

# “Investigación para el desarrollo agrícola”



## Becarios del ICTA fueron capacitados en diplomado internacional en bioestadística



Quetzaltenango. Con la calidad de diplomado internacional en bioestadística del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) de Costa Rica, 12 estudiantes becados del curso de Formación y Capacitación de Investigadores Agrícolas (FYCIA) y 19 investigadores que apoyan los Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA) del occidente, norte y oriente de Guatemala; fueron capacitados en bioestadística avanzada aplicada a la investigación agrícola.

Federico Saquimux, Coordinador del FYCIA, expresó “El diplomado internacional de bioestadística, incluyó cuatro módulos: planificación de estudios científicos y análisis de datos, modelación estadística avanzada, análisis de datos multidimensionales y análisis de datos en biotecnología, genética y genómica. Fueron 160 horas de clase teórica y práctica, con el fin de desarrollar las competencias en análisis estadístico con herramientas modernas”

Asimismo, destacó “El diplomado ha permitido el manejo de bases de datos experimentales y su análisis con soporte computacional, además del desarrollo del sentido crítico del investigador. El uso de herramientas modernas y avanzadas de análisis estadístico, da solidez a las conclusiones de las investigaciones del ICTA, sobresaliendo la comprobación de hipótesis con sentido crítico de manera asertiva, esto es, mayor credibilidad en las conclusiones”.

# “Investigación para el desarrollo agrícola”



El diplomado fue impartido por los especialistas del CATIE, Fernando Casanoves, jefe de la Unidad de Bioestadística, con el apoyo de Sergio Vilchez y Eduardo Corrales. También se contó con la participación de Julio Di Rienzo, de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina y líder del INFOSTAT; quien impartió el módulo análisis bioestadístico con base en genética y genómica, a través del programa InfoGen. El curso finalizó el 14 de octubre de 2016.

El FYCIA se está ejecutando en el marco del Programa CRIA, con el apoyo financiero del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), ejecutado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). En el diplomado participaron investigadores de los Centros Universitarios de la Universidad de San Carlos del Occidente, del Nor Occidente, de San Marcos, del Oriente, de Zacapa, de la Universidad Rafael Landívar y el Instituto Tecnológico Maya de Estudios Superiores (ITMES)



Estudiantes becados del curso de Formación y Capacitación de Investigadores Agrícolas (FYCIA), Dr. Fernando Casanoves, Dr. Julio Di Rienzo e Ing. Agr. MSc. Federico Saquimux.