



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



TESIS

**“APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CONJUNTO EN EL ESTUDIO DE LAS
PREFERENCIAS DE ELECCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD POR LOS
ESTUDIANTES, CUSCO – 2023.”**

Línea de investigación: Ciencias sociales, humanidades y educación.

Presentado por:

Bach. José Percy Tintaya Quispe

Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-5927-0218>

Para optar al Grado Académico de:

Maestro en Estadística e Investigación Científica

Asesor:

Cleto De La Torre Dueñas

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0921-7217>

CUSCO – PERÚ

2023



Metadatos

Datos del autor	
Nombres y apellidos	JOSÉ PERCY TINTAYA QUISPE
Número de documento de identidad	24715512
URL de Orcid	https://orcid.org/0009-0006-5927-0218
Datos del asesor	
Nombres y apellidos	DR. CLETO DE LA TORRE DUEÑAS
Número de documento de identidad	23988416
URL de Orcid	https://orcid.org/0000-0003-0921-7217
Datos del jurado	
Presidente del jurado (jurado 1)	
Nombres y apellidos	DR. HOLGUIN SEGOVIA ALEJANDRINO DONATO
Número de documento de identidad	23849670
Jurado 2	
Nombres y apellidos	DR. CHACON SANCHEZ VICTOR
Número de documento de identidad	23807893
Jurado 3	
Nombres y apellidos	DR. RIVAS MAGO LORNEL ANTONIO
Número de documento de identidad	49079955
Jurado 4	
Nombres y apellidos	MG. MONZON DIAZ GILBERT ALBERTO
Número de documento de identidad	23974982
Datos de la investigación	
Línea de investigación de la Escuela Profesional	Ciencias sociales, humanidades y educación



APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CONJUNTO EN EL ESTUDIO DE LAS PREFERENCIAS DE ELECCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD POR LOS ESTUDIANTES, CUSCO – 2023

by José Percy Tintaya Quispe

Submission date: 20-Dec-2023 08:49AM (UTC-0500)

Submission ID: 2226664337

File name: Tesis_Jos_Percy_Tintaya_Quispe_2023_20_12_Ult.docx (4.75M)

Word count: 25561

Character count: 146259

Dr. Cleto de la Torre Dueñas
Asesor



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



TESIS

“APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CONJUNTO EN EL ESTUDIO DE LAS
PREFERENCIAS DE ELECCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD POR LOS
ESTUDIANTES, CUSCO – 2023.”

TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE ACADÉMICO DE
MAESTRO EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA

Presentada por:

Bach. José Percy Tintaya Quispe

Asesor: Cleto De La Torre Dueñas

CUSCO – PERÚ

2023


Dr. Cleto de la Torre Dueñas
Asesor



APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CONJUNTO EN EL ESTUDIO DE LAS PREFERENCIAS DE ELECCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD POR LOS ESTUDIANTES, CUSCO - 2023

ORIGINALITY REPORT

7 %	7 %	0 %	1 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	riull.ull.es Internet Source	2 %
2	hdl.handle.net Internet Source	2 %
3	repositorio.upao.edu.pe Internet Source	1 %
4	www.scielo.cl Internet Source	1 %
5	repositorio.lamolina.edu.pe Internet Source	1 %
6	www.revistas.espol.edu.ec Internet Source	1 %

Exclude quotes On
 Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%

Dr. Cleo de la Torre Dueñas
Asesor



RESUMEN

El estudio titulado "Aplicación del análisis conjunto en el estudio de las preferencias de elección de una universidad del Cusco - 2023" tiene como principal objetivo analizar los atributos que los estudiantes de 5to año de secundaria del Cusco consideran primordiales al momento de elegir una institución de educación superior. El enfoque metodológico adoptado fue cuantitativo, empleando técnicas como encuestas y cartas de perfiles para recolectar datos. La población investigada comprende a 7,145 alumnos de 5to año de secundaria provenientes de colegios tanto públicos como privados, con un enfoque de muestreo probabilístico.

Desde la perspectiva de resultados, el "Impacto de la influencia familiar" tuvo un 21,44%, seguido por el "Reputación/ Prestigio de la universidad" con un peso significativo del 17,96% en la decisión estudiantil, y la "Calidad académica" con un 12,95%. Al desglosar las preferencias de estudiantes de colegios estatales frente a los de colegios privados, se encontró que el "Impacto de la influencia familiar" posee un 20,15% de relevancia para aquellos de instituciones estatales, mientras que para los de colegios privados es de 20,66%. Adicionalmente, las "Reputación/Prestigio de la universidad" mostraron ligeras variaciones: un 16,19% y 17,89% para estudiantes que prefieren la UAC y UNSAAC respectivamente.

Finalmente, la investigación concluye subrayando la universalidad de ciertos criterios en la elección universitaria, como la calidad académica y el prestigio de la institución, independientemente del origen escolar del estudiante. De esta manera, se resalta la importancia de que las universidades prioricen estos aspectos para captar y cumplir con las expectativas de los futuros universitarios.

Palabras clave: Análisis Conjunto, Diseño ortogonal, Utilidades, Valor de preferencia, Preferencias universitarias.



ABSTRACT

The main objective of the study titled "Application of conjoint analysis in the study of preferences for choosing a university in Cusco - 2023" is to analyze the attributes that 5th year high school students in Cusco consider essential when choosing a university institution. higher education. The methodological approach adopted was quantitative, using techniques such as surveys and profile letters to collect data. The investigated population includes 7,145 5th year high school students from both public and private schools, with a probabilistic sampling approach.

From the perspective of results, the "Impact of family influence" had 21.44%, followed by the "Reputation/Prestige of the university" with a significant weight of 17.96% in the student decision, and the "Quality academic" with 12.95%. When breaking down the preferences of students from state schools compared to those from private schools, it was found that the "Impact of family influence" has 20.15% relevance for those from state institutions, while for those from private schools it is 20.15% relevant. 20.66%. Additionally, the "Reputation/Prestige of the university" showed slight variations: 16.19% and 17.89% for students who prefer the UAC and UNSAAC respectively.

Finally, the research concludes by highlighting the universality of certain criteria in university choice, such as the academic quality and prestige of the institution, regardless of the student's educational origin. In this way, the importance of universities prioritizing these aspects to capture and meet the expectations of future university students is highlighted.

Keywords: Conjoint Analysis, Orthogonal Design, Utilities, Preference Value, University Preferences.