



PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 17-19

DEPARTAMENT:

Matemàtiques

TÍTOL:

Cinema i matemàtiques

OBJECTIU DE LA RECERCA:

El treball consistirà en fer una recerca de pel·lícules, sèries de televisió,... on hi aparegui algun fet relacionat amb les matemàtiques. De cadascuna d'elles se n'haurà de fer una anàlisi tot explicant la part matemàtica (problema, desenvolupament, resolució,...)

Aquesta anàlisi pot portar a fer possibles classificacions dels temes més tractats i fins i tot a trobar errades.

DESCRIPCIÓ:

L'alumne haurà de fer una primera recerca de les pel·lícules i/o sèries a analitzar. Les haurà de visionar i establir un model d'anàlisi de cadascuna d'elles. Depenent dels resultats d'aquesta primera fase del treball es podrà decidir la segona fase que pot ser de tipologia molt diversa: generació d'una base de dades, creació d'un bloc per exposar els resultats, creació d'activitats per aplicar a l'ensenyament de les matemàtiques, etc.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Aquest treball va adreçat principalment als alumnes que els agradi la resolució de problemes i el cinema.

En una de les possibles versions de la segona fase del treball pot ser especialment escaient per als alumne interessats en la docència.