



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Matemáticas

Escuela Académico Profesional de Estadística

**Factores que caracterizan a los estudiantes
sanmarquinos de pregrado que trabajan, y que
influyen en su bajo rendimiento académico**

MONOGRAFÍA

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Estadística

AUTOR

Miguel Angel CHUMPITAZ VÁSQUEZ

ASESOR

María Estela PONCE ARUNERI

Lima, Perú

2003

RESUMEN

FACTORES QUE CARACTERIZAN A LOS ESTUDIANTES SANMARQUINOS DE PREGRADO QUE TRABAJAN, Y QUE INFLUYEN EN SU BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO

MIGUEL ANGEL CHUMPITAZ VÁSQUEZ

DICIEMBRE 2003

Orientador: Mg. María Estela Ponce Aruneri

Título : Licenciado en Estadística

=====

La situación laboral del estudiante puede tener consecuencias en su rendimiento académico. Este trabajo busca investigar la relación entre dicha situación con algunos aspectos socioeconómicos, demográficos y académicos de los estudiantes sanmarquinos de pregrado. Para cumplir con los objetivos de investigación no sólo se utilizó el análisis de tablas de contingencia, sino además dos métodos multivariantes uno exploratorio y otro confirmatorio:

1. El análisis de correspondencia múltiple para caracterizar a los estudiantes de pregrado que trabajan.
2. El análisis de regresión logística para encontrar dos modelos, uno que permita explicar la situación laboral y otro el rendimiento académico de los estudiantes de pregrado.

La información con la que se trabajó corresponde a los datos del Censo Universitario Sanmarquino 2002, para lo cual seleccionamos una muestra de 718 estudiantes de pregrado.

Para analizar los datos se utilizaron los siguientes softwares estadísticos:

SPSS, STATISTICA además del programa EXCEL.

PALABRAS CLAVE: ESTUDIANTES DE PREGRADO
SITUACIÓN LABORAL
RENDIMIENTOS ACADÉMICO
ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA MÚLTIPLE
REGRESIÓN LOGÍSTICA

ABSTRACT

FACTORS CHARACTERIZING WORKING UNDERGRADUATE STUDENTS AT SAN MARCOS UNIVERSITY, INFLUENCING ACADEMIC UNDERPERFORMANCE

MIGUEL ANGEL CHUMPITAZ VÁSQUEZ

DECEMBER 2003

Adviser : Mg. María Estela Ponce Aruneri

Title obtained: Licenciature in Statistic

=====

The labor situation of the student can produce consequences in his academic performance. This work seeks to investigate the relationship between the above mentioned situation with some socioeconomic, demographic and academic aspects of San Marcos undergraduates. To meet with the aims of investigation not only there was in use the analysis of contingency tables, but in addition two methods multi variants the exploratory and different confirmatory:

1. Analysis of multiple correspondence to characterize working undergraduate students.
2. Analysis of logistic regression to find two models, one the explains the labor situation and other one the academic performance of undergraduate students.

The information with the one that one worked corresponds to the information of the San Marcos University Census 2002, for which we select a sample of 718 undergraduate. To analyze the information the following statistical software were used: SPSS, STATISTICA in addition EXCEL.

KEY WORDS:

UNDERGRADUATE STUDENTS

LABOR SITUATION

ACADEMIC PERFORMANCE

MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS

LOGISTIC REGRESSION