

ELS DISSABTES DE LES MATEMÀTIQUES

Dia 17 de març de 2012,

Sala d'Actes de la Facultat de Ciències

10:00 Xerrada – Col·loqui:

Les matemàtiques de l'atzar

a càrrec de

Frederic Utzet i Lluís Quer

11:00 Pausa – Cafè

11:30 Taller

•Bibliografia:

- Bennet, D. J., *Aleatoriedad*, Alianza Editorial, 2000.
- Hacking, I., *La domesticación del azar: la erosión del determinismo y el nacimiento de las ciencias del caos*, Gedisa, 1995.
- Gentle, J. E., *Random Number Generation and Monte Carlo Methods*, 2nd edit., Springer 2003.
- Rubinstein, Y. R. and Kroese, D. P., *Simulation and the Monte Carlo Method*, 2nd edit., Wiley, 2008.
- Barbeau, Edward. *Mathematical Fallacies, Flaws and Flimflam*. The Mathematical Association of America, 2000.
- vos Savant, Marilyn. *The Power of Logical Thinking*. St. Martin's Press, 1996.

- 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/>