

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA

ASIGNATURA PROCEDIMIENTOS ESTADISTICOS DE COMPARACIONES
MULTIPLES

CARRERA/S: Licenciatura y Doctorado

ORIENTACION Aplicada

CARACTER Optativa

DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 3 hs b) Problemas: hs.

c) Laboratorio: hs. d) Seminarios: hs.

e) Totales: 3 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Estadística I

PROGRAMA

ANALISIS DE LA VARIANZA

Estimadores de mínimos cuadrados. Teorema de Gauss-Markov.
Tests derivados del cociente de verosimilitud. Interpretación
geométrica.

ANOVA 1 Factor. Método S y T de comparación múltiple.
Comparación entre ambos métodos. Otros procedimientos
alternativos.

ANOVA 2 Factores. Análisis de la varianza de dos factores con
igual número de observaciones por casilla y con distinto
número de observaciones por casilla.


DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION CD 980 / 94

TABLAS DE CONTINGENCIA

TABLAS de 2x2. Estructura. Formas de comparación de proporciones. Tests de Bondad de Ajuste. Tests de independencia. Intervalos de confianza exactos y asintóticos. Estudios prospectivos y retrospectivos.

MODELOS PARA RESPUESTAS BINARIAS. Modelos Logit para datos categóricos. Ajuste de Modelos Logit.

MODELOS LOGLINEALES. Modelos loglineales para dos y tres dimensiones. Ajuste y estimación de los parámetros. Tests de Bondad de ajuste. Medidas de Asociación.

BIBLIOGRAFIA

Agresti: Categorical Data Analysis, Ed: Wiley and Sons.

Andersen: The Statistical Analysis of Categorical Analysis, Ed: Springer-Verlag.

Bickel and Doksum: Mathematical Statistics, Ed: Holden-Day, Inc.


Cox: The Analysis of Contingency Tables, Ed: Chapman and Hall.

Everitt: Analysis of Contingency Tables, Ed: Chapman and Hall.

Hochberg and Tamahane: Multiple Comparison Procedures. Ed: Chapman and Hall.

Scheffé: Analysis of Variance, Ed: Wiley and Sons.

2do. cuatrimestre de 1993.-

Firma del Profesor: 

Aclaración firma: Dra. Ana María Bianco


Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA