



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



CURS DE PREPARACIÓ  
GRAU 2017

## ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR Matemàtiques

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 1 al 12 de setembre de 2017, de les 8:30 a les 10:30 hores	Aula 3 de l'edifici Anselm Turmeda. Campus universitari	16 hores	90 alumnes	NO	47 euros
<b>Destinataris</b> Exclusivament l'alumnat de l'Escola Politècnica Superior.		<b>Professorat</b> Catalina Vich i Joan Carles Pons Mayol. Professors del Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.			

### Objectius

Revisió dels conceptes bàsics de segon de batxillerat establint un pont amb l'assignatura de Matemàtiques del primer curs dels graus.

### Programa

Un dels punts més febles que tenen els alumnes és que no entenen el significat dels conceptes. De vegades fan càlculs sense saber molt bé per què. Per aquest motiu, les sessions aniran adreçades en gran part a entendre els conceptes matemàtics apresos, saber-ne el significat i les aplicacions, sense deixar de banda reforçar les tècniques de càlcul. Es pretén que cada sessió sigui dinàmica i que hi participin els alumnes, atès que seran ells els qui treballaran i formularan els propis dubtes. Es faran breus explicacions del que es pretén fer cada dia demanant dubtes als alumnes, i es proposaran problemes contextualitzats en els diferents graus, perquè els alumnes els resolguin conjuntament i a la pissarra amb l'ajuda dels professors.

### Metodologia

En aquest curs es volen revisar tots aquells continguts que l'alumne hauria d'haver adquirit a batxillerat i que necessitarà per portar a terme les assignatures del primer curs de grau. Les sessions aniran adreçades en gran part a entendre els conceptes matemàtics que s'aprenen durant el batxillerat, fent èmfasi sobre el seu significat i les seves aplicacions sense deixar de banda reforçar les tècniques de càlcul. En cada sessió es pretén que aquestes siguin dinàmiques i participatives per part dels alumnes ja que seran ells els qui treballin i formulin els seus propis dubtes. Es realitzaran breus explicacions del que es preten fer cada dia demanat dubtes als propis alumnes i es proposaran problemes contextualitzats dintre dels diferents graus perquè els alumnes vagin resolent entre ells i conjuntament a la pissarra amb l'ajuda del professor. El curs està orientat sobretot a aquelles persones que no han obtingut els millors resultats a l'examen de matemàtiques de la prova d'accés a la universitat, alumnat procedent de cursos de formació professional o totes aquelles persones que necessitin reforçar els continguts que el cronograma especifica.

### Matrícula i informació

A partir del 15 de juny de 2017

[http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio\\_grau/](http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/)

[informacio@uib.cat](mailto:informacio@uib.cat)

971 10 10 70