



# Memorias de la XI Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad

FCFM-BUAP, 2018

Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística, BUAP

<https://cape.fcfm.buap.mx/SIEP/2018/siep2018.html>

# Lista de trabajos editados en extenso

Ana Aleyda Oroza, Galdys Linares y Hortensia Reyes  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

Imágenes satelitales para el análisis de la cobertura edáfica en el sureste de la presa Valsequillo, Puebla

Ramon Alvarez Vaz y Fernando Massa  
(Universidad de la República, Uruguay)

Evaluación de la salud bucal a través de la Teoría de la Respuesta al Item en un estudio poblacional en Uruguay

Efrén G. Hernández, María del Carmen Gatica, Rodrigo Romero Gregorio y Víctor H. Vázquez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

Un análisis de los resultados del grupo "F" en el mundial de fútbol Rusia 2018 aplicando modelos de Poisson bivariados

Gabino Estévez, Itzia Alejandra Bonilla, Héctor Eduardo Martínez y Joaquín Estévez  
(Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)

Determinación de puntos críticos mediante la interpolación de Lagrange

Jorge Antonio Gil Mota y Bulmaro Juárez Hernández  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

Aplicación de Análisis de Supervivencia en datos de pacientes sometidos a transplante renal

Gustavo Portillo Ramírez y Hugo A. Cruz Suárez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Caos homogéneo e integrales múltiples Wiener-Itô

Ana María Islas Cortés, Gabriel Guillén Buendía y Yolanda Montoya Vargas  
(Instituto Politécnico Nacional)

Aplicación del modelo Exponencial en hilados textiles

Itzel Sosa e Ian Ariel Quallenberg  
(Universidad Nacional Autónoma de México)

Embarazo adolescente, desigualdad social y salud sexual y reproductiva según condición de indigenismo en México

José del Carmen Jiménez y Marisol López Cerino  
(Universidad Tecnológica de la Mixteca)

Un modelo jerárquico para extremos espaciales

Maricruz Castillo, Carmen Barranco y Mario Maya  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

Probabilidad de localización de una partícula en un potencial isotónico cuántico

Catherine Menkes, Itzel Sosa y Leopoldo Núñez  
(Universidad Nacional Autónoma de México)

Uso del condón en los adolescentes según las características de la pareja sexual

Esteban Navarro Murillo  
(Universidad de Costa Rica)

Comparación de métodos de equiparación de Test con el modelo Logístico de uno y dos parámetros de la TRI

Ruy Alberto López Ríos, Hugo A. Cruz y Víctor H. Vázquez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Aproximación numérica de un problema de consumo-inversión

Guillermo Olivera y Olga Serrano  
(Universidad Nacional Autónoma de México)  
Relación entre demanda potencial y demanda efectiva de crédito hipotecario. Un análisis con la ENIGH

Alar Urruticoechea y Elena Vernazza  
(Universidad de la República, Uruguay)  
Una aplicación de la metodología Biplot logístico: análisis de la sostenibilidad empresarial

Leticia Vásquez G. y Esteban Navarro M.  
(Universidad de Costa Rica)  
Comparación de las estimaciones de los coeficientes de un modelo logístico con los enfoques Frecuentista y Bayesiano

Leticia Vásquez Gutiérrez  
(Universidad de Costa Rica)  
Análisis de escalas de satisfacción del servicio de electricidad y agua potable mediante el modelo de Rasch y el modelo de crédito parcial

Ramón Álvarez Vaz y Elena Vernazza  
(Universidad de la República, Uruguay)  
Una caracterización de la satisfacción estudiantil mediante análisis de clases latentes

Ruth H. Carreón, Fernando Velasco L., J. Dionicio Zacarías y Víctor H. Vázquez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Análisis estadístico de regresión logística del sobrepeso en infantes

Blanca X. Muñoz, Bulmaro Juárez, Lucía Cervantes y Hortensia J. Reyes  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Análisis de la deserción en las licenciaturas de la FCFM-BUAP mediante el modelo de riesgo proporcional semiparamétrico

Paulina S. Hernández, Fernando Velasco, Hugo Cruz y Francisco Tajonar  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Análisis estadístico del consumo de cigarrillos

Josué Lobato, Fernando Velasco, Francisco Tajonar y Hugo Cruz  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Análisis estadístico del consumo de bebidas alcohólicas

Jazmín Maravilla, Fernando Velasco, Francisco Tajonar y Hugo Cruz  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Análisis exploratorio del divorcio en México 2005-2009

Gladys D. Salgado, Hugo A. Cruz, Fernando Velasco y J. Dionicio Zacarías  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
El ejemplo del Mundo de la rejilla para espacios Borel en PDMS

Yoanna Arenas M., Francisco Tajonar S., Hugo A. Cruz S. Y Fernando Velasco L.  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Modelos paramétricos en el Análisis de Supervivencia

Rubén Blancas R. , Hugo A. Cruz S. y Fernando Velasco  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Política miope en un modelo de inventario

Carlos Camilo Garay, Hugo A. Cruz, Víctor H. Vázquez y Hortensia Reyes  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Estrategias óptima de operación para un sistema de líneas de espera controladas

Efrén G. Hernández, María del Carmen Gatica, Hortensia Reyes y Dionicio Zacarías  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Un acercamiento a los datos de México sobre los residuos sólidos urbanos

Oscar Rojas, Sandra Vivar, Mariela Rosey, Víctor H. Pasapera y Bulmaro Juárez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Regresión lineal y uso de simulación Montecarlo

Karen Abigail Bravo Carvajal, Francisco Tajonar, Hugo Cruz y Fernando Velasco  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Condiciones mínimas para garantizar la solvencia de una aseguradora

Ciria R. Briones G, Víctor H. Vázquez, Dionicio Zacarías y Bulmaro Juárez  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Juegos estocásticos y criterios de rendimiento

Nadia R. Alarcón, Víctor H. Vázquez, Francisco Tajonar y Hortensia Reyes  
(Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)  
Modelo estocástico Vasicek aplicado a tasas de interés a corto plazo