

LLIBRES

J. L. CARLAVILLA, G. FERNÁNDEZ: *Aventuras topológicas*. Rubes Editorial, Barcelona, 1994.

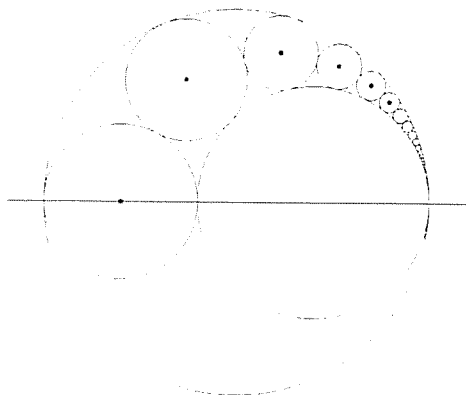
Tractament lúdic d'alguns aspectes de la topologia, en bona part comprensible pels estudiants del final de secundària interessats per les matemàtiques. Del pròleg, escrit per Miguel de Guzmán: "los profesores [de secundaria] encontrarán en las ideas que en esta obra se presentan una gran cantidad de material intensamente motivador para el acercamiento de sus alumnos al quehacer matemático". sxd

B. SCHNEIER: *Applied cryptography. Protocols, algorithms, and source code in C*. Wiley, New York, 1994. Una "biblia" de la criptografia actual, molt útil com a referència per a cursos sobre aquesta matèria. El tractament és pràctic, però les referències als fonaments teòrics són adequades (618+xiv pàgines, bibliografia de 908 entrades, index alfabètic de 14 pàgines a doble columna). sxd

A. ASTRUC: *Évariste Galois. Grandes Biographies*, Flammarion, 1994. El 1966 l'autor d'aquesta biografia va reconstruir les darreres hores de la vida de Galois en un film clàssic. sxd

J. C. SIDLER: *Géométrie projective. Cours, problèmes classiques et exercices résolus*. InterEditions, Paris, 1993.

Contingut: 1) Generalitats sobre els espais projectius.
2) Homografies entre rectes projectives.
3) Grup d'homografies d'una recta projectiva.
4) Homografies del pla projectiu.
5) Homografies i còniques.
6) Feixos de còniques en un pla projectiu complex.
7) Exercicis de referència. (una llista de 58 problemes clàssics, amb les seves solucions; un exemple, més o menys a l'atzar, per a qui es vulgui entretenir una estona: les normals a tres punts d'una paràbola són concurrents si i només si els tres punts són concíclics amb el vèrtex de la paràbola). sxd



TEMU-95, *Actas de las Jornadas sobre Nuevas Tecnologías en la enseñanza de las Matemáticas en la Universidad*. (Barcelona 16, 17 y 18 de febrero de 1995). Departament de MA II, UPC. Editades per A.MONTES i J. M. BRUNAT.

MCDUFF, S. SALAMON: *J-holomorphic curves and quantum cohomology*. American Math. Society, 1994.

K.C. CHANG: *Infinite dimensional Morse theory and multiple solution problems*. Birkhäuser, Boston, 1993.

W. EBELLING: *Lattices and codes. A course partially based on lectures by F. Hirzebruch*. Advanced lectures in mathematics, Vieweg and Sohn, Braunschweig, 1994.

R. LIDL, H. NIEDERREITER: *Introduction to finite fields and their applications---revised edition*. Cambridge University Press, 1994.

J. BERNSTEIN, V. LUNTS: *Equivariant sheaves and functors*. Lect. Notes in Math. 1578, Springer-Verlag, 1994. 3-411-17311-4

A.D. BRUNO: *The restricted 3-body problem: plane periodic orbits*. De Gruyter Expositions in Mathematics 17, De Gruyter, 1994. 3-11-013703-8

M.P. DO CARMO: *Differential forms and applications*. Universitext, Springer-Verlag, 1994. 3-540-57618-5

A. JOSEPH: *Quantum groups and their primitive ideals*. Ergebnisse 29 (3. Folge), Springer-Verlag, 1995. 3-540-57057-8

CH. KASSEL: *Quantum groups*. GTM 155, Springer-Verlag, 1995. 0-387-94370-6

J.H. SILVERMAN: *Advanced topics in the arithmetic of elliptic curves*. GTN 151, Springer-Verlag, 1994. 0-387-94259-9

G. TAMME: *Introduction to étale cohomology*. Universitext, Springer-Verlag, 1994. 3-540-57116-7

Per a més informació sobre llibres, vegeu EMS/NEWSLETTER-14 (desembre 1994), on hi trobareu 36 reviews de llibres.

