

Curs de Precàlcul per a les enginyeries

Curs 2019/2020

Objectiu

La Universitat Autònoma de Barcelona ofereix a tots els alumnes de primer curs la possibilitat de seguir un curs gratuït de Precàlcul de 9 setmanes de durada orientat a facilitar l'entrada a qualsevol grau de Ciències i Enginyeria en el que se segueixen cursos de Càlcul Matemàtic.

És especialment indicat per aquells alumnes que volen adquirir una base sòlida en el càlcul elemental de tal manera que els permeti seguir amb garanties un primer semestre de Càlcul d'un grau universitari.

El contingut del curs inclou els temes següents: nombres reals, funcions lineals, funcions quadràtiques, funcions polinomials, funcions exponencials, funcions logarítmiques, funcions trigonomètriques, càlcul diferencial, càlcul integral i nombres complexos.

Metodologia del curs.

El curs s'imparteix de forma virtual com a MOOC (Massive Online Open Course) i forma part del projecte de [cursos en línia](#) de la UAB.

El curs és totalment **gratuït** i s'imparteix en la nova modalitat per sessions dins de la plataforma [Coursera](#). Cada mes aproximadament s'inicia una sessió. Segons la data d'inscripció al curs, l'alumne entra en la sessió que hi hagi en aquell moment activa, o queda inscrit en la propera sessió que s'obri. En aquest darrer cas i fins a l'inici de la seva sessió, l'alumne podrà consultar els materials de la primera setmana. Un cop oberta la sessió a la que està inscrit, podrà accedir a la resta de materials del curs.

Dins de cada sessió, l'alumne pot seguir el curs al seu ritme (les dates de finalització que es proposen són **orientatives**). Si l'alumne no supera el curs en el moment en que finalitza la sessió en què està inscrit, es pot adherir a la següent sessió, i en aquest cas es mantenen els resultats obtinguts en la sessió anterior.

Atès que el curs està dirigit a tota la comunitat educativa internacional, aquest s'imparteix en llengua castellana. Tot el material (vídeos, documents i qüestionaris) estan disponibles gratuïtament a través de la plataforma [Coursera](#).

Accés i començament del curs. Precàlcul.

<https://www.coursera.org/learn/introduccion-al-calculo>

Disponible en qualsevol moment. Possibilitat d'obtenir un certificat. Aquest curs NO dona crèdits per ser reconeguts en el grau.