

## Investigadores del Campo Experimental General Terán se capacitan en Métodos Multivariados Aplicados en la Investigación

El viernes 17 de agosto de 2018 en las instalaciones del Campo Experimental General Terán, se llevó a cabo el curso-taller “Métodos Multivariados Aplicados en la Investigación”. Este curso forma parte del Programa Anual de Actividades Específicas (PAAE-2018) del CEGET y fue impartido por el Dr. Víctor Manuel Zamora Villa, profesor de licenciatura y posgrado en cursos como experimentación agrícola y genética estadística de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores desde el 2002 a la fecha.



El curso taller constó de tres fases y tuvo como objetivo dar a conocer y familiarizar al investigador con algunas de las técnicas multivariadas aplicadas a la investigación y la experimentación agronómica, proporcionando las bases teóricas necesarias para el entendimiento y conceptualización de dichas técnicas, haciendo énfasis en la interpretación de resultados y las limitantes del análisis univariado, de manera tal, que al terminar el curso los participantes fueran capaces de realizar los análisis multivariados para llegar a contrastar correctamente una hipótesis o explicar un fenómeno.

La primera fase del curso-taller se enfocó en la revisión del álgebra matricial necesaria para el entendimiento de las técnicas multivariadas. La segunda fase implicó la analogía de la prueba de “t” (univariada) en el caso multivariado para la realización del análisis de la información generada en dos grupos de observaciones, atendiendo a todos los factores que inciden en dicha investigación. La tercera fase comprendió la inmersión inicial en el análisis multivariado como una forma de análisis más completa de la información generada por la experimentación.

Para reforzar la capacidad de los asistentes en el análisis estadístico uni y multivariado se realizaron una serie de ejercicios interpretando resultados obtenidos en una serie de experimentos a nivel de campo.

El curso contó con la participación de siete investigadores del CEGET, quienes manifestaron la importancia de la actualización y reforzamiento del conocimiento y manejo de programas estadísticos para una mejor interpretación y análisis de los resultados que se generan en los trabajos de campo y de laboratorio.