Ofertes del Servei de Publicacions de l'IEC

Lot de 8 llibres

El servei de publicacions de l'IEC ofereix comprar el lot dels 8 llibres següents per 2.000 PTS:

JACQUES HADAMARD: *Poincaré i la teoria de les equacions diferencials* (Col.lecció de Cursos de Física i Matemàtica, III). PVP: 1.500 PTS. En resten 103 exemplars.

FRANCESCO SEVERI: *Sobre funcions de dues variables complexes*. (Col.lecció de Cursos de Física i Matemàtiques). PVP: 750 PTS. En resten 377 exemplars.

FERRAN SUNYER I BALAGUER: *Una nova generalització de les funcions gairebé-periòdiques*. (Arxius de la Secció de Ciències, XVII). PVP: 500 PTS. En resten 102 exemplars.

FERRAN SUNYER I BALAGUER: *Sobre un espai de funcions enteres d'ordre infinit*. (Arxius de la Secció de Ciències, XXXIII). PVP: 350 PTS. En queden 130 exemplars.

SALVADOR MIRACLE I SOLÉ: *Una formulació variacional de la mecànica estadística dels sistemes infinits i la regla de les fases de Gibbs*. (Arxius de la Secció de Ciències, XLIX). PVP: 750 PTS. En resten 637 exemplars.

MANUEL CASTELLET (Editor): *El desenvolupament de les matemàtiques al segle XIX*. (Arxius de la Secció de Ciències, LXXV). PVP: 2.650 PTS. En resten 732 exemplars.

DAVID JOU I MIRABENT: *Equacions de Gibbs generalitzades i extensió de la termodinàmica dels processos irreversibles*. (Arxiu de la Secció de Ciències, LXXVI). PVP: 1.100 PTS. En resten 342 exemplars.

JOAN DE SOLÀ-MORALES I RUBIÓ: *Equacions de Navier-Stokes en un canal amb obstacle*. (Arxiu de la Secció de Ciències, LXXXV). PVP: 1.000 PTS. En resten 254 exemplars.

Descomptes especials:

AGUSTÍ REVENTÓS I TARRIDA: *Geometria axiomàtica*. Arxius de les Seccions de Ciències, CVI, IEC, 1993. PVP: 1.500 PTS. Preu amb descompte del 50% per a socis: 750 PTS.

JOSEP PLA I CARRERA: *Axiomes alternatius de la teoria de conjunts i llur influència en Matemàtiques* (Premi Ferran Sunyer i Balaguer 1992). Arxius de les Seccions de Ciències, CVII, IEC, 1993. PVP: 2.300 PTS. Preu amb descompte del 50% per a socis: 1.150 PTS.

Collected works of Pere Menal (edició a cura de M. CASTELLET, W. DICKS, J. MONCASI). Societat Catalana de Matemàtiques, 1994. PVP: 8.000 PTS. Preu amb descompte del 60% per a socis: 3.200 PTS.

Els socis de la Societat Catalana de Matemàtiques gaudeixen de la possibilitat d'adquirir qualsevol publicació de l'Institut d'Estudis Catalans amb un descompte d'un 50% sobre el preu de venda. El descompte només val per un exemplar de cadascuna de les publicacions.

Les adquisicions es poden fer a la botiga del Servei de Publicacions, instal·lada a la planta baixa de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, carrer del Carme, 47.

Per a informar-vos, per a demanar els catàlegs, o fins i tot per a fer comandes per telèfon, truqueu al telèfon de l'IEC, 318-5516, i demaneu pel Servei de Publicacions.

Quan feu una comanda o una compra amb descompte, el Servei de Publicacions us demanarà el nom, el DNI i la societat filial de la que sou membre.