

## U0950 ACTIVITATS EXPERIMENTALS EN L'EDUCACIÓ MATEMÀTICA

### 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.

### OBJECTIUS

- Contribuir a avançar cap a metodologies més experimentals en l'educació matemàtica a secundària, batxillerat i primers cursos d'universitat.
- 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, batxillerat i primers cursos d'universitat.

### 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.

### METODOLOGIA

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").

**Durada:** 4 hores

**Lloc:** Sala de Graus de l'Escola Politècnica Superior (Aula 2.03)

**Data:** 26 de gener de 2017

**Horari:** de 15:30 h a 19:30 h

**Inscripció:** Telemàticament omplint el formulari que apareix en aquest enllaç: <http://www.formacioprofessorat.udl.cat/upu/activitats.php>

### Observacions:

Aquesta activitat no es durà a terme si no hi ha un mínim de 10 persones inscrites.