



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



CURS DE PREPARACIÓ
GRAU 2017

FACULTAT DE CIÈNCIES

Matemàtiques per als graus de Biologia i Bioquímica

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 4 al 12 de setembre de 2017, de les 11.30 a les 13.30 hores.	Aula GMA17 de l'edifici Guillem Colom C. Campus universitari	14 hores	30 alumnes	NO	42 euros

Destinataris	Professorat
Especialment els alumnes que no han cursat Matemàtiques de batxillerat i volen cursar el grau de Biologia o el grau de Bioquímica a la Facultat de Ciències.	Irene García Mosquera Professora del Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.

Objectius

Revisió dels conceptes bàsics de batxillerat i establiment d'un pont amb la matèria de Matemàtiques del primer curs dels graus.

Programa

1. Logaritmes i exponencials (definició, propietats i operacions, equacions exponencials i logarítmiques).
2. Derivades (definició, derivades tipus: potencial, racional, exponencial i logarítmica, aplicacions de les derivades)
3. Integrals (primitives, integral definida, exemples de tipus: potencial i logarítmica).

| 7 |

Metodologia

A l'inici de cada tema (4 hores de classe), la professora presentarà els conceptes i resultats bàsics. Resoldrà detalladament exercicis de cada tipus. A continuació, es lliuraran fulls de treball perquè els estudiants els realitzin a classe en grups de tres i en un temps establert. Al final de cada sessió, cada grup presentarà els resultats a la pissarra als companys i a la professora, de manera que es pugui discutir, corregir i/o millorar la resposta. Les dues darreres hores del curs s'utilitzaran per resoldre exercicis dels temes del programa.

Matrícula i informació

A partir del 15 de juny de 2017

http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/

informacio@uib.cat

971 10 10 70