



Treball de fi de màster

Resum (250/500 paraules)

L'objectiu general d'aquest estudi és donar a conèixer la utilització i aplicació de conceptes i operacions matemàtiques del currículum de batxillerat en relació a l'Economia. Concretament, la finalitat és presentar a l'estudiant l'aplicació de la matemàtica a la realitat i presentar de manera més il·lustrativa i demostrativa aquesta aplicació a l'àrea d'Economia. Això s'ha dut a terme a partir de 44 exemples de l'àmbit d'Economia i així es mostra el concepte matemàtic de manera contextualitzat i permet a l'alumne adquirir les competències específiques del batxillerat.

El contingut del treball està dividit en diferents blocs a partir dels continguts de matemàtiques de Batxillerat més aplicables a l'àrea d'Economia. Així doncs, el primer bloc mostra exemples d'equacions i inequacions, el segon bloc tracte sobre les funcions, el tercer bloc sobre els límits i continuïtat i, per últim, el quart bloc tracte sobre la derivada i l'optimització. Per últim, s'apliquen tots els conceptes vistos fins ara en el cas del Monopoli, i així es recull tot el contingut après.

Aquest material s'adreça al centre perquè sigui un material de consulta tant pel professorat com per l'alumnat i així ajudar a adquirir el coneixement necessari de l'estudiantat, ja a partir de portar-los a l'aula o a través de l'auto-aprenentatge. Els resultats del treball han sigut avaluats a partir de portar el material al centre on s'han realitzat les pràctiques, concretament al grup de segon de batxillerat de CC.SS. i a la universitat, a l'aula d'Economia de l'Empresa de 3r d'Economia i Administració i Direcció d'Empreses. Les reaccions dels alumnes i les posteriors reflexions donen un valor afegit al producte final aconseguit i permet obtenir unes conclusions sòlides.

Paraules clau (màxim 10)

Matemàtiques	Economia	Equilibri
Mercat	Exemples	Preu
Quantitat	Equacions	Límits
Funcions	Derivades	Tangència

L'especialitat que cursa l'estudiant/a ha de ser una de les paraules clau.