



<b>Títol de l'activitat</b>	Activitats experimentals en l'educació matemàtica		
<b>Codi</b>	6000200020		
<b>Nivell educatiu</b>	Secundària	<b>Modalitat</b>	Taller
<b>Hores presencials</b>	4	<b>Hores certificades</b>	5

## PROFESSORAT

Anton Aubanell, Museu de Matemàtiques de Catalunya, membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques de la UB.

Jordi Font, Institut Baix a Mar de Vilanova i la Geltrú i Facultat de Matemàtiques (UB), membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques de la UB.

Jaume Giné Mesa – Coordinador

## DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

El curs tindrà dues parts. En la primera part es treballarà el marc teòric que correspon al primer punt de l'apartat de "continguts" i, en la segona part, que tindrà un caire més pràctic, es presentaran recursos materials i activitats concretes de tipus experimental que puguin ser útils a l'aula (segon i tercer punts de l'apartat de "continguts").

## CONTINGUTS

- Recursos d'experimentació en educació matemàtica: una definició de recurs, consideracions metodològiques sobre l'ús de recursos, "cicle vital" d'un recurs, tipus de recursos...
- Mostra de recursos materials concrets associats als blocs curriculars de numeració i càlcul, canvi i relacions, mesura, espai i forma i estadística i atzar.
- Proposta d'algunes activitats d'aula concretes.

## OBJECTIUS

- Contribuir a avançar cap a metodologies més experimentals en l'educació matemàtica a secundària.
- Presentar i compartir idees generals sobre l'ús de recursos basats en l'experimentació amb materials a l'aula.
- Aportar propostes concretes d'activitats d'experimentació aplicables a secundària.

## OBSERVACIONS:

Formació principalment per professors de matemàtiques.  
Per tal de complementar les hores, s'haurà d'acreditar un treball de reflexió d'una hora.

## CALENDARI DE L'ACTIVITAT:

- Dijous, dia 26 de gener de 2017, de 15:30 a 19:30 hores

És necessària l'assistència a les dues sessions

### Lloc de realització (si és un espai de la UdL):

<b>Lloc:</b>	Concretarà aula	
--------------	-----------------	--

L'aula s'indicarà al tauló d'anuncis de l'entrada a l'edifici.