

SEMINARI MATEMÀTIQUES 2020-21

Objectius

Els objectius del seminari són essencialment dos:

- Homogeneïtzar els coneixements dels estudiants per tal que tots puguin seguir les classes del curs ordinari sense dificultats i a un mateix ritme.
- Detectar possibles mancances en estudiants amb una preparació matemàtica deficient que permeti un tractament ràpid i individualitzat de la seva problemàtica, intentant així disminuir el fracàs escolar d'aquests estudiants.

Els temes següents se suposen coneguts pels estudiants que accedeixen a primer. Per tant, es recomana la participació en el seminari dels que no en coneguin algun d'ells.

Contingut

- Càlcul algebraic
 - Operacions aritmètiques
 - Càlcul amb potències, arrels i logaritmes.
- Càlcul infinitesimal
 - Equacions i inequacions
 - Funcions, derivades i integrals elementals
- Àlgebra lineal
 - Operacions amb vectors, matrius i determinants
 - Matrius inverses
 - Sistemes d'equacions

Durada

El seminari té una durada de 14 hores lectives.

Horari

Es realitzarà els dies 14, 16, 21 i 23 de setembre de 2020, en horari de 9.00 a 13.00 hores

NOTA: És un seminari gratuït i d'assistència voluntària, però altament recomanable.