

# Índice general

## Sección I. Trabajos de Investigación

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

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

## Sección II. Aplicaciones

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

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

### **Sección III. Tesis de licenciatura y maestría**

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