

TESIS DE INGENIERIA ESTADISTICA EN AL UNALM (1967-1992)
Estudio explotario descriptivo

Jorge Luis Bazán Guzman (1)

RESUMEN

En eventos recientes tales con el III Seminario de Estadísticas Matemáticas (Chiclayo) y el I encuentro de matemáticos egresados de la PUCP (Lima) ambos en 1992 se ha expresado la necesidad de participación del profesional en Estadística en el Industria , producción y sociedad nacionales a través de investigaciones inferenciales que proporcionen alternativas prácticas a dichos temas (ver referencias).

Desde la creación del programa académico de ESTADISTICA en la UNALM en 1964 y expresado a través de las tesis para optar el título de Ingeniero de Estadística entre 1967-1992 se ha venido contribuyendo en este sentido sin menoscabo de su rigor académico y científico.

En la presente ponencia se presenta algunos de la principales informaciones y datos encontrados en los resultados del estudio explotario descriptivo de las 64 tesis sustentadas en nuestra Universidad ; así mismo se hacen sugerencias sobre la "revisión cuantitativa" que considera a las investigaciones como unidad de análisis para estudio en conjunto . Dicha forma de estudio debe cobrar cada vez más importancia y se hace necesario en instituciones o centros de investigaciones (Institutos , Centros, Universidades, etc.). Bert F/Hall J. (1989). Presentan las ventajas y peligros de la "revisión cuantitativa" también denominada " análisis meta " o investigación integrativa".

CONTENIDO

Existe diferencias entre tesis de Estadística en al universidades peruanas , dado que algunos siguen el criterio de ciencia fáctica y por ende verifican hipótesis incompletas y temporales.

En este estudio se pretende esclarecer el contenido y característica resaltantes en las tesis de estadísticas de la UNALM que forman parte del grupo de ciencias fácticas . La Metodología comprende el estudio:

Exploratorio:

Formular problemas , deducir y desarrollar hipótesis , sugerir investigaciones , aclarar conceptos , establecer prioridad y líneas de investigación. familiarizar al investigador.

Descriptivo evolutivo:

Determinar características. establecer relaciones entre variables consideradas en el tiempo.

(1) Estudiante de Estadística
UNALM

En dicho estudio se utilizan fuentes documentales como las propias tesis, memorias, resúmenes de conferencias, resúmenes monoográficos, formato resumen de tesis, monografías e investigaciones sin publicar; así como estadística descriptiva y métodos no paramétricos, metodología de la investigación y trabajos similares en otros campos científicos a modo de referencia.

De acuerdo al formato resumen en Alvarez c./Bazán (1992) se consideran los siguientes aspectos:

I) DESCRIPCION

- 1) Clasificación y Áreas de Estadística
AR: Análisis de Regresión IO: Investigación de Operaciones
AM: Diseños Experimentales M : Muestreo
EM: Estadística Matemática PEST: Procesos Estocásticos y Series de Tiempo.
- 2) Aplicación en Áreas de Estudio
Economía, Agronomía, Meteorología, Forestales, Zootecnia, Hidrología, Ciencias Sociales, etc.
- 3) Fuente de Datos:
Regiones y ciudades del País.
Simulación, experimentales, literatura.
- 4) Procesamiento:
Centros, desarrollo de programas, lenguajes paquetes.

II) METODOLOGIA

Modelos: En DE, EM, AR
Procesos y técnicas relevantes: Pruebas Z, T, F, χ^2 , etc.
MCO, Maxima verosimilitud, etc.

III) OBSERVACIONES

- Tesistas en la docencia,
- Patrocinadores y Tesistas.

Debido a la brevedad del resumen se presentan algunos resultados para (i) como apéndice

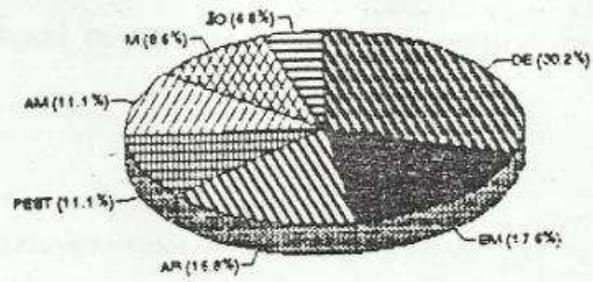
IV) BIBLIOGRAFIA

- Alvarez c./Bazán J. (1992) Resúmenes de Tesis de Ingeniería Estadística sin publicar.
- Avila Acosta R.B. (1990) Guía para elaborar la Tesis. Estudios y Ediciones S.A. Lima Perú.
- Bert F. Green / Hall Judith (1984) "Quantitative methods for Literatura Reviews".
Annual Reviews Psychologicas
1984 Pág.35 37-53.
- Calvo Felix (1978). Estadística Aplicada
Ediciones Deusto S.A.
- Estadística en la Universidad Nacional Agraria La Molina.
Ing. Alfredo García Goycochea. Jefe del Dpto.
de Estadística e Informática UNALM.
Universidad Nacional de Trujillo CONCYTEC.
"Primer Seminario Nacional de Estadística Matemática" 23-30 Agosto 1985 Trujillo.

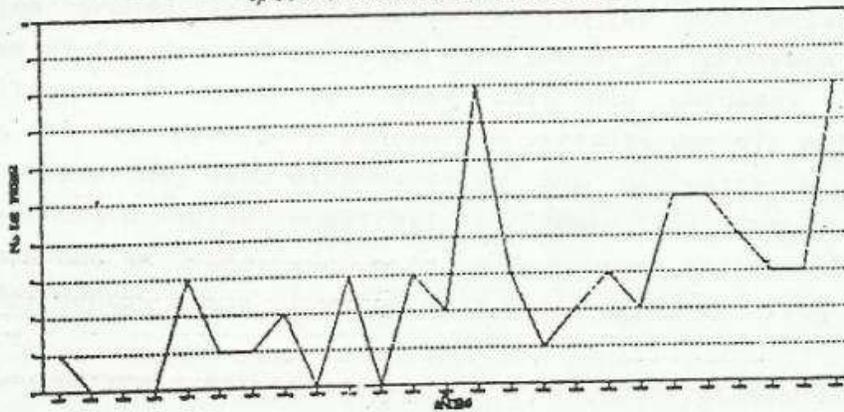
A) NUMERO DE TESIS POR ANNOS Y AREAS

AREA	AR	AM	DE	EM	JO	M	PEST	TOTAL
1967				1				1
1968								0
1969								0
1970								0
1971	2		1					3
1972		1						1
1973				1				1
1974	1			1				2
1975								0
1976			2	1				3
1977								0
1978	1		1			1		3
1979				1	1			2
1980	1		1	3		2	1	8
1981			3					3
1982	1							1
1983		1						1
1984		1	2				1	4
1985	1					1		2
1986		2	2	1				5
1987	1		2	1				4
1988	1	1					1	3
1989					1		1	2
1990	1	1				1		3
1991			5	1				6
TOTAL	10	7	19	11	3	6	7	63

B). AREAS DE CLASIFICACION DE LAS TESIS



C). COMPORTAMIENTO DEL TOTAL DE TESIS



D). Comportamiento del área de DE

