

# Índice general

## Sección I. Trabajos de Investigación

Algunas propiedades de los conjuntos convexos de Barnard y aplicaciones a pruebas de no-inferioridad . . . . .	3
<i>Félix Almendra Arao</i>	
La prueba de no inferioridad basada en la z-estadística asintótica ponderada	11
<i>Félix Almendra Arao</i>	
Estimadores ridge en regresión logística cuando hay separación en los datos y colinealidad . . . . .	17
<i>Elia Barrera Rodríguez, Flaviano Godínez Jaimes, Francisco J. Ariza Hernández, Ramón Reyes Carreto</i>	
Series de tiempo con múltiples puntos de cambio y observaciones censuradas	23
<i>René Castro Montoya, Gabriel A. Rodríguez Yam, Sergio Pérez Elizalde</i>	
Intervalos de confianza para el tamaño de una población de difícil detección en el muestreo por bola de nieve y probabilidades de nominación heterogéneas . . . . .	31
<i>Martín H. Félix Medina, Aida N. Aceves Castro y Pedro E. Monjardin</i>	
Curso de Estadística en b-learning basado en los estilos de aprendizaje de los discentes . . . . .	39
<i>José Luis García Cué, José Antonio Santizo Rincón, Mercedes Jiménez Velázquez</i>	
Puntos de cambio en modelos lineales mixtos . . . . .	51
<i>Jésica Hernández Rojano</i>	

Un estimador insesgado de la varianza del muestreo aleatorio simple usando un diseño mixto aleatorio sistemático . . . . .	59
<i>Alberto Manuel Padilla Terán</i>	
El uso de muestras condicionalmente independientes (look alike) en pruebas de bondad de ajuste en modelos lineales generalizados . . . . .	67
<i>Silvia Ruiz Velasco Acosta, Lizbeth Naranjo Albarrán</i>	
¿Es la prueba de Blackwelder de no-inferioridad para dos proporciones la mejor prueba disponible? . . . . .	73
<i>David Sotres-Ramos, Cecilia Ramírez-Figueroa</i>	
Caracterización del BLUP de la media poblacional en el modelo lineal general mixto . . . . .	81
<i>Fernando Velasco Luna, Mario Miguel Ojeda Ramírez</i>	
Construcción de un índice multivariado comparable en el tiempo . . . . .	89
<i>José Vences Rivera, Marco Antonio Flores Nájera</i>	
Una prueba por remuestreo para la distribución gamma . . . . .	101
<i>José A. Villaseñor Alva, Elizabeth González Estrada</i>	
Log-linear models of categorized variables under distributional assumptions	107
<i>Alexander von Eye, Julian von Eye, Patrick Mair</i>	

## Sección II. Aplicaciones

Efecto de marcas de cemento en la resistencia del concreto . . . . .	117
<i>Alfredo Cuevas Sandoval, Flaviano Godínez Jaimes, Esteban Rogelio Guinto Herrera, Roberto Arroyo Matus</i>	
Análisis de patrones espaciales de hongos ectomicorrízicos en el parque nacional Malintzi . . . . .	123
<i>Linares Fleites, G. , Marín Castro, M.A., Ticante Roldán, J.A. y Silva Díaz, B</i>	

---

Análisis de conglomerados en el estudio de siete razas de maíz . . . . .	129
<i>Emilio Padrón Corral, Armando Muñoz Urbina, José Luis de la Riva Canizales, Manuel Antonio Torres Gomar, Ignacio Méndez Ramírez</i>	
Efecto de la presencia de datos faltantes en la estimación de componentes de varianza de la interacción genotipo x ambiente . . . . .	135
<i>Víctor Prieto Hernández, Juan Burgueño</i>	
Modelación de los factores ambientales en niveles altos de ozono . . . . .	141
<i>Sara Rodríguez R., Hortensia Reyes C., Gladys Linares F., Humberto Vaquera H.</i>	
Estimación de vida útil mediante análisis de datos censurados y pruebas de vida acelerada . . . . .	149
<i>Fidel Ulín-Montejo, Rosa Ma. Salinas-Hernández y Gustavo A. González Aguilar</i>	

### Sección III. Tesis de licenciatura y maestría

A parametric measure of dispersion derived from the generalized mean . .	159
<i>Víctor M. Guerrero, Claudia Solís-Lemus</i>	
Análisis bayesiano del modelo INAR(1) . . . . .	167
<i>Lizbeth Naranjo Albarrán, Eduardo Gutiérrez Peña</i>	