

Importancia de las matemáticas financieras

Importance of financial mathematics

Rosalba González-Nava ^a, Beatriz Sauza-Ávila ^b

Abstract:

Without the existence of mathematics, it would not be possible to have healthy finances, from doing additions, subtracting multiplications, implies making an analysis that immediately and thanks to the numbers we can do them and even mentally, the use of them applies in different branches, in the presentation of the map named importance of financial mathematics, briefly describes their intervention in business.

Keywords:

Mathematics, finances, decisions.

Resumen:

Sin la existencia de las matemáticas no se podría contar con finanzas sanas, desde realizar sumas, restas multiplicaciones, implica hacer un análisis que de manera inmediata y gracias a los números podemos realizarlas e inclusive mentalmente, el uso de ellas aplica en diferentes ramas, en la presentación del mapa de nombre importancia de las matemáticas financieras, se describe de manera breve la intervención de ellas en los negocios.

Palabras Clave:

Matemáticas, finanzas, decisiones.

Introducción

El uso y aplicación de las matemáticas tiene alta participación desde el entorno cotidiano de cualquier persona hasta entornos especializados como lo puede ser la medicina, la educación, el arte, los negocios, etc. En la medida que las matemáticas intervienen en entornos especializados, estas proveen de técnicas y herramientas especializadas en función de su uso y aplicación. Hablando del mundo de los negocios encontramos a las matemáticas financieras. Su principal contribución es proveer a los profesionistas de habilidades especializadas para hacer que el capital de una empresa tenga un desempeño comercial y financiero altamente competitivo.

Descripción

El mapa mental muestra de manera general como a nivel mundial las matemáticas ayudan a generar información la cual es medible, de tal forma que se puede evaluar para poder comprenderse y aplicarse en estadísticas que inclusive ayudan a preservar la existencia de la humanidad. En la vida cotidiana contribuyen de manera general al uso del dinero en planes a corto, mediano y largo plazo, en vida profesional gracias a ellas se puede contar con capacidad de análisis, saber administrar y en la realización de proyectos cuantificables, si se combinan las matemáticas con las finanzas se relacionan

^a Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0003-0195-0705>, Email: navarosalba@gmail.com

^b Autor de correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-7919-6792>, Email: beatriz_sauza@uaeh.edu.mx

en automático con los negocios y para poder tener éxito en ellos se requiere hacer uso adecuado de los recursos financieros, elaborar un presupuesto, invertir para hacer crecer el dinero e incluso hacer uso de financiamientos para poder conseguir que un negocio sea rentable y contribuir a una adecuada toma de decisiones.

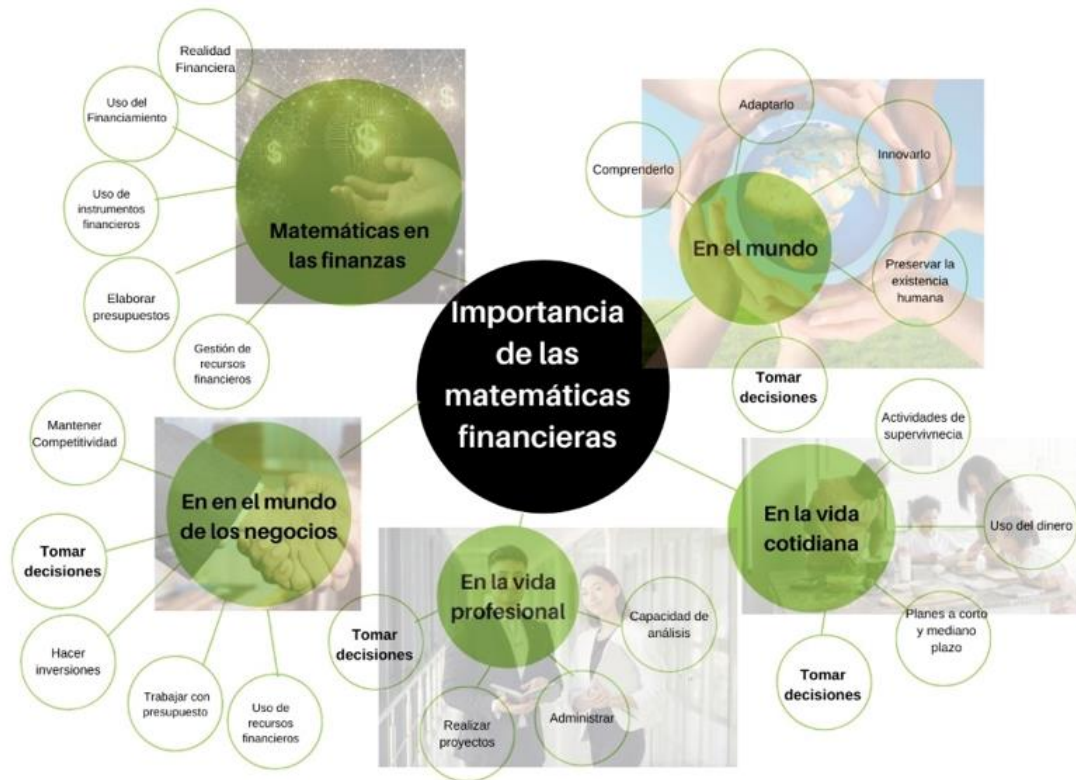


Figura 1. Importancia de las matemáticas financieras

Referencias

Villalobos José Luis. (2009) Matemáticas Financieras. Mexico: Prentice-Hall

García Barbosa Milton. (2009) Matemáticas Financieras. Cartagena Colombia: Universidad Libre