



PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Matemàtiques

TÍTOL:

Aplicacions Matemàtiques amb Geogebra

OBJECTIU DE LA RECERCA:

L'objectiu és mostrar d'una manera més visual alguns conceptes matemàtics.

DESCRIPCIÓ:

El treball consistirà en aprendre a fer anar el Geogebra i desenvolupar amb aquest programari alguns dels conceptes i aplicacions matemàtiques que s'estudien a l'ESO i al Batxillerat.

Per exemple:

- *Interpretació geomètrica de la derivada*
- *Punts notables d'un triangle*
- *Càlcul de l'àrea que tanca una corba.*

El treball final serà la producció d'aquestes aplicacions i la seva explicació.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Aquest treball va adreçat principalment als alumnes que els agradin les matemàtiques i la informàtica a nivell d'usuari d'un programari en concret.