



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



CURS DE PREPARACIÓ  
GRAU 2017

FACULTAT D'EDUCACIÓ

## Matemàtiques de l'Educació Primària

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 12 de febrer al 28 de maig de 2018, de les 18 a les 19.30 hores. Els dilluns	Edifici Guillem Cifre de Colonya. Campus universitari	22 hores	40 alumnes	NO	66 euros
<b>Destinataris</b> Alumnes de grau d'Educació Primària.		<b>Professorat</b> <b>Catalina Vich.</b> Professora del Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.			

### Objectius

Reforçar els continguts matemàtics per cursar adequadament l'assignatura Matemàtiques de l'Educació Primària, com ara el càlcul i la resolució de problemes.

### Programa

El curs es durà a terme durant el segon semestre, al mateix temps que es cursa la dita assignatura.

El temari és el corresponent a l'assignatura:

- Sistemes de numeració (xinès, romà, sistema decimal, hexadecimal o de qualsevol base 'a').
- Operacions amb diferents sistemes de numeració i diferents conjunts de nombres (naturals, reals, fraccionaris...).
- Divisibilitat: múltiples i divisors.
- Magnituds.
- Geometria plana i a l'espai: rectes, situació al pla, girs, translacions, rotacions, simetries. Concepte i diferències entre perímetre, àrea i volum.
- Estadística bàsica i probabilitat.

En aquests apartats es farà èmfasi en els punts que habitualment són més febles per als alumnes del dit grau, com ara:

- Estratègies de càlcul
- Resolució de problemes
- Aprendre a explicar les passes realitzades i el perquè del que es va fer
- Visualització i significat dels diferents conceptes matemàtics.

### Metodologia

En aquest curs es pretén reforçar tots els continguts matemàtics que es van explicant a l'assignatura del grau d'Educació Primària Matemàtiques de l'Educació Primària.

Les sessions s'adreçaran en gran part a entendre els conceptes matemàtics que l'alumne necessita adquirir per poder aprovar l'assignatura en qüestió, fent èmfasi sobre el significat de cada concepte i les seves aplicacions a la vida real, sense deixar de banda reforçar les tècniques de càlcul i, sobretot, les tècniques de càlcul mental.

### Matrícula i informació

**A partir del 15 de juny de 2017**

[http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio\\_grau/informacio@uib.cat](http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/informacio@uib.cat)  
971 10 10 70