

# Agenda

---

## VI Trobada de Topologia

### Organització:

- Departamento de Geometría y Topología de la Universidad de Málaga
- Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona

**Col·laboració:** Universitat de les Illes Balears

**Dates:** 5 i 6 de març de 1999

**Lloc:** Universitat de les Illes Balears

**Comitè organitzador:** Manuel Castellet (CRM), Aniceto Murillo (Univ. de Málaga), Juan A. Crespo (UIB).

**Comitè científic:** Jaume Aguadé (UAB), Aniceto Murillo (Univ. de Málaga).

### Conferenciants:

Juan A. Crespo (UIB): «Estructura de  $H$ -espacios módulo  $p$  con cohomología finitamente generada»

Warren Dicks (UAB): «Hyperbolic punctured-torus bundles»

Antonio Gómez Tato (Univ. Santiago de Compostela): «Invariantes de Hopf-Ganea y categoría débil de Lusternik-Schnirelmann»

Milagros Izquierdo (Mälardalen University): «Formas reales de una curva algebraica de género par»

Vicente Muñoz (Univ. de Málaga): «Conjetura de Atiyah-Floer»

Juan J. Nuño (Univ. de València): «Propiedades topológicas de hipersuperficies genéricas».

### Per a més informació:

<http://crm.es/info/vi-et>

Adreça electrònica: vi-et@crm.es

## Joint Conference of the 5th Barcelona Logic Meeting and the 6th Kurt Gödel Colloquium

**Dates:** Del 16 al 19 de juny de 1999

**Lloc:** Casa de la Caritat (Barcelona)

**Comitè organitzador:** Enrique Casanovas (UB), Rafael Farré (UPC), Ramon Jansana (UB), Ventura Verdú (UB).

### Conferenciants:

Vincent Danos (Université de Paris 7), Lou van den Dries (University of Illinois at Urbana-Champaign), Mathew Foreman (University of

California, Irvine), Itsvan Juhasz (Hungarian Academy of Sciences), Byunghan Kim (MIT), Leonid Libkin (Bell Laboratories), Angus Macintyre (Edinburgh University), Hiroakira Ono (Japan Advanced Institute of Science and Technology), Don Pigozzi (Iowa State University), Jean Pierre Ressayre (Université de Paris 7).

### Per a més informació:

<http://crm.es/info/cobalome.htm>

## Advanced Course on Mathematical Aspects of Image Processing

### Organització:

- Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona
- Centre de Visió per Computador, Barcelona

**Dates:** Del 6 al 16 de juliol de 1999

**Lloc:** CRM i CVC (Campus UAB, Bellaterra)

### Coordinadors:

J. Bruna (UAB), J. Saludes (CVC)

### Conferenciants:

V. Caselles (Universitat de les Illes Balears) i J. M. Morel (École Normale Supérieure de Cachan): «Mathematical models in image processing»

J. Serra (École des Mines, París): «Mathematical morphology»

S. Mallat (École Polytechnique de Palaiseau) i Y. Meyer (École Normale Supérieure de Ca- chan): «Signal processing with wavelets».

#### Per a més informació:

<http://crm.es/info/acmaip/acmaip.htm>

crm@crm.es

## Advanced Course on Integral Geometry

**Organització:** Centre de Recerca Matemàtica

**Dates:** Del 15 al 23 de setembre de 1999

**Lloc:** Centre de Recerca Matemàtica

**Coordinadors:**

E. Gallego (UAB), A. Reventós (UAB)

**Conferenciants:**

R. Langevin (Université de Bourgogne, Dijon):

«Introduction to Integral Geometry»

R. Schneider (Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg): «Integral Geometry: measure theoretic approach and stochastic applications»

#### Per a més informació:

<http://crm.es/info/acig/acig.html>

## Premis i concursos

---

### El Cangur

Si teniu afició a navegar per Internet podeu accedir a [www.mathkang.org](http://www.mathkang.org), que és la pàgina web oficial de Le Kangourou des Mathématiques i, dessota el nou logo, podreu llegir «la filosofia» amb què s'organitzen les proves.

Aquest logo, com els anteriors, ha estat cedit a aquesta organització per RAOUL RABA, pintor i escultor, Premi de Roma 1955.

El joc concurs Kangourou des Mathématiques contribueix a la popularització i a la promoció de les matemàtiques entre el jovent. Es marca com a objectiu estimular i motivar a una àmplia majoria de l'alumnat seguint el programa normal de la seva classe, i s'ha de considerar al costat d'altres accions, concursos, olimpíades, ral·lis. Així, l'objectiu de les olimpíades és detectar les persones joves amb més talent de cada país i posar en contacte els que en potència són els grans científics del futur. La finalitat de molts dels ral·lis matemàtics que es fan és motivar l'alumnat i mostrar-li que hom es pot divertir tot reflexionant i «fent matemàtiques», treballant sol o en grup, de vegades conjuntament amb tota la classe. El concurs Kangourou aporta un punt de vista complementari i es basa en la participació de tothom en una manifestació científica de masses i

assegura una àmplia base popular per a aquestes accions. És un joc destinat a atreure el màxim nombre d'alumnes sense buscar cap selecció nacional ni cap comparació entre països. Només es demana una prova única: res de preselecció, res d'eliminatòries, res de finals.

Aquesta és la idea que va moure la Junta de la Societat Catalana de Matemàtiques a introduir a casa nostra el **Cangur**, i veiem amb satisfacció que, any rere any, l'èxit augmenta.

Com ja va anunciar **SCM/Notícies**, per a la quarta edició s'han inscrit més de 230 centres (amb un augment superior al 25%). Actualment s'està en fase de revisió de la inscripció individual i es preveu que, si la inscripció individual creix en la mateixa proporció que el nombre de centres, es pot arribar a prop de 4.000 participants. La Comissió **Cangur** està acabant de perfilar els detalls d'organització de la prova que ha de tenir lloc el dia 18 de març, dijous, per tal que la vida escolar dels centres participants es vegi alterada com menys millor, i així el **Cangur** segueixi avançant pel camí de ser una veritable *festa de les matemàtiques*.

D'altra banda, us podem informar que la comissió (catalanovalencianobalear) encarregada d'adaptar els enunciats internacionals ja està treballant a un bon ritme en aquesta tasca.

Finalment, com que és ben cert que tothom passarà una estona més agradable si sap respondre les preguntes que se li proposen, ja sabeu