



UN ANÁLISIS DE LA DESERCIÓN EN LA FCFM-BUAP MEDIANTE EL ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA

Blanca Xochilt Muñoz Vargas¹, Bulmaro Juárez Hernández¹ y Lucia Cervantes Gómez¹

¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. b.xochilt.munoz@gmail.com

El análisis de supervivencia centra el interés en un grupo o grupos de individuos para cada uno de los cuales se define un evento específico, frecuentemente llamado falla, que ocurre después de un periodo de tiempo llamado el tiempo de falla. Las aplicaciones de la metodología de la distribución del tiempo de falla van desde investigaciones de la durabilidad de artículos manufacturados hasta estudios de enfermedades humanas y sus tratamientos. En este trabajo se aplica esta metodología al análisis del problema de deserción escolar universitaria en las carreras de Matemáticas (LM) y Matemáticas Aplicadas (LMA) impartidas en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (FCFM-BUAP). Desde el 2006 el porcentaje de deserción en el primer año en las carreras antes mencionadas ha variado desde el 26% hasta el 44%, a excepción de los años 2010 y 2014 en los cuales la deserción aumento al 57% y 58% en la LM. Los altos porcentajes de deserción en el primer año de estas carreras y el hecho de que la deserción también se da en el periodo posterior al primer año, han motivado diversos estudios acerca de este tema. En este trabajo se analiza la deserción de los alumnos de la LM y LMA de la FCFM-BUAP utilizando un enfoque de Análisis de Supervivencia con el objetivo de obtener un modelo que permita pronosticar los tiempos de deserción en futuras generaciones y se tomen las políticas adecuadas para el ingreso y programación de tales carreras.