



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE FILOSOFÍA
CARRERA DE MATEMÁTICA**



**APLICACIÓN QUE LE DAN A LAS PROPIEDADES DE LA
MATEMÁTICA EN LA ECONOMÍA DIARIA DE LOS ESTUDIANTES DE LA
FACULTAD DE FILOSOFÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.**

AUTORAS

GUSTAVO ABEL ROMÁN BOGADO

ORIENTADORA

Mag. Sandro Cristóbal González Benítez

Correo: sandro.gonzalez@filosofiaune.edu.py

Trabajo Final de Grado presentado en la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, como requisito para optar por el título de Licenciatura en Matemática

Ciudad del Este- Paraguay

2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación consiste en la descripción y análisis de la actual economía de los estudiantes dentro de la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este. El problema de investigación fue el seguimiento de la utilización de las propiedades matemáticas para administrar, economizar ingresos y resolver problemas cotidianos relacionados con la economía de parte de los alumnos de la mencionada facultad. Dicho análisis, permite tener una mayor perspectiva acerca de la situación económica en que están inmersos los alumnos y el uso que le dan a las propiedades de la matemática para economizar. La metodología aplicada es el estudio de casos. Las variables investigadas son: (i) los gastos que tiene un alumno al cursar una carrera en la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, (ii) los ingresos que tienen los estudiantes, (iii) la utilidad que se dan a las propiedades de la matemática para resolver problemas cotidianos sobre economía. Todo lo mencionado condujo a la conclusión principal de que la mayoría de los alumnos son los responsables de costear la carrera que cursan. Este estudio también pretende ayudar para que se tenga una mejor visión acerca de la situación económica de los estudiantes y las interrogaciones que se presentan alrededor de esta.

Palabras claves: Matemática; economía; alumnos.

ABSTRACT

The present research work consists of the description and analysis of the current economy of the students within the Faculty of Philosophy of the National University of the East. The research problem was the monitoring of the use of mathematical properties to manage, save income and solve everyday problems related to the economy on the part of the students of the aforementioned faculty. This analysis will help to have a greater perspective about the economic situation in which the students are immersed and the use that they give to the properties of mathematics to economize. The research was carried out on the methodological basis of a case study, obtaining information from various sources, such as websites, previously done research work and a survey applied within the faculty. The variables are analyzed throughout the research, which are: (i) the expenses that a student has when pursuing a career at the Faculty of Philosophy of the National University of the East, (ii) the income that the students have, (iii) the utility that is given to the properties of mathematics to solve everyday problems about economics. All the aforementioned led to the main conclusion that most of the students are responsible for paying for the degree they study, likewise it aims to help to have a better vision about the economic situation of the students the questions that arise around is.

Keywords: mathematics, economics, students.