

## **Activitats organitzades pel departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona, curs 2016-2017**

El departament de Matemàtiques organitzarà el curs 2016-2017 les activitats següents. Per a més informació podeu consultar la pàgina web del departament (<http://www.uab.cat/matematiques>), o bé dirigir-vos-hi a través del telèfon (93.581.13.04) o correu electrònic ([secundaria@mat.uab.cat](mailto:secundaria@mat.uab.cat)).

### **Dissabtes de les Matemàtiques**

Els Dissabtes de les Matemàtiques és un cicle de conferències amb un component pràctic, destinat als estudiants i docents de secundària.

Se celebren durant quatre o cinc dissabtes de la primavera del curs corresponent. La primera de les sessions és especial perquè es fa conjunta amb el departament de Física. En general, l'estructura consta d'una conferència a les 10h, seguida d'un refrigeri i un taller on es fa una pràctica relacionada amb el tema.

### **Preparació de les Olimpíades Matemàtiques**

Les Olimpíades Matemàtiques són un concurs que se celebra cada any des de l'any 1965, consistent en resoldre diversos problemes d'alta dificultat però en que només s'utilitzen tècniques de nivell de batxillerat.

El departament de matemàtiques de la UAB fa classes de preparació per a la fase catalana de les Olimpíades Matemàtiques des de fa uns anys. En aquestes classes s'expliquen tècniques per a resoldre problemes, es repassen alguns continguts de les matemàtiques de batxillerat que poden ser útils per a resoldre els problemes i, principalment, es fan problemes de les edicions anteriors de les Olimpíades Matemàtiques, tant catalanes com internacionals. Des del curs 2014-2015, l'estudiant pot rebre un reconeixement de crèdits al seu centre de procedència.

### **Preparació per les Proves Cangur**

Les proves Cangur són una activitat organitzada per la Societat Catalana de Matemàtiques des de l'any 1995. El departament de matemàtiques de la UAB n'és seu des de l'any 1999 i acull a més de 350 alumnes.

A més, des de fa uns anys, també es realitzen classes preparatòries. L'objectiu d'aquestes sessions és l'aprofundiment en alguns conceptes i tècniques matemàtiques que permetran als estudiants enfrontar-se amb una major preparació i solidesa a les proves, i alhora gaudir afrontant reptes matemàtics nous.

### **Programa Argó – Campus d'estiu**

Cada any el Departament de Matemàtiques acull nois i noies que han acabat primer de batxillerat per realitzar una estada de tres setmanes en el marc del Campus d'Estiu del Programa Argó.

L'estada comença un cop finalitzat el curs acadèmic i l'estudiant pot rebre un reconeixement de crèdits al seu centre de procedència.

### **Programa Argó – Assessorament**

El departament ofereix assessorament per a fer treballs de recerca als estudiants de secundària.