

ELS DISSABTES DE LES MATEMÀTIQUES

Dia 10 de març de 2012,

Sala d'Actes de la Facultat de Ciències

10:00 Xerrada – Col·loqui:

Una visió breu de l'Univers

a càrrec de
Jaume Llibre

11:00 Pausa – Cafè

11:30 Xerrada – Col·loqui:

Un univers desbocat: l'acceleració de
l'expansió de l'univers

a càrrec de
Ramon Miquel

•Bibliografia:

- Ivars Peterson, *Newton's Clock: Chaos in the Solar System*. W.H. Freeman and Company, New York, 1993.
- Florin Diacu and Philip Holmes, *Celestial Encounters. The Origins of Chaos and Stability*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1966.
- Ian Stewart, *Does God Play Dice? The Mathematics of Chaos*. Basil Blackwell, Cambridge, Massachusetts, 1989.

- Informació sobre la Universitat Autònoma de Barcelona.

Punt d'informació. Plaça Cívica. Campus UAB.
93 581 1111
informacio@uab.es
<http://www.uab.cat> (futurs estudiants)

- **Informació sobre el Grau de Matemàtiques de la U.A.B.**

La informació oficial sobre el Grau de Matemàtiques a la U.A.B. es pot trobar a <http://www.uab.cat> (Estudis de grau) on hi trobareu les opcions: [Grau de Matemàtiques](#), [Grau de Física + Grau de Matemàtiques](#) i [Grau d'Estadística aplicada](#)

Si voleu saber quins són els programes de les assignatures, el pla d'Estudis o altres podreu trobar més informació a:

<http://www.uab.cat/matematiques/>
<http://mat.uab.cat/seccio/>

Tot i així, si voleu fer qualsevol tipus de consulta podeu fer-ho adreçant-vos a:

Josep Maria Mondelo (Coordinador
del Grau de Matemàtiques)
Departament de Matemàtiques
08193 Bellaterra (Barcelona)
jmm@mat.uab.cat

Xavier Bardina Simorra (Coordinador
del Grau d'Estadística aplicada)
Departament de Matemàtiques
08193 Bellaterra (Barcelona)
bardina@mat.uab.cat

Natalia Castellana (Coordinadora
de relacions amb secundària)
Departament de Matemàtiques
08193 Bellaterra (Barcelona)
secundaria@mat.uab.cat

- **Programa de suport a la realització de treballs de recerca per a estudiants de Batxillerat.**

La Universitat Autònoma té en marxa un programa anomenat "ARGÓ" que pretén apropar la nostra universitat als estudiants d'ESO o Batxillerat i facilitar el pas de l'ensenyament secundari a l'ensenyament universitari. Entre d'altres iniciatives, aquest programa ofereix assessorament i suport als estudiants de Batxillerat i de cicles formatius en el seu pas a la Universitat, també ofereix actualització de coneixements per al professorat i la possibilitat de conèixer centres d'estudis, projectes, recerques que es fan a l'Autònoma. Alguns exemples dels projectes que s'han desenvolupat amb professors del Departament de Matemàtiques de la UAB són:

- [Rel·lotges de sol](#)
- [Nombres primers i tests de primalitat](#)
- [El nombre d'or](#)
- [El creixement de poblacions](#)
- [És la música un llenguatge sense gramàtica?](#)
- [Construccions geomètriques amb "regle i compàs" assistides per ordinador](#)
- [Introducció a l'astronomia a través de l'esfera celeste.](#)
- [Mètodes de votació: Podríem fer-ho millor!](#)
- [Enrajolaments del pla.](#)
- [Estadística, canvi climàtic i salut](#)
- [Un passeig per la Criptografia](#)

Per a trobar més informació sobre les propostes actuals consulteu:
<http://www.uab.cat/ice/argo/>