



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Matemáticas**

**Escuela Académico Profesional de Estadística**

**Análisis de la percepción y expectativas del sector  
industrial manufacturero, empleando análisis de  
correspondencia múltiple**

**MONOGRAFÍA**

Para optar el Título Profesional de Licenciada en Estadística

**AUTOR**

Helem Harim LEÓN LLUQUE

**ASESOR**

Violeta Alicia NOLBERTO SIFUENTES

Lima, Perú

2008

# RESUMEN

## ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN Y EXPECTATIVAS DEL SECTOR INDUSTRIAL MANUFACTURERO EMPLEANDO ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA MÚLTIPLE

HELEM HARIM LEÓN LLUQUE

JUNIO-2008

**Asesora** Mg. Violeta Nolberto Sifuentes  
**Título obtenido** Licenciada en Estadística

---

Las Encuestas de Opinión son investigaciones que han alcanzado una sólida posición e importancia en países desarrollados, ya que se les reconoce una gran capacidad predictiva, constituyéndose como un recurso indispensable para orientar las decisiones de las personas involucradas en la economía u otras actividades, sean del sector público o privado.

Por ello, con la finalidad de estudiar en forma conjunta los datos, se utilizan diversas técnicas multivariantes según el tipo de escala de medición.

La ilustración que se presenta es el Análisis de la Percepción y Expectativas del Sector Industrial Manufacturero, para el cual se utilizó el Análisis de Correspondencia Múltiple, a fin de conocer las expectativas del sector empresarial de la industria manufacturera con relación a la evolución de la actividad económica del país y de su propio sector.

### **PALABRAS CLAVES:**

Percepción y Expectativa Empresarial  
Análisis de Correspondencia  
Mapas Perceptuales  
Encuesta

# SUMMARY

## ANALYSIS OF PERCEPTION AND EXPECTATIONS OF THE SECTOR MANUFACTURING INDUSTRY USING MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS

HELEM HARIM LEÓN LLUQUE

**ADVISOR** Mg. Violeta Nolberto Sifuentes

**TITLE OBTAINED** Licenciata in Statistics

---

Opinion polls are investigations that have attained a strong position and importance in developed countries, because they were recognized as a great predictive capacity, constituting itself as an indispensable resource to guide the decisions of the people involved in the economy or other activities, whether public or private sector.

Therefore, with the purpose of jointly reviewing the data, various techniques are used multivariate depending on the type of measurement scale.

The illustration presents is the analysis of the perceptions and expectations of the Manufacturing Industrial Sector, which in effect used the Multiple Correspondence Analysis, in order to know the expectations of the business sector of the manufacturing industry in relation to the evolution of the country's economic activity and its own sector.

### **Keywords:**

Perception and expectation Business

Correspondence Analysis

perceptual maps

Survey