla, «Estudis i activitats sobre problemes clau de la Història de la Matemàtica».
3. M. Kac (trad. P. Viader), «Independència estadística en probabilitat, anàlisi i teoria de nombres».
4. A. Reventós, C.J. Rodríguez, «Una lectura del Disquisitiones generales circa superficies curvas de C.F. Gauss».
5. A. Reventós, «Geometria axiomàtica».

Us convido a fer un passeig per aquestes obres i el seu contingut tot clicant a l'enllaç <http://blogs.iec.cat/scm/publicacions/publicacions-electroniques/>.

La Junta vol impulsar i reprendre la col·lecció amb nous títols i continguts. El primer pas en aquest sentit és la publicació, al llarg del primer semestre del 2016, del sisè volum de la sèrie:

6. A.K. Khintxin (trad. A. Lladó), «Tres perles de la Teoria de Nombres».

Tal com diu l'Anna Lladó en el pròleg, és una petita joia de la literatura matemàtica que és a l'abast d'un públic molt general, incloent-hi estudiants de secundària amb interès per la nostra disciplina, amb un contingut, d'altra banda, d'una certa sofisticació.

Des del Comitè Editorial de la col·lecció ens hem proposat editar entre un i dos volums l'any. És per això que encoratgem tots els membres de la Societat i, més generalment, de la comunitat matemàtica catalana, interessats a difondre continguts matemàtics mitjançant la col·lecció esmentada que ens contacteu per analitzar la viabilitat i l'adequació dels projectes a les Publicacions Electròniques.

Com demostren els títols anteriors, hi ha la possibilitat d'editar traduccions d'obres en altres llengües. No podem estar-nos de fer, però, un advertiment previ als qui estiguen interessats a publicar una traducció, ja que el caràcter obert i universal de la col·lecció no sempre és compatible amb els drets de traducció. Si teniu intenció d'elaborar una traducció per a les Publicacions Electròniques, contacteu-nos per valorar-ne la viabilitat.

Pere Pascual
Comitè Editorial

El nou Departament de Matemàtiques de la UPC

El Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya del passat 8 d'octubre del 2015 va aprovar la creació del nou Departament de Matemàtiques com a resultat de la fusió dels anteriors departaments de Matemàtica Aplicada I, II, III i IV. Al mateix temps, s'aprova un reglament provisional per un any i es nomenava Oriol Serra cap de departament durant aquest període de transició.

Com va passar també en altres universitats politècniques de l'Estat espanyol, organitzades a partir d'escoles que tenien llarga tradició, la formació dels departaments a la dècada dels vuitanta es va articular al voltant de les grans escoles d'aquell moment: industrials, camins, telecomunicació i informàtica, que van donar lloc als quatre departaments de matemàtica aplicada que hi havia a la UPC fins al 2015

(l'àrea d'arquitectura en va ser una excepció, ja que va incorporar els matemàtics involucrats en altres departaments).

Amb el temps es va anar veient que les fronteres entre aquests quatre departaments eren només administratives, i sovint traspassades per les creixents relacions acadèmiques entre els seus membres i els grups de recerca. En el context actual d'aprimament de les estructures administratives amb vistes a una gestió més eficient de la universitat, i l'articulació de la comunitat matemàtica en projectes transversals com la BGSMath, ha conduït a aquesta fusió entre departaments que agrupa, ara sí, la majoria dels matemàtics de la UPC en una sola unitat administrativa. A l'excepció de l'àmbit d'arquitectura, que es manté, s'hi ha afegit ara la d'enginyeria civil, que engega un projecte

multidisciplinari incloent els matemàtics del seu entorn, tradicionalment implicats en aquell àmbit.

El nou Departament de Matemàtiques agrupa un total de 213 membres de personal docent i investigador, dels quals prop de 190 professorat permanent en diferents categories. El departament s'ocupa de la docència de les matemàtiques en més de 30 graus, màsters i programes de doctorat, en 17 dels 20 centres docents de la UPC. Internament, està organitzat en nou seccions departamentals, atenent a la dispersió geogràfica dels centres on s'imparteix docència: quatre al campus Diagonal, una al nou campus del Besòs a Barcelona, i una a cadascun dels campus de Castelldefels, Manresa, Terrassa i Vilanova i la Geltrú. La seu del departament està situada a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME), centre que gestiona també el programa de Doctorat en Matemàtica Aplicada, i que produeix entre deu i quinze nous doctors cada curs acadèmic.

El professorat del departament lidera 18 grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya en el programa SGR, i participa activament en cinc més (amb el centre de gravetat fora del departament). L'activitat de recerca consolida la comunitat matemàtica de la UPC com una de les més actives a l'Estat espanyol, com reflecteixen diversos rànquings; vegeu, per exemple, el Rànquing de Taiwan 2015, o el de la Universitat de Granada. Actualment hi ha actius una vintena de projectes dels programes d'Excelencia i de Retos de l'Estat, a més de diversos projectes

europaus, entre els quals l'ERC aconseguit recentment pel professor Víctor Rotger, i altres projectes d'àmbit nacional, estatal, europeu i internacional que suposen un finançament per a la recerca i la transferència de prop d'un milió d'euros anuals en els darrers tres anys.

L'equip directiu, que s'encarrega de posar en marxa el nou departament durant el seu primer any, està format per Oriol Serra (director), Sebastià Martín (secretari), Marta Casanellas (recerca), Jordi Guàrdia (docència), Jordi Saludes (equipaments i comunicació) i Enric Ventura (seccions); el cap d'administració del departament és Víctor Cullell. Al final d'aquest termini s'elegirà un nou director i equip directiu que, de cara al curs 2016–2017, començarà a treballar ja de forma estable. Com en tot procés de reestructuració, la formació del Departament de Matemàtiques comporta avantatges, oportunitats, riscos i inconvenients. La complexitat d'un departament d'aquestes dimensions i la seva dispersió geogràfica fa certament més difícil la gestió, sobretot afegint-hi la falta de recursos que la UPC pateix en moltes de les seves iniciatives. En l'aspecte positiu, el departament aporta cohesió a la comunitat matemàtica, una visió global de la docència en l'àmbit de les enginyeries, potencia la relació amb els diversos centres de la UPC, facilita la interacció entre els diversos grups de recerca dins i fora del departament, i reforça la presència dels matemàtics a la UPC. Confiam que el temps confirmarà l'encert d'aquesta operació amb un balanç positiu entre tots aquests factors.

Oriol Serra i Enric Ventura
de l'equip directiu de MAT

Nou Departament de Matemàtiques i Informàtica de la UB

La Universitat de Barcelona ha estat immersa en un procés de reforma d'estructures acadèmiques i d'organització administrativa que, en particular, ha comportat la fusió d'antics departaments. D'aquesta manera s'han creat unitats més grans i s'ha reduït el nombre de departaments quasi a la meitat.

Convençuts que l'eliminació de barreres departamentals millora la transversalitat dels continguts i les sinergies docents i de recerca, la Junta de la Facultat de Matemàtiques va acordar la creació d'un únic departament, el Departament de Matemàtiques i Informàtica, resultant de la integració dels antics departaments d'Àlgebra i Geometria, Matemàtica